

# Endler

## Industriebedarf

Werkstatteinrichtungen • Werkzeuge

Maschinen • Kompressoren

Kundendienst • Verkauf

53474 Bad Neuenahr - Heimersheim

Tel.: 0 26 41 / 2 77 74 Fax: 2 77 24

[www.endler-industriebedarf.de](http://www.endler-industriebedarf.de)



# Industriewaagen, Sensorik und Systemlösungen

Für Handel, Gewerbe & Industrie



Produktprogramm

Gültig ab 01.06.2024

## Zahlungs- und Lieferbedingungen

**Lieferbedingungen:** Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen ohne Mehrwertsteuer. Konstruktions- und Preisänderungen vorbehalten. Die Lieferung erfolgt nach unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

**Lieferung:** Nach Vereinbarung.

**Berechnung:** Die Rechnungsstellung erfolgt grundsätzlich in Euro, sofern keine andere Verrechnungsart vereinbart wurde.

**Konfiguration Wägesystem:** Bei Bestellung eines Wägesystems mit mehreren Komponenten (z. B. mit Referenzwaage, Ampel, Drucker etc.) kann dieses werkseitig vorkonfiguriert, so dass das System nach der Aufstellung sofort einsatzbereit ist. Bitte geben Sie hierfür die gewünschten Einstellungen sowie die Bestell-Nr. 5751.01.003 bei Ihrer Bestellung an.

**Datensatz-/Druckbildaufspielung:** Auf Wunsch kann ein bereits vorhandener Datensatz bzw. ein vorhandenes Druckbild werkseitig vor Auslieferung des Terminals aufgespielt werden. Bitte geben Sie hierfür die Bestell-Nr. 5751.01.004 bei Ihrer Bestellung an.

**Technische Dokumentationen:** Auf Wunsch erstellen wir Ihnen gerne eine technische Dokumentation auf CD, in den Sprachen DE/GB/FR. Bestell-Nr. 5755.00.000 - Preis je Sprache/Produkt. Weitere Sprachen auf Anfrage.

**Konformitätsbewertungskosten:** Konformitätsbewertete Waagen werden unter Berechnung der Konformitätsbewertungskosten „Konf.bew.“ gemäß Preisliste geliefert. Die Konformitätsbewertung eines Messgerätes ersetzt grundsätzlich die frühere Ersteichung. Eichfähige Waagen werden unbewertet geliefert, wenn nicht ausdrücklich die Konformitätsbewertung mitbestellt wird. Die Konformitätsbewertung von Wägebrücken ist nur zusammen mit einem geeigneten Messverstärker/Terminal möglich. Bitte den Aufstellungsort angeben. Sollen Waagen zu einem späteren Zeitpunkt konformitätsbewertet werden, ist dies mit erheblichen Kosten verbunden oder zum Teil nicht mehr möglich. Wir empfehlen deshalb in solchen Fällen die Konformitätsbewertung direkt mitzubestellen, um späteren Problemen vorzubeugen.

**Einheiten:** Konformitätsbewertete und eichfähige Waagen ab Werk in kg (Ziffernschritt  $\leq 0,5$  g in g), nicht eichfähige Waagen umschaltbar in lb. Präzisionswaagen in g.

### Abmessungen

L x B x H mm.

**Garantie:** Auf unsere Neuprodukte gewähren wir 24 Monate Garantie. Für Produkte, die in Deutschland installiert bzw. in Betrieb sind, bieten wir die Möglichkeit einer Garantieverlängerung um weitere 24 Monate an.

**Software:** Software ist von Rückgabe und Umtausch ausgeschlossen. Siehe Softwarelizenzbedingungen unter

**Lieferzeit:** Die Produkte sind entsprechend ihrer voraussichtlichen aber unverbindlichen Lieferzeit wie folgt gekennzeichnet.

Lieferung ab Lager = LAG

Lieferung ca. 1 Woche = 1

Lieferung ca. 2 – 3 Wochen = 2 – 3

Lieferung ca. 4 Wochen = 4

Lieferung auf Anfrage = ANF

Für eine Konformitätsbewertung oder andere Serviceleistungen kann eine längere Lieferzeit anfallen. Verbindliche Termine nur auf Anfrage.

## Zeichenerklärung



Soehnle Industrial Solutions Waagen tragen das CE-Zeichen nach gültigen Standards.



Waagen mit diesem Zeichen sind konformitätsbewertet als nicht selbsttätige Waage oder eichfähig entsprechend der Genauigkeitsklasse III.



Konformitätsbewertete Waagen entsprechend der Waagen Richtlinie 2014/31/EU.



Die „Organisation Internationale de Métrologie Légale“ bescheinigt, dass die Messgerätebauart mit den Empfehlungen der OIML übereinstimmt.



Staub- und Spritzwasserschutz. Schutzklasse entsprechend Piktogramm.



Wägebrücke aus Edelstahl rostfrei.



Waagen und Terminals sind mit einer Schnittstelle RS 232 (9-pol.) ausgerüstet oder haben diese Option.



Waagen und Terminals sind mit einer Schnittstelle RS 232 (5-pol.) ausgerüstet oder haben diese Option.



Waagen und Terminals sind mit einer USB-Schnittstelle ausgerüstet oder haben diese Option.



Waagen und Terminals sind mit einer EDV-Schnittstelle USB-Typ B (virtuell seriell) ausgerüstet oder haben diese Option.



Waagen und Terminals sind mit einer Tastatureinschleifung ausgerüstet oder haben diese Option.



Waagen und Terminals sind mit einer Profinet Schnittstelle ausgerüstet oder haben diese Option.



Waagen und Terminals sind mit einer Profibus Schnittstelle ausgerüstet oder haben diese Option.



Waagen und Terminals sind mit einer Ethernet-Schnittstelle ausgerüstet oder haben diese Option.



Waagen und Terminals ermöglichen eine kabellose Datenübertragung via Bluetooth® oder haben diese Option.



Waagen und Terminals ermöglichen eine kabellose Datenübertragung via WLAN oder haben diese Option.



Waagen und Terminals können mit Akku- oder Batterieeinsatz betrieben werden oder haben diese Option.



Netzteilbetrieb 100 – 240 V / 50 – 60 Hz.



Waagen und Terminals mit integriertem Akku und Steckernetzteil 100 – 240 V / 50 – 60 Hz



Waagen mit Zählfunktion.



Die Geräte dürfen, konform der Richtlinie 2014/34/EU, in der Ex-Zone 2/22 Kategorie 3G und 3D eingesetzt werden.



Soehnle Industrial Solutions Produkte werden nach strengsten Qualitätsansprüchen des SIS-Total-Quality-Managements gefertigt. Umfangreiche Qualitätskontrollen in allen Stufen des Produktionsprozesses gewährleisten gleichbleibend hochwertige Produkte.

# Inhaltsverzeichnis

## 1 Kompaktwaagen

Kompaktwaage 915x .....	10
Kompaktwaage 916x .....	12
Kompaktwaage 717x, 917x .....	14
Kompaktwaage Dual 7196 .....	16
Zubehör Kompaktwaagen .....	17
Kompaktwaagen 9202, 9203 .....	18
Kompaktwaage 9330 .....	19
Kompaktwaage 9115 .....	20
Kompaktwaage 9241 .....	21

## 2 Tischwaagen

Tischwaage 955x .....	24
Tischwaage 956x .....	26
Tischwaage 757x, 957x .....	28
Zubehör Tischwaagen .....	31
Tischwaage 73xx, 93xx, 74xx, 94xx .....	32
Tisch- und Stativwaagen 9065/66/67, 9965 .....	36

## 3 Stativwaagen

Stativwaage 995x .....	40
Stativwaage 996x .....	42
Stativwaage 797x, 997x .....	44
Zubehör Stativwaagen (siehe Zubehör Tischwaagen) .....	31

## 4 Zählwaagen

Zählwaage 9221 .....	48
Zählwaagen-System 917x .....	49
Zählwaagen-System 5803 .....	50
» <b>NEU</b> SC Zähl- und Kontrollwaage .....	51

## 5 Präzisionswaagen

» <b>NEU</b> Präzisionswaage 2873 .....	53
---	----

## 6 Wägebrücken

Wägebrücke 2889 .....	57
» <b>NEU</b> Wägebrücke Standard 286x, 289x .....	58
» <b>NEU</b> Wägebrücke Edelstahl 286x, 289x .....	60

## 7 Bodenwaagen

Bodenwaage 7766, 7783, 2823, lackiert .....	64
Bodenwaage 7786, 2816, lackiert .....	65
Bodenwaage 7787, 2817, Edelstahl .....	66
Bodenwaage 7788, 2818, Edelstahl, aufklappbar .....	67
Zubehör Wägebrücken und Bodenwaagen .....	68
Multifunktionswaage 7708, 7808 .....	70

## 8 Durchfahrwaagen

Durchfahrwaage 7764, 2814.20/30 .....	73
Durchfahrwaage 7784, 2814 .....	74
Durchfahrwaage 2825, hochklappbar .....	75

## 9 Palettenwaagen

Palettenwaage 7765, 7785 eichfähig, inkl. Terminal .....	77
Palettenwaage 2815, eichfähig .....	77

## 10 Wiegehubwagen

Wiegehubwagen 9761 .....	79
--------------------------	----

## 11 Wand- und Hängebahnwaagen

Wandwaage 7624, 7626, 2821 Standard .....	82
Wandwaage 7625, 7627, 2821 Edelstahl .....	83
Hängebahnwaage 7622 .....	84
Hängebahnwaage 2922 .....	85

## 12 Terminals

Terminals 3800, 3810 .....	88
Terminal 3820 .....	89
Zubehör: Terminals mit Kunststoffgehäuse .....	91
Terminal 3010 .....	93
Terminal 3025 .....	94
Terminal 3035 .....	95
Terminal 3035 <sup>plus</sup> .....	95
Zubehör: Terminals mit Edelstahlgehäuse .....	97
A/D-Wandler 3005 .....	101
Analogverstärker CPJ 2730 .....	101

## 13 Software / EDV-Anbindungen

» <b>NEU</b> Scale Mobile App .....	102
» <b>NEU</b> Scale Connect Pro 2564.20.014 .....	102
Alibisoftware 2564.01.001 .....	103
SAP-Anbindung 2564.20.006 .....	103
Tastatureinschleifung 2563.00.008 .....	103
PC-Anwenderprogramm 2564.12.002 .....	103

## 14 Zweit- / Großanzeigen

Großanzeige 2562.01.004 .....	105
Zweitanzeige 2562.12.001 .....	105

## 15 Drucker

Etikettendrucker 2795.12 .....	108
Etikettendrucker 2795.20 .....	108
Streifendrucker 2795.14 .....	109
Nadeldrucker 2795.30 .....	109

## 16 Wägezellen

Übersicht (Matrix) .....	111
Plattformwägezellen SEB, eichfähig .....	112
Biege- / Scherstabwägezellen SPS, eichfähig .....	116
Zugwägezellen SPT, eichfähig .....	120
Druckwägezellen SCO, eichfähig .....	121
Doppelscherstabwägezellen SDE, eichfähig .....	121
Nicht eichfähige Wägezellen .....	122
Zubehör: Messkabel, Klemmenkasten, Gummielement .....	123
Zubehör: Digitale Messverstärker .....	124

## 17 Systemlösungen

Durchlaufverwiegung .....	127
Volumenmessung .....	131
Abfüllen und Dosieren .....	134
Kontrollieren .....	136
Mobile Waagen .....	137
Rad- und Achslastwaage .....	138
Spezialwägebrücken / Lösungen .....	139
Wägestelle zur Integration in Fördertechnik .....	141
Wägetechnik Airport - Check-in .....	143
Zubehör, Lösungen für den EX-Bereich, WLAN .....	145
Software- und Kommunikationslösungen .....	146

## 18 Produktportfolio

Weitere Produktbereiche .....	147
-------------------------------	-----

Kompaktwaagen	1
Tischwaagen	2
Stativwaagen	3
Zählwaagen	4
Präzisionswaagen	5
Wägebrücken	6
Bodenwaagen	7
Durchfahrwaagen	8
Palettenwaagen	9
Wiegehubwagen	10
Wand- und Hängebahnwaagen	11
Terminals	12
Software / EDV-Anbindungen	13
Zweit- / Großanzeigen	14
Drucker	15
Wägezellen	16
Systemlösungen	17
Produktportfolio	18



tarieren

rostfrei kg lb



made in Germany

eichfähig energieeffizient

vielfältig

Auto-Off-Funktion



mobil

kompakt

PLU-Verwaltung

hochauflösend

# 1. Kompaktwaagen

Für jede Anwendung die passende Waage

915x

Kompaktwaage



916x

Kompaktwaage



717x, 917x

Kompaktwaage



Dual 7196

Kompaktwaage



9202, 9203

Kompaktwaagen



9330

Kompaktwaage



9115

Kompaktwaage



9241

Kompaktwaage



# Kompaktwaage 915x



Für den mobilen Einsatz



Kompaktwaage Größe 2



Batterie-/Akkufach



Spannungsversorgung und USB-Schnittstelle

## Eigenschaften

- ▶ Hochauflösende Einbereichswaage, nicht eichfähig
- ▶ Schnelles und stabiles Stillstandsverhalten (Filtertyp 3)
- ▶ 5-Tasten-Bedienung mit frei belegbarer F-Taste
- ▶ Großes LC-Display (ohne Hinterleuchtung), Ziffernhöhe: 25 mm
- ▶ Flexibler Einsatz an verschiedenen Orten durch Batterie- oder optionalen Akkubetrieb und extra flache Bauweise
- ▶ Ausziehbares Terminal bis zu 30 mm. Vorteile: Mehr Wiegefläche ohne Abdeckung des Terminals, besserer Zugriff auf Steckverbindungen
- ▶ Integrierte USB-Schnittstelle Typ B (virtuelle serielle Schnittstelle)
- ▶ Schneller Anschluss der Spannungsversorgung und USB Schnittstelle, da seitlich am Terminal
- ▶ Funktionen: Wiegen, Trieren, Plus-/Minus-Verwiegung, Zuwiegen, Hold, Benutzerfiltereinstellung, Print/EDV mit variabler Druckbildgestaltung, Auto-Tara
- ▶ Interne Benutzerkalibrierung zur Standortanpassung
- ▶ Umschaltung der Gewichtseinheit von kg auf lb
- ▶ Wägeplattform: Edelstahl rostfrei 1.4301, Unterkonstruktion: Pulverbeschichteter Stahl Terminalgehäuse: Kunststoff
- ▶ Netzteilbetrieb: 100 – 240 V / 50 – 60 Hz UK oder US-Wechseladapter, siehe Zubehör Batteriebetrieb (6x AA-Batterien) oder optionaler Akkubetrieb mit Akku-Pack und Ladeschaltung (Akkulaufzeit ca. 50 Std., einstellungsabhängig)
- ▶ Energieeffizient durch integrierte Auto-Off-Funktion mit einstellbarem Timer von 1 – 30 Minuten oder Dauerbetrieb

- ▶ Waagen-Nivellierung bis zu 10 mm über 4 Stellfüße und Libelle
- ▶ Schutzart IP 42
- ▶ Nennbetriebstemperatur: -10 °C bis 40 °C
- ▶ Waagen-Abmessungen/-Eigengewicht:  
310 x 375 x 75 mm, 6 kg  
400 x 400 x 75 mm, 8 kg  
520 x 500 x 100 mm, 11 kg

## Optionen

Alle Schnittstellen haben für die direkte Datenausgabe und Datenkommunikation werkseitig vorbelegte Druckbilder und EDV Datensätze. Diese können über das Serviceprogramm 2564.10.001 auch individuell angepasst werden.

- ▶ USB Datenkabel 3m mit 2 Steckern A-Stecker, B-Stecker, Bestell-Nr. 2550.03.022
- ▶ Akku inkl. Ladeschaltung montiert, Bestell-Nr. 2557.40.005
- ▶ UK-Wechseladapter, Bestell-Nr.: 2557.25.002
- ▶ US-Wechseladapter, Bestell-Nr.: 2557.25.004

Weiteres Zubehör sowie Möglichkeiten zur EDV-Anbindung finden Sie auf Seite 17 und in den Kapiteln 12 - 15



Bestell-Nr. IP 42	Ausführung Unterkonstruktion	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	LZ Woche
<b>Größe 1, nicht eichfähig</b>					
9150.01.040	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	<b>3</b>	0,1	1
9150.02.040	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	<b>6</b>	0,2	1
9150.03.040	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	<b>15</b>	0,5	1
9150.04.040	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	<b>32</b>	1	1
<b>Größe 2, nicht eichfähig</b>					
9151.02.040	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	<b>6</b>	0,2	1
9151.03.040	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	<b>15</b>	0,5	1
9151.04.040	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	<b>32</b>	1	1
9151.05.040	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	<b>60</b>	2	1
<b>Größe 3, nicht eichfähig</b>					
9152.04.040	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 100	<b>32</b>	1	1
9152.05.040	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 100	<b>60</b>	2	1

*Abweichende Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage erhältlich.*

# Kompaktwaage 916x



Für vielfältige Anwendungen



Kompaktwaage Größe 2



30mm



Batterie-/Akkufach



Spannungsversorgung und USB-Schnittstelle IP 67

## Eigenschaften

- ▶ Hochauflösende Einbereichswaage nicht eichfähig
- ▶ Schnelles und stabiles Stillstandsverhalten (Filtertyp 3)
- ▶ 5-Tasten Bedienung mit frei belegbarer F-Taste
- ▶ Hinterleuchtetes LC-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- ▶ Flexibler Einsatz an verschiedenen Orten durch optionalen Akkubetrieb und extra flache Bauweise
- ▶ Ausziehbares Terminal bis zu 30 mm. Vorteile: Mehr Wiegefläche ohne Abdeckung des Terminals, besserer Zugriff auf Steckverbindungen
- ▶ Integrierte USB-Schnittstelle Typ B (virtuelle serielle Schnittstelle)
- ▶ Schneller Anschluss der Spannungsversorgung und USB Schnittstelle, da seitlich am Terminal
- ▶ Funktionen: Wiegen, Tарieren, Plus-/Minus-Verwiegung, Zuwiegen, Hold, Benutzerfiltereinstellung, Print/EDV mit variabler Druckbildgestaltung, Auto-Tara
- ▶ Interne Benutzerkalibrierung zur Standortanpassung
- ▶ Umschaltung der Gewichtseinheit von kg auf lb
- ▶ Wägeplattform: Edelstahl rostfrei 1.4301, Unterkonstruktion: Edelstahl rostfrei 1.4301 oder pulverbeschichteter Stahl, Terminalgehäuse: Kunststoff
- ▶ Netzteilbetrieb: 100 – 240 V / 50 – 60 Hz  
UK oder US-Wechseladapter, siehe Zubehör
- ▶ Batteriebetrieb (6x AA-Batterien) oder optionaler Akkubetrieb mit Akku-Pack und Ladeschaltung (Akkuladefzeit ca. 50 Std., einstellungsabhängig)
- ▶ Energieeffizient durch integrierte Auto-Off-Funktion mit einstellbarem Timer von 1 – 30 Minuten oder Dauerbetrieb
- ▶ Weitere Steckplätze für optionale Schnittstellen, wie WLAN / Bluetooth® mit Antenne
- ▶ USB – Schnittstelle für Tastatureinschleifung
- ▶ Waagen-Nivellierung bis zu 10 mm über 4 Stellfüße und Libelle
- ▶ Schutzart IP 42, IP 65 oder IP 67 (Unterkonstruktion Edelstahl)
- ▶ Nennbetriebstemperatur: -10 °C bis 40 °C

- ▶ Waagen-Abmessungen/-Eigengewicht:  
310 x 375 x 75 mm, 6 kg  
400 x 400 x 75 mm, 8 kg  
520 x 500 x 100 mm, 11 kg (Pulverbeschichtet)  
520 x 500 x 125 mm, 14 kg (Edelstahl)

## Optionen

Alle Schnittstellen haben für die direkte Datenausgabe und Datenkommunikation werkseitig vorgelegte Druckbilder und EDV Datensätze. Diese können über das Serviceprogramm 2564.10.001 auch individuell angepasst werden.

- ▶ USB Datenkabel 3m mit 2 Steckern A-Stecker, B-Stecker, (IP 42) Bestell-Nr. 2550.03.022
- ▶ USB-Datenkabel, Verbindung 38xx - PC, Kabellänge 2 m, (IP 67) Bestell-Nr. 2550.03.011
- ▶ Schnittstellenmodul Ethernet inkl. RJ45 Steckbuchse, Tastatureinschleifung (Kabel 2550.03.022 noch erforderlich) + Anschlussmodul serielle Schnittstelle montiert (IP 42), Bestell-Nr. 2563.50.001
- ▶ Schnittstellenmodul Ethernet mit 10m Patchkabel + Anschlussmodul serielle Schnittstelle montiert (IP 67), Bestell-Nr. 2563.50.002
- ▶ Erweiterungsmodul für serielle Schnittstelle montiert (IP 42 / IP 67), Bestell-Nr.: 2558.06.001
- ▶ RS 232-Schnittstelle 5 pol. montiert, Bestell-Nr.: 2563.21.007 (Modul 2563.50.00x / 2558.06.001 notwendig)
- ▶ Bluetooth®-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.12.002 (Modul 2563.50.00x / 2558.06.001 notwendig)
- ▶ WLAN-Modul montiert, Bestell-Nr.: 2563.10.011 (Modul 2563.50.00x / 2558.06.001 notwendig)
- ▶ Akku inkl. Ladeschaltung für netzlosen Betrieb montiert, Betriebszeit: ca. 50 Stunden (einstellungsabhängig), Bestell-Nr.: 2557.40.005
- ▶ UK-Wechseladapter, Bestell-Nr.: 2557.25.002
- ▶ US-Wechseladapter Bestell-Nr.: 2557.25.004

Weiteres Zubehör sowie Möglichkeiten zur EDV-Anbindung finden Sie auf Seite 17 und in den Kapiteln 12 - 15



Optional

Bestell-Nr. IP 42	Bestell-Nr. IP 65/67	Ausführung Unterkonstruktion	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	LZ Woche
<b>Größe 1, nicht eichfähig</b>						
9160.01.040	9160.01.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 75	<b>3</b>	0,1	1
9160.02.040	9160.02.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 75	<b>6</b>	0,2	1
9160.03.040	9160.03.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 75	<b>15</b>	0,5	1
9160.04.040	9160.04.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 75	<b>32</b>	1	1
	9160.11.140	Edelstahl	310 x 275 x 75	<b>3</b>	0,1	1
	9160.12.140	Edelstahl	310 x 275 x 75	<b>6</b>	0,2	1
	9160.13.140	Edelstahl	310 x 275 x 75	<b>15</b>	0,5	1
	9160.14.140	Edelstahl	310 x 275 x 75	<b>32</b>	1	1

<b>Größe 2, nicht eichfähig</b>						
9161.02.040	9161.02.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	<b>6</b>	0,2	1
9161.03.040	9161.03.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	<b>15</b>	0,5	1
9161.04.040	9161.04.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	<b>32</b>	1	1
9161.05.040	9161.05.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	<b>60</b>	2	1
	9161.12.140	Edelstahl	400 x 300 x 75	<b>6</b>	0,2	1
	9161.13.140	Edelstahl	400 x 300 x 75	<b>15</b>	0,5	1
	9161.14.140	Edelstahl	400 x 300 x 75	<b>32</b>	1	1

<b>Größe 3, nicht eichfähig</b>						
9162.04.040	9162.04.140	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 100	<b>32</b>	1	1
9162.05.040	9162.05.140	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 100	<b>60</b>	2	1
	9162.14.140	Edelstahl	520 x 400 x 125	<b>32</b>	1	1
	9162.15.140	Edelstahl	520 x 400 x 125	<b>60</b>	2	1

Abweichende Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

# Kompaktwaage 717x, 917x



Für den professionellen Einsatz



Kompaktwaage Größe 2



Batterie-/Akkufach



Spannungsversorgung und USB-Schnittstelle IP 67

## Eigenschaften

- ▶ Eichfähige Zwei- oder Dreibereichswaage (Genauigkeitsklasse III) und hochauflösende Einbereichswaage nicht eichfähig
- ▶ Schnelles und stabiles Stillstandsverhalten (Filtertyp 3)
- ▶ 10-Tasten Bedienung mit frei belegbarer Funktionstaste
- ▶ Hinterleuchtetes LC-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- ▶ Flexibler Einsatz an verschiedenen Orten durch optionalen Akkubetrieb und extra flache Bauweise
- ▶ Integrierte USB-Schnittstelle Typ B (virtuelle serielle Schnittstelle)
- ▶ Schneller Anschluss der Spannungsversorgung und USB Schnittstelle, da seitlich am Terminal
- ▶ Funktionen: Wiegen, Trieren, Plus-/Minus-Verwiegung, Zählen (mit Referenzgewichtsoptimierung und Add-Mode), Stückkontrolle, Kontrollieren, Summieren/Kommissionieren, Prozentverwiegung, Zuwiegen, Neutrales Messen, Hold, Auto-Tara, Benutzerfiltereinstellung, Print/EDV mit variabler Druckbildgestaltung, GLP-Protokoll
- ▶ Empfohlenes kleinstes Referenzgewicht für Zählteile: 3 Ziffernschritte
- ▶ Gut-Schlecht-Kontrollfunktion mit Piepser und optischer Anzeige Optional: externe Kontrolllampe (Bestell-Nr.: 2551.04.001 oder 2551.50.002)
- ▶ Optional: Preisrechnungssoftware für Preisauszeichnung
- ▶ Echtzeit-Uhr mit Datum
- ▶ Bei nichteichfähiger Ausführung: Interne Benutzerkalibrierung zur Standortanpassung und Umschaltung der Gewichtseinheit von kg auf lb
- ▶ Wägeplattform: Edelstahl rostfrei 1.4301, Unterkonstruktion: Edelstahl rostfrei 1.4301 oder pulverbeschichteter Stahl, Terminalgehäuse: Kunststoff
- ▶ Netzteilbetrieb: 100 – 240 V / 50 – 60 Hz UK oder US-Wechseladapter, siehe Zubehör Batteriebetrieb (6x AA-Batterien) oder optionaler Akkubetrieb mit Akku-Pack und Ladeschaltung (Akkuladefrist ca. 50 Std., einstellungsabhängig)
- ▶ Weitere Steckplätze für optionale Schnittstellen, wie Ethernet, WLAN / Bluetooth® mit Antenne, USB – Schnittstelle für Tastatureinschleifung, RS232 - Drucker | EDV | Groß-/Zweitanzeige
- ▶ Waagen-Nivellierung bis zu 10 mm über 4 Stellfüße und Libelle

- ▶ Schutzart IP 42, IP 65 oder IP 67 (Unterkonstruktion Edelstahl) Hohe Schutzart IP 65 / IP 67 zum Schutz gegen Staub und Spritzwasser
- ▶ Nennbetriebstemperatur: -10 °C bis 40 °C
- ▶ Waagen-Abmessungen/-Eigengewicht:  
310 x 375 x 75 mm, 6 kg  
400 x 400 x 75 mm, 8 kg  
520 x 500 x 100 mm, 11 kg (Pulverbeschichtet)  
520 x 500 x 125 mm, 14 kg (Edelstahl)

## Optionen

Alle Schnittstellen haben für die direkte Datenausgabe und Datenkommunikation werkseitig vorbelegte Druckbilder und EDV Datensätze. Diese können über das Serviceprogramm 2564.10.001 auch individuell angepasst werden.

- ▶ USB Datenkabel 3m mit 2 Steckern A-Stecker, B-Stecker, (IP 42) Bestell-Nr. 2550.03.022
- ▶ USB-Datenkabel, Verbindung 38xx - PC, Kabellänge 2 m, (IP 67) Bestell-Nr. 2550.03.011
- ▶ Schnittstellenmodul Ethernet inkl. RJ45 Steckbuchse, Tastatureinschleifung (Kabel 2550.03.022 noch erforderlich) + Anschlussmodul für serielle Schnittstelle und Ampel montiert (IP 42), Bestell-Nr. 2563.50.001
- ▶ Schnittstellenmodul Ethernet mit 10m Patchkabel + Anschlussmodul serielle Schnittstelle und Ampel montiert (IP 67), Bestell-Nr. 2563.50.002
- ▶ Erweiterungsmodul für serielle Schnittstelle und Ampel montiert (IP 42 u. IP 67), Bestell-Nr.: 2558.06.001
- ▶ RS 232-Schnittstelle 5 pol. montiert, Bestell-Nr.: 2563.21.007 (Modul 2563.50.00x | 2558.06.001 notwendig)
- ▶ Bluetooth®-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.12.002 (Modul 2563.50.00x | 2558.06.001 notwendig)
- ▶ WLAN-Modul montiert, Bestell-Nr.: 2563.10.011 (Modul 2563.50.00x | 2558.06.001 notwendig)
- ▶ Alibispeicher montiert, Bestell-Nr.: 2792.40.002
- ▶ Akku inkl. Ladeschaltung für netzlosen Betrieb montiert, Betriebszeit: ca. 50 Stunden (einstellungsabhängig), Bestell-Nr.: 2557.40.005

Weiteres Zubehör sowie Möglichkeiten zur EDV-Anbindung und Druckerlösungen finden Sie auf Seite 17 und in den Kapiteln 12 - 15



Bestell-Nr. IP 42	Bestell-Nr. IP 65/67	Ausführung Unterkonstruktion	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Ziffersschritt g	LZ Woche
<b>Größe 1, eichfähig,</b>						
7170.01.010	7170.01.110	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 75	1,5   <b>3</b>	0,5   1	1
7170.02.010	7170.02.110	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 75	3   <b>6</b>	1   2	1
7170.03.010	7170.03.110	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 75	6   <b>15</b>	2   5	1
7170.03.020	7170.03.120	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 75	3   6   <b>15</b>	1   2   5	1
7170.04.010	7170.04.110	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 75	20   <b>35</b>	5   10	1
7170.04.020	7170.04.120	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 75	6   15   <b>30</b>	2   5   10	1
	7170.11.110	Edelstahl	310 x 275 x 75	1,5   <b>3</b>	0,5   1	1
	7170.12.110	Edelstahl	310 x 275 x 75	3   <b>6</b>	1   2	1
	7170.13.110	Edelstahl	310 x 275 x 75	6   <b>15</b>	2   5	1
	7170.13.120	Edelstahl	310 x 275 x 75	3   6   <b>15</b>	1   2   5	1
	7170.14.110	Edelstahl	310 x 275 x 75	15   <b>30</b>	5   10	1
	7170.14.120	Edelstahl	310 x 275 x 75	6   15   <b>30</b>	2   5   10	1
<b>Größe 1, nicht eichfähig</b>						
9170.01.040	9170.01.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 75	<b>3</b>	0,1	1
9170.02.040	9170.02.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 75	<b>6</b>	0,2	1
9170.03.040	9170.03.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 75	<b>15</b>	0,5	1
9170.04.040	9170.04.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 75	<b>32</b>	1	1
<b>Größe 2, eichfähig</b>						
7171.02.010	7171.02.110	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	3   <b>6</b>	1   2	1
7171.03.010	7171.03.110	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	6   <b>15</b>	2   5	1
7171.04.010	7171.04.110	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	20   <b>35</b>	5   10	1
7171.04.020	7171.04.120	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	6   15   <b>30</b>	2   5   10	1
7171.05.010	7171.05.110	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	30   <b>60</b>	10   20	1
	7171.12.110	Edelstahl	400 x 300 x 75	3   <b>6</b>	1   2	1
	7171.13.110	Edelstahl	400 x 300 x 75	6   <b>15</b>	2   5	1
	7171.14.110	Edelstahl	400 x 300 x 75	15   <b>30</b>	5   10	1
	7171.14.120	Edelstahl	400 x 300 x 75	6   15   <b>30</b>	2   5   10	1
<b>Größe 2, nicht eichfähig</b>						
9171.02.040	9171.02.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	<b>6</b>	0,2	1
9171.03.040	9171.03.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	<b>15</b>	0,5	1
9171.04.040	9171.04.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	<b>32</b>	1	1
9171.05.040	9171.05.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	<b>60</b>	2	1
<b>Größe 3, eichfähig</b>						
7172.04.010	7172.04.110	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 100	15   <b>30</b>	5   10	1
7172.05.010	7172.05.110	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 100	30   <b>60</b>	10   20	1
	7172.14.110	Edelstahl	520 x 400 x 125	15   <b>30</b>	5   10	1
	7172.15.110	Edelstahl	520 x 400 x 125	30   <b>60</b>	10   20	1
	7172.15.120	Edelstahl	520 x 400 x 125	15   30   <b>60</b>	5   10   20	1
<b>Größe 3, nicht eichfähig</b>						
9172.04.040	9172.04.140	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 100	<b>32</b>	1	1
9172.05.040	9172.05.140	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 100	<b>60</b>	2	1

Abweichende Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

# Kompaktwaage Dual



Für den Brief- und Paketversand



## Eigenschaften

- ▶ Eichfähige Zweibereichswaage mit extra hoher Gesamtauflösung
- ▶ Eichfähig Klasse III
- ▶ 10-Tasten-Bedienung mit frei belegbarer F-Taste
- ▶ Ideal für den Einsatz in den Bereichen Logistik, Transport und Versand, optional zur Bestimmung des Beförderungsentgelts von Briefen und Paketen (Mindestlast: 5 g)
- ▶ Schnelles und stabiles Stillstandverhalten (Filtertyp 3)
- ▶ Datentransfer über integrierte USB-Schnittstelle Typ B (virtuelle serielle Schnittstelle)
- ▶ Funktionen: Wiegen, Trieren
- ▶ Hinterleuchtetes LC-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- ▶ Netzteilbetrieb: 100 – 240 V / 50 – 60 Hz
- ▶ Wägeplattform: Edelstahl rostfrei 1.4301 Unterkonstruktion: Pulverbeschichteter Stahl Terminalgehäuse: Kunststoff
- ▶ Waagen-Abmessungen/-Eigengewicht: 370 x 359 x 123 mm, 10 kg
- ▶ Schutzart IP 42
- ▶ Waagen-Nivellierung bis zu 10 mm über 4 Stellfüße und Libelle
- ▶ Nennbetriebstemperatur: 10 °C bis 40 °C

## Optionen

- ▶ USB Datenkabel für integrierte USB-Typ B, Bestell-Nr.: 2550.03.022
- ▶ Alibispeicher montiert, Bestell-Nr.: 2792.40.002
- ▶ Schnittstellenmodul Zweitanzzeige + Anschlussmodul serielle Schnittstelle, Bestell-Nr.: 2563. 50.003
- ▶ Weiterer Steckplatz beim Schnittstellenmodul 2563.50.003 für optionale Schnittstelle:  
WLAN montiert, Bestell-Nr.: 2563.10.011  
Bluetooth® mit Antenne montiert, Bestell-Nr.: 2563.12.002  
RS232, 5-pol. montiert, Bestell-Nr.: 2563.21.007  
RS422/RS485 montiert, Bestell-Nr.: 2563.49.003

Weiteres Zubehör sowie Möglichkeiten zur EDV-Anbindung und Druckerlösungen finden Sie auf Seite 17 und in den Kapiteln 12 - 15

Bestell-Nr.	Ausführung	Plattformgröße	Höchstlast	Ziffernschritt	LZ
	Unterkonstruktion	mm	kg	g	Woche
<b>Eichfähig</b>					
7196.01.010	Pulverbeschichtet	350 x 248	3   <b>32</b>	1   10	1

Abweichende Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage erhältlich.



Optional

# Zubehör Kompaktwaagen

Für die Katalogseiten 10 - 16

Zubehör	Bestell-Nr.	915x	916x	717x, 917x	7196
		P-Nr.	P-Nr.	P-Nr.	P-Nr.
Alibispeicher montiert*	2792.			40.002	40.002
USB 2.0 Kabel 3m mit 2 Steckern A-Stecker, B-Stecker, für Ausführung IP 42 (für integrierte virtuelle serielle USB-Schnittstelle und Tastatureinschleifung)	2550.	03.022	03.022	03.022	03.022
Schnittstellenmodul Ethernet inkl. RJ45 Steckbuchse, Tastatureinschleifung (Kabel 2550.03.022 erforderlich) + Ampelanschluss und Steckplatz für serielle Schnittstelle* (nur für IP 42 Varianten)	2563.		50.001	50.001	
Schnittstellenmodul Ethernet mit 10 m Patchkabel + Ampelanschluss und Steckplatz für serielle Schnittstelle* (nur für IP 65/67 Varianten)	2563.		50.002	50.002	
Schnittstellenmodul Zweitanzeige + Anschlussmodul serielle Schnittstelle*	2563.				50.003
Erweiterungsmodul für serielle Schnittstelle (2 Steckplätze) und Ampelanschluss* (Optionale Schnittstellenmodule erforderlich)	2558.		06.001	06.001	
RS422/485 Schnittstelle montiert* (Modul 2563.50.00x / 2558.06.001 notwendig)	2563.		49.003	49.003	49.003
RS 232-Schnittstelle montiert, 5 pol.* (Modul 2563.50.00x / 2558.06.001 / 2563.50.003 erforderlich)	2563.		21.007	21.007	21.007
EDV-Datenkabel 2 m, 5 pol. – 9 pol.	2550.		03.002	03.002	03.002
EDV-Datenkabel 2 – 10 m, 5 pol. – 9 pol.	2550.		00.008	00.008	00.008
USB-Datenkabel, Verbindung 38xx (IP 67) - PC, Kabellänge 2 m	2550.		03.011	03.011	
WLAN-Modul konfiguriert inkl. interner Antenne* (Modul 2563.50.00x / 2558.06.001 / 2563.50.003 erforderlich)	2563.		10.011	10.011	10.011
Bluetooth®-Schnittstelle inkl. interner Antenne* (Modul 2563.50.00x / 2558.06.001 / 2563.50.003 erforderlich)	2563.		12.002	12.002	12.002
Datensatzgestaltung Kundenspezifisch	5751.		01.002	01.002	01.002
<b>Drucker</b>					
Etikettendrucker, Druckbreite bis 108 mm (Thermodirekt / Thermotransfer)	2795.		20.001	20.001	20.001
Druckerkabel, 5 pol. – 9 pol., 2 m (für Drucker 2795.20.001)	2550.		03.010	03.010	03.010
Etikettendrucker mit Abschneidevorrichtung, Druckbreite bis 104 mm (Thermodirekt)	2795.		12.002	12.002	12.002
Streifendrucker, Papierbreite bis 76 mm (9-Nadel)	2795.		14.005	14.005	14.005
Druckerkabel, 5 pol. – 25 pol., 2 m (für Drucker 2795.12.002 / 2795.14.005)	2550.		03.007	03.007	03.007
Druckerkabel, 5 pol. – 25 pol., 2-10 m (für Drucker 2795.12.002 / 2795.14.005)	2550.		00.009	00.009	00.009
Druckbildgestaltung kundenspezifisch	5751.		01.001	01.001	01.001
Datensatz-/Druckbildaufspielung von vorhandenen Daten oder durch Bereitstellung	5751.		01.004	01.004	01.004
<b>Ampel</b>					
Großanzeige LED 95 mm, 5 pol. Stecker mit 10 m Kabel	2562.		01.004	01.004	01.004
Zweitanzeige LED 38 mm, 5 pol. Stecker mit 15 m Kabel	2562.		12.001	12.001	12.001
Kontrollampel, 4 Leuchten* (Modul 2563.50.00x / 2558.06.001 notwendig)	2551.		04.001	04.001	
Kontrollampel, 3 Leuchten* (Modul 2563.50.00x / 2558.06.001 notwendig)	2551.		50.002	50.002	
<b>Software</b>					
PC-Serviceprogramm (Datensatz- und Druckbildgestaltung)	2564.		10.003	10.003	10.003
Scale Connect Pro, umfangreiches Softwareprogramm zur Übernahme von Waagendaten in ein PC-Programm (mit Freischaltcode)	2564.	20.014	20.014	20.014	20.014
Preisrechnungssoftware für Preisauszeichnung	2564.			50.001	
Software für Waagenanbindung an SAP R/3 Einzelplatzlösung für SAP-GUI, über RS 232, USB oder Ethernet	2564.	20.006	20.006	20.006	20.006
Software für Waagenanbindung an SAP R/3 Serverlösung über Ethernet	2564.		20.010	20.010	20.010
<b>Diverses</b>					
Akku inkl. Ladeschaltung montiert für netzlosen Betrieb*	2557.	40.005	40.005	40.005	
Schutzkappe USB B für Terminals IP 42, 10er Set	2507.	02.005	02.005	02.005	02.005
Schutzkappe USB B für Terminals IP 42, 25er Set	2507.	02.006	02.006	02.006	02.006
UK-Wechseladapter	2557.	25.002	25.002	25.002	25.002
US-Wechseladapter	2557.	25.004	25.004	25.004	25.004
Typenschild bedruckt	2512.			06.004	06.005

Bitte geben Sie bei der Bestellung die Bestell-Nr. + P-Nr. an.

\* Optionen müssen bei Bedarf gleich mitbestellt werden. Eine Nachrüstung ist nicht möglich.

# Kompaktwaage 9202, 9203

Für schnelles Portionieren, Kontrollieren und Zuwiegen



## Eigenschaften

- ▶ Einfache Bedienung über drei Tasten für Ein- / Ausschalten, Trieren, Zuwiegen, Einheitenumschaltung
- ▶ Wägeplattform und Gehäuse aus Edelstahl rostfrei 1.4301
- ▶ Schutzart IP 54
- ▶ Großes LC-Display (ohne Hinterleuchtung), Ziffernhöhe 20 mm
- ▶ Batteriebetrieb über 9 V-Block (Batterie nicht im Lieferumfang enthalten, Netzteil optional)
- ▶ Auto-Off-Funktion bei Batteriebetrieb (nach 2 Minuten)
- ▶ Benutzerjustierung
- ▶ Nennbetriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C
- ▶ Abmessungen: 170 x 150 x 40 mm
- ▶ Waagen-Eigengewicht: 690 g
- ▶ Einheitenumschalter g / lb (9202), kg / lb (9203)

Bestell-Nr.	Plattformgröße mm	Höchstlast g	Ziffernschritt g	LZ ab
9202.10.001	120 x 150	500	0,1	LAG
9203.10.001	120 x 150	5.000	1	LAG

## Zubehör

Bestell-Nr.	Ausführung
5901.00.001	Netzteil 9 V, 300 mA, Klinckenstecker



# Kompaktwaage 9330

Für leichte Ablesbarkeit beim Portionieren, Kontrollieren und Zuwiegen



### Eigenschaften

- ▶ Ein-Tasten-Bedienung für spielend leichte Handhabung
- ▶ Mehrteilungswaage
- ▶ Optimale Lesbarkeit mit großem hinterleuchtetem LC-Display, Ziffernhöhe 50 mm
- ▶ Wägeplattform aus Edelstahl rostfrei 1.4301
- ▶ Pflegeleichtes ABS-Kunststoffgehäuse
- ▶ Schutzart IP 54
- ▶ Trieren über den gesamten Wägebereich
- ▶ Integrierter Blei-Gel-Akku 6 V für ca. 100 Stunden, inkl. Steckernetzteil
- ▶ Abmessungen: 370 x 360 x 130 mm
- ▶ Waagen-Eigengewicht: 5,2 kg
- ▶ Nennbetriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C

Bestell-Nr.	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	LZ ab
<b>Eichfähig</b>				
9330.00.002	360 x 240	3   <b>6</b>	1   2	LAG
9330.00.003	360 x 240	6   <b>15</b>	2   5	LAG
<b>Nicht eichfähig</b>				
9330.01.004	360 x 240	<b>45</b>	1	LAG



# Kompaktwaage 9115



Für Anwendungen im Nassbereich



## Eigenschaften

- ▶ Einfache Ein-Tasten-Bedienung für Ein- / Ausschalten, Trieren, Zuwiegen, Kommissionieren
- ▶ Robuste staub- und spritzwassergeschützte Ausführung, Schutzart IP 65 nach EN 60 529
- ▶ Wägeplattform aus Edelstahl rostfrei 1.4301
- ▶ Gehäuse aus lebensmittelechtem Kunststoff
- ▶ Großes LC-Display (ohne Hinterleuchtung), Ziffernhöhe 20 mm
- ▶ Steckernetzteil 230 V
- ▶ Batteriefach für 4 Mignon Batterien für ca. 500 Stunden Betriebsdauer (abhängig von der Batterie- / Akkuqualität)
- ▶ Abmessungen: 305 x 295 x 60 mm
- ▶ Waagen-Eigengewicht: 3,9 kg
- ▶ Einheitenumschalter kg / lb

Bestell-Nr.	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	LZ ab
9115.06.001	210 x 295	6	1	LAG
9115.12.001	210 x 295	12	2	LAG
9115.30.001	210 x 295	30	5	LAG



# Kompaktwaage 9241

Für Kontrollverwiegungen und einfache Zählaufgaben



### Eigenschaften

- ▶ Funktionen: Trieren, Nullstellen, Zählen (für Zählteile ab 2d), Summieren, Kontrollieren
- ▶ Wägeplattform aus Edelstahl rostfrei 1.4301
- ▶ Schlagfestes ABS-Kunststoffgehäuse
- ▶ Schutzart IP 54
- ▶ Großes LC-Display (ohne Hinterleuchtung), Ziffernhöhe 24 mm
- ▶ Hinterleuchtung mit Batteriesparmodus
- ▶ Benutzerjustierung
- ▶ Steckernetzteil 230 V mit Ladefunktion
- ▶ Integrierter Akku für ca. 70 Stunden Betriebsdauer
- ▶ Abmessungen: 320 x 320 x 120 mm
- ▶ Inklusive Schutzhaube
- ▶ Waagen-Eigengewicht: 3,8 kg
- ▶ Einheitenumschalter kg / lb

Bestell-Nr.	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	LZ ab
9241.02.001	300 x 225	3	0,1	LAG
9241.03.001	300 x 225	15	0,5	LAG
9241.04.001	300 x 225	30	1	LAG





kg



made in Germany

lb

energieeffizient

professionell

Auto-Off-Funktion



Akku

Anzeige separat

eichfähig

flexibel

rostfrei

# 2. Tischwaagen

Mit flexibel platzierbarem Terminal

955x

Tischwaage



956x

Tischwaage



757x, 957x

Tischwaage



73xx, 93xx

Tischwaagen Standard und Edelstahl mit Basisterminal 3010



74xx, 94xx

Tischwaagen Standard und Edelstahl mit Terminal 3025



9065/66/67

Tisch- und Stativwaagen



# Tischwaage 955x



Für einfache Wägaufgaben



Tischwaage Größe 1



Batterie-/Akkufach



Spannungsversorgung und USB-Schnittstelle

## Eigenschaften

- ▶ Tischwaage mit separater Anzeige und 2,5 m Kabel
- ▶ Hochauflösende Einbereichswaage, nicht eichfähig
- ▶ Schnelles und stabiles Stillstandsverhalten (Filtertyp 3)
- ▶ 5-Tasten-Bedienung mit frei belegbarer F-Taste
- ▶ Großes LC-Display (ohne Hinterleuchtung), Ziffernhöhe: 25 mm
- ▶ Flexibler Einsatz an verschiedenen Orten durch Batterie- oder optionalen Akkubetrieb und extra flache Bauweise
- ▶ Integrierte USB-Schnittstelle Typ B (virtuelle serielle Schnittstelle)
- ▶ Funktionen: Wiegen, Trieren, Plus-/Minus-Verwiegung, Zuwiegen, Hold, Benutzerfiltereinstellung, Print/EDV mit variabler Druckbildgestaltung, Auto-Tara
- ▶ Interne Benutzerkalibrierung zur Standortanpassung
- ▶ Umschaltung der Gewichtseinheit von kg auf lb
- ▶ Wägeplattform: Edelstahl rostfrei 1.4301, Unterkonstruktion: Pulverbeschichteter Stahl Terminalgehäuse: Kunststoff
- ▶ Netzteilbetrieb: 100 – 240 V / 50 – 60 Hz UK oder US-Wechseladapter, siehe Zubehör Batteriebetrieb (6x AA-Batterien) oder optionaler Akkubetrieb mit Akku-Pack und Ladeschaltung (Akkulaufzeit ca. 50 Std., einstellungsabhängig)
- ▶ Energieeffizient durch integrierte Auto-Off-Funktion mit einstellbarem Timer von 1 – 30 Minuten oder Dauerbetrieb

- ▶ Waagen-Nivellierung bis zu 10 mm über 4 Stellfüße und Libelle
- ▶ Schutzart IP 42
- ▶ Nennbetriebstemperatur: -10 °C bis 40 °C
- ▶ Optional: Wand-/Stativhalter
- ▶ Waagen-Abmessungen/-Eigengewicht:
  - 310 x 275 x 75 mm, 6 kg
  - 400 x 300 x 75 mm, 8 kg
  - 520 x 400 x 100 mm, 10 kg
  - 660 x 550 x 135 mm, 21 kg
  - 800 x 600 x 135 mm, 29 kg
- ▶ Terminal: 303 x 95 x 57 mm, 0,6 kg (ohne Akku/Batterien)

## Optionen

Alle Schnittstellen haben für die direkte Datenausgabe und Datenkommunikation werkseitig vorbelegte Druckbilder und EDV Datensätze. Diese können über das Serviceprogramm 2564.10.001 auch individuell angepasst werden.

- ▶ Wand-/ Stativhalter 38xx, Edelstahl, Bestell-Nr. 2503.30.005
- ▶ USB Datenkabel 3m mit 2 Steckern A-Stecker, B-Stecker, Bestell-Nr. 2550.03.022
- ▶ Akku inkl. Ladeschaltung montiert, Bestell-Nr. 2557.40.005
- ▶ UK-Wechseladapter, Bestell-Nr.: 2557.25.002
- ▶ US-Wechseladapter, Bestell-Nr.: 2557.25.004

Weiteres Zubehör sowie Möglichkeiten zur EDV-Anbindung finden Sie auf Seite 31 und in den Kapiteln 12 - 15



Bestell-Nr. IP 42	Ausführung Unterkonstruktion	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Ziffenschritt g	LZ Woche
<b>Größe 1, nicht eichfähig</b>					
9550.01.040	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 75	<b>3</b>	0,1	1
9550.02.040	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 75	<b>6</b>	0,2	1
9550.03.040	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 75	<b>15</b>	0,5	1
9550.04.040	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 75	<b>32</b>	1	1
<b>Größe 2, nicht eichfähig</b>					
9551.02.040	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	<b>6</b>	0,2	1
9551.03.040	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	<b>15</b>	0,5	1
9551.04.040	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	<b>32</b>	1	1
9551.05.040	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	<b>60</b>	2	1
<b>Größe 3, nicht eichfähig</b>					
9552.04.040	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 100	<b>32</b>	1	1
9552.05.040	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 100	<b>60</b>	2	1
9552.06.040	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 100	<b>150</b>	5	1
<b>Größe 4, nicht eichfähig</b>					
9553.05.040	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 135	<b>60</b>	2	1
9553.06.040	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 135	<b>150</b>	5	1
9553.07.040	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 135	<b>300</b>	10	1
<b>Größe 5, nicht eichfähig</b>					
9554.06.040	Pulverbeschichtet	800 x 600 x 135	<b>150</b>	5	1
9554.07.040	Pulverbeschichtet	800 x 600 x 135	<b>300</b>	10	1

# Tischwaage 956x



Für vielfältige Anwendungen



Tischwaage Größe 1



Batterie-/Akkufach



Spannungsversorgung und USB-Schnittstelle IP 67

## Eigenschaften

- ▶ Tischwaage mit separater Anzeige und 2,5 m Kabel
- ▶ Hochauflösende Einbereichswaage nicht eichfähig
- ▶ Schnelles und stabiles Stillstandsverhalten (Filtertyp 3)
- ▶ 5-Tasten Bedienung mit frei belegbarer F-Taste
- ▶ Hinterleuchtetes LC-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- ▶ Flexibler Einsatz an verschiedenen Orten durch optionalen Akkubetrieb und extra flache Bauweise
- ▶ Integrierte USB-Schnittstelle Typ B (virtuelle serielle Schnittstelle)
- ▶ Funktionen: Wiegen, Taringen, Plus-/Minus-Verwiegung, Zuwiegen, Hold, Benutzerfiltereinstellung, Print/EDV mit variabler Druckbildgestaltung, Auto-Tara
- ▶ Interne Benutzerkalibrierung zur Standortanpassung
- ▶ Umschaltung der Gewichtseinheit von kg auf lb
- ▶ Wägeplattform: Edelstahl rostfrei 1.4301, Unterkonstruktion: Edelstahl rostfrei 1.4301 oder pulverbeschichteter Stahl, Terminalgehäuse: Kunststoff
- ▶ Netzteilbetrieb: 100 – 240 V / 50 – 60 Hz  
UK oder US-Wechseladapter, siehe Zubehör
- ▶ Batteriebetrieb (6x AA-Batterien) oder optionaler Akkubetrieb mit Akku-Pack und Ladeschaltung (Akkulaufzeit ca. 50 Std., einstellungsabhängig)
- ▶ Energieeffizient durch integrierte Auto-Off-Funktion mit einstellbarem Timer von 1 – 30 Minuten oder Dauerbetrieb
- ▶ Weitere Steckplätze für optionale Schnittstellen, wie WLAN / Bluetooth® mit Antenne  
USB – Schnittstelle für Tastatureinschleifung
- ▶ Waagen-Nivellierung bis zu 10 mm über 4 Stellfüße und Libelle
- ▶ Schutzart IP 42, IP 65 oder IP 67 (Unterkonstruktion Edelstahl)
- ▶ Nennbetriebstemperatur: -10 °C bis 40 °C
- ▶ Optional: Wand-/Stativhalter
- ▶ Waagen-Abmessungen/-Eigengewicht:  
310 x 275 x 75 mm, 6 kg  
400 x 300 x 75 mm, 8 kg  
520 x 400 x 100 mm, 10 kg (Pulverbeschichtet)  
520 x 400 x 125 mm, 13 kg (Edelstahl)  
660 x 550 x 135 mm, 21 kg (Pulverbeschichtet) 23 kg (Edelstahl)  
800 x 600 x 135 mm, 29 kg (Pulverbeschichtet) 34 kg (Edelstahl)  
Terminal: 303 x 95 x 57 mm, 0,6 kg (ohne Akku/Batterien)

## Optionen

Alle Schnittstellen haben für die direkte Datenausgabe und Datenkommunikation werkseitig vorbelegte Druckbilder und EDV Datensätze. Diese können über das Serviceprogramm 2564.10.001 auch individuell angepasst werden.

- ▶ Wand-/Stativhalter 38xx, Edelstahl, Bestell-Nr. 2503.30.005
- ▶ USB Datenkabel 3m mit 2 Steckern A-Stecker, B-Stecker, (IP 42) Bestell-Nr. 2550.03.022
- ▶ USB-Datenkabel, Verbindung 38xx - PC, Kabellänge 2 m, (IP 67) Bestell-Nr. 2550.03.011
- ▶ Schnittstellenmodul Ethernet inkl. RJ45 Steckbuchse, Tastatureinschleifung (Kabel 2550.03.022 noch erforderlich) + Anschlussmodul serielle Schnittstelle montiert (IP 42), Bestell-Nr. 2563.50.001
- ▶ Schnittstellenmodul Ethernet mit 10m Patchkabel + Anschlussmodul serielle Schnittstelle montiert (IP 67), Bestell-Nr. 2563.50.002
- ▶ Erweiterungsmodul für serielle Schnittstelle montiert (IP 42 / IP 67), Bestell-Nr.: 2558.06.001
- ▶ RS 232-Schnittstelle 5 pol. montiert, Bestell-Nr.: 2563.21.007 (Modul 2563.50.00x / 2558.06.001 notwendig)
- ▶ Bluetooth®-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.12.002 (Modul 2563.50.00x / 2558.06.001 notwendig)
- ▶ WLAN-Modul montiert, Bestell-Nr.: 2563.10.011 (Modul 2563.50.00x / 2558.06.001 notwendig)
- ▶ Akku inkl. Ladeschaltung für netzlosen Betrieb montiert, Betriebszeit: ca. 50 Stunden (einstellungsabhängig), Bestell-Nr.: 2557.40.005
- ▶ UK-Wechseladapter, Bestell-Nr.: 2557.25.002
- ▶ US-Wechseladapter Bestell-Nr.: 2557.25.004

Weiteres Zubehör sowie Möglichkeiten zur EDV-Anbindung finden Sie auf Seite 31 und in den Kapiteln 12 - 15



Bestell-Nr. IP 42	Bestell-Nr. IP 65/67	Ausführung Unterkonstruktion	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Zifferschnitt g	LZ Woche
<b>Größe 1, nicht eichfähig</b>						
9560.01.040	9560.01.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 75	<b>3</b>	0,1	1
9560.02.040	9560.02.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 75	<b>6</b>	0,2	1
9560.03.040	9560.03.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 75	<b>15</b>	0,5	1
9560.04.040	9560.04.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 75	<b>32</b>	1	1
	9560.11.140	Edelstahl	310 x 275 x 75	<b>3</b>	0,1	1
	9560.12.140	Edelstahl	310 x 275 x 75	<b>6</b>	0,2	1
	9560.13.140	Edelstahl	310 x 275 x 75	<b>15</b>	0,5	1
	9560.14.140	Edelstahl	310 x 275 x 75	<b>32</b>	1	1
<b>Größe 2, nicht eichfähig</b>						
9561.02.040	9561.02.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	<b>6</b>	0,2	1
9561.03.040	9561.03.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	<b>15</b>	0,5	1
9561.04.040	9561.04.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	<b>32</b>	1	1
9561.05.040	9561.05.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	<b>60</b>	2	1
	9561.12.140	Edelstahl	400 x 300 x 75	<b>6</b>	0,2	1
	9561.13.140	Edelstahl	400 x 300 x 75	<b>15</b>	0,5	1
	9561.14.140	Edelstahl	400 x 300 x 75	<b>32</b>	1	1
<b>Größe 3, nicht eichfähig</b>						
9562.04.040	9562.04.140	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 100	<b>32</b>	1	1
9562.05.040	9562.05.140	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 100	<b>60</b>	2	1
9562.06.040	9562.06.140	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 100	<b>150</b>	5	1
	9562.14.140	Edelstahl	520 x 400 x 125	<b>32</b>	1	1
	9562.15.140	Edelstahl	520 x 400 x 125	<b>60</b>	2	1
	9562.16.140	Edelstahl	520 x 400 x 125	<b>150</b>	5	1
<b>Größe 4, nicht eichfähig</b>						
9563.05.040	9563.05.140	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 135	<b>60</b>	2	1
9563.06.040	9563.06.140	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 135	<b>150</b>	5	1
9563.07.040	9563.07.140	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 135	<b>300</b>	10	1
	9563.15.140	Edelstahl	660 x 550 x 135	<b>60</b>	2	1
	9563.16.140	Edelstahl	660 x 550 x 135	<b>150</b>	5	1
	9563.17.140	Edelstahl	660 x 550 x 135	<b>300</b>	10	1
<b>Größe 5, nicht eichfähig</b>						
9564.06.040	9564.06.140	Pulverbeschichtet	800 x 600 x 135	<b>150</b>	5	1
9564.07.040	9564.07.140	Pulverbeschichtet	800 x 600 x 135	<b>300</b>	10	1
	9564.16.140	Edelstahl	800 x 600 x 135	<b>150</b>	5	1
	9564.17.140	Edelstahl	800 x 600 x 135	<b>300</b>	10	1

Abweichende Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

# Tischwaage 757x, 957x



Für den professionellen Einsatz



Tischwaage Größe 1



Batterie-/Akkufach



Spannungsversorgung und USB-Schnittstelle IP 67

## Eigenschaften

- ▶ Tischwaage mit separater Anzeige und 2,5 m Kabel
- ▶ Eichfähige Zwei- oder Dreibereichswaage (Genauigkeitsklasse III) und hochauflösende Einbereichswaage nicht eichfähig
- ▶ Schnelles und stabiles Stillstandsverhalten (Filtertyp 3)
- ▶ 10-Tasten Bedienung mit frei belegbarer Funktionstaste
- ▶ Hinterleuchtetes LC-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- ▶ Flexibler Einsatz an verschiedenen Orten durch optionalen Akkubetrieb und extra flache Bauweise
- ▶ Integrierte USB-Schnittstelle Typ B (virtuelle serielle Schnittstelle)
- ▶ Funktionen: Wiegen, Trieren, Plus-/Minus-Verwiegung, Zählen (mit Referenzgewichtsoptimierung und Add-Mode), Stückkontrolle, Kontrollieren, Summieren/Kommissionieren, Prozentverwiegung, Zuwiegen, Neutrales Messen, Hold, Auto-Tara, Benutzerfiltereinstellung, Print/EDV mit variabler Druckbildgestaltung, GLP-Protokoll
- ▶ Empfohlenes kleinstes Referenzgewicht für Zählteile: 3 Ziffernschritte
- ▶ Gut-Schlecht-Kontrollfunktion mit Piepser und optischer Anzeige Optional: externe Kontrolllampe (Bestell-Nr.: 2551.04.001 oder 2551.50.002)
- ▶ Optional: Preisrechnungssoftware für Preisauszeichnung
- ▶ Echtzeit-Uhr mit Datum
- ▶ Bei nichteichfähiger Ausführung: Interne Benutzerkalibrierung zur Standortanpassung und Umschaltung der Gewichtseinheit von kg auf lb
- ▶ Wägeplattform: Edelstahl rostfrei 1.4301, Unterkonstruktion: Edelstahl rostfrei 1.4301 oder pulverbeschichteter Stahl, Terminalgehäuse: Kunststoff
- ▶ Netzteilbetrieb: 100 – 240 V / 50 – 60 Hz UK oder US-Wechseladapter, siehe Zubehör
- ▶ Batteriebetrieb (6x AA-Batterien) oder optionaler Akkubetrieb mit Akku-Pack und Ladeschaltung (Akkulaufzeit ca. 50 Std., einstellungsabhängig)
- ▶ Weitere Steckplätze für optionale Schnittstellen, wie Ethernet, WLAN / Bluetooth® mit Antenne, USB – Schnittstelle für Tastatureinschleifung, RS232 - Drucker | EDV | Groß-/Zweitanzzeige
- ▶ Waagen-Nivellierung bis zu 10 mm über 4 Stellfüße und Libelle
- ▶ Schutzart IP 42, IP 65 oder IP 67 (Unterkonstruktion Edelstahl) Hohe Schutzart IP 65 / IP 67 zum Schutz gegen Staub und Spritzwasser
- ▶ Nennbetriebstemperatur: -10 °C bis 40 °C
- ▶ Optional: Wand-/Stativhalter

## Waagen-Abmessungen/-Eigengewicht:

- 310 x 275 x 75 mm, 6 kg
- 400 x 300 x 75 mm, 8 kg
- 520 x 400 x 100 mm, 10 kg (Pulverbeschichtet)
- 520 x 400 x 125 mm, 13 kg (Edelstahl)
- 660 x 550 x 135 mm, 21 kg (Pulverbeschichtet) 23 kg (Edelstahl)
- 800 x 600 x 135 mm, 29 kg (Pulverbeschichtet) 34 kg (Edelstahl)
- Terminal: 303 x 95 x 57 mm, 0,6 kg (ohne Akku/Batterien)

## Optionen

Alle Schnittstellen haben für die direkte Datenausgabe und Datenkommunikation werkseitig vorbelegte Druckbilder und EDV Datensätze. Diese können über das Serviceprogramm 2564.10.001 auch individuell angepasst werden.

- ▶ Wand-/Stativhalter 38xx, Edelstahl, Bestell-Nr. 2503.30.005
- ▶ USB Datenkabel 3m mit 2 Steckern A-Stecker, B-Stecker, (IP 42) Bestell-Nr. 2550.03.022
- ▶ USB-Datenkabel, Verbindung 38xx - PC, Kabellänge 2 m, (IP 67) Bestell-Nr. 2550.03.011
- ▶ Schnittstellenmodul Ethernet inkl. RJ45 Steckbuchse, Tastatureinschleifung (Kabel 2550.03.022 noch erforderlich) + Anschlussmodul für serielle Schnittstelle und Ampel montiert (IP 42), Bestell-Nr. 2563.50.001
- ▶ Schnittstellenmodul Ethernet mit 10m Patchkabel + Anschlussmodul serielle Schnittstelle und Ampel montiert (IP 67), Bestell-Nr. 2563.50.002
- ▶ Erweiterungsmodul für serielle Schnittstelle und Ampel montiert (IP 42 u. IP 67), Bestell-Nr.: 2558.06.001
- ▶ RS 232-Schnittstelle 5 pol. montiert, Bestell-Nr.: 2563.21.007 (Modul 2563.50.00x | 2558.06.001 notwendig)
- ▶ Bluetooth®-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.12.002 (Modul 2563.50.00x | 2558.06.001 notwendig)
- ▶ WLAN-Modul montiert, Bestell-Nr.: 2563.10.011 (Modul 2563.50.00x | 2558.06.001 notwendig)
- ▶ Alibispeicher montiert, Bestell-Nr.: 2792.40.002
- ▶ Akku inkl. Ladeschaltung für netzlosen Betrieb montiert, Betriebszeit: ca. 50 Stunden (einstellungsabhängig), Bestell-Nr.: 2557.40.005

Weiteres Zubehör sowie Möglichkeiten zur EDV-Anbindung finden Sie auf Seite 31 und in den Kapiteln 12 - 15



Optional

Bestell-Nr. IP 42	Bestell-Nr. IP 65/67	Ausführung Unterkonstruktion	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Zifferschritt g	LZ Woche
<b>Größe 1, eichfähig</b>						
7570.01.010	7570.01.110	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 75	1,5   <b>3</b>	0,5   1	1
7570.02.010	7570.02.110	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 75	3   <b>6</b>	1   2	1
7570.03.010	7570.03.110	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 75	6   <b>15</b>	2   5	1
7570.03.020	7570.03.120	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 75	3   6   <b>15</b>	1   2   5	1
7570.04.010	7570.04.110	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 75	20   <b>35</b>	5   10	1
7570.04.020	7570.04.120	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 75	6   15   <b>30</b>	2   5   10	1
	7570.11.110	Edelstahl	310 x 275 x 75	1,5   <b>3</b>	0,5   1	1
	7570.12.110	Edelstahl	310 x 275 x 75	3   <b>6</b>	1   2	1
	7570.13.110	Edelstahl	310 x 275 x 75	6   <b>15</b>	2   5	1
	7570.13.120	Edelstahl	310 x 275 x 75	3   6   <b>15</b>	1   2   5	1
	7570.14.110	Edelstahl	310 x 275 x 75	15   <b>30</b>	5   10	1
	7570.14.120	Edelstahl	310 x 275 x 75	6   15   <b>30</b>	2   5   10	1
<b>Nicht eichfähig</b>						
9570.01.040	9570.01.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 75	<b>3</b>	0,1	1
9570.02.040	9570.02.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 75	<b>6</b>	0,2	1
9570.03.040	9570.03.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 75	<b>15</b>	0,5	1
9570.04.040	9570.04.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 75	<b>32</b>	1	1
<b>Größe 2, eichfähig</b>						
7571.02.010	7571.02.110	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	3   <b>6</b>	1   2	1
7571.03.010	7571.03.110	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	6   <b>15</b>	2   5	1
7571.04.010	7571.04.110	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	20   <b>35</b>	5   10	1
7571.04.020	7571.04.120	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	6   15   <b>30</b>	2   5   10	1
7571.05.010	7571.05.110	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	30   <b>60</b>	10   20	1
	7571.12.110	Edelstahl	400 x 300 x 75	3   <b>6</b>	1   2	1
	7571.13.110	Edelstahl	400 x 300 x 75	6   <b>15</b>	2   5	1
	7571.14.110	Edelstahl	400 x 300 x 75	15   <b>30</b>	5   10	1
	7571.14.120	Edelstahl	400 x 300 x 75	6   15   <b>30</b>	2   5   10	1
<b>Nicht eichfähig</b>						
9571.02.040	9571.02.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	<b>6</b>	0,2	1
9571.03.040	9571.03.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	<b>15</b>	0,5	1
9571.04.040	9571.04.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	<b>32</b>	1	1
9571.05.040	9571.05.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	<b>60</b>	2	1

Fortsetzung nächste Seite

## Tischwaage 757x, 957x

Bestell-Nr. IP 42	Bestell-Nr. IP 65/67	Ausführung Unterkonstruktion	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Zifferschnitt g	LZ Woche
<b>Größe 3, eichfähig</b>						
7572.04.010	7572.04.110	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 100	15   <b>30</b>	5   10	1
7572.05.010	7572.05.110	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 100	30   <b>60</b>	10   20	1
7572.06.010	7572.06.110	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 100	60   <b>150</b>	20   50	1
	7572.14.110	Edelstahl	520 x 400 x 125	15   <b>30</b>	5   10	1
	7572.15.110	Edelstahl	520 x 400 x 125	30   <b>60</b>	10   20	1
	7572.15.120	Edelstahl	520 x 400 x 125	15   30   <b>60</b>	5   10   20	1
	7572.16.110	Edelstahl	520 x 400 x 125	60   <b>150</b>	20   50	1
<b>Nicht eichfähig</b>						
9572.04.040	9572.04.140	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 100	<b>32</b>	1	1
9572.05.040	9572.05.140	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 100	<b>60</b>	2	1
9572.06.040	9572.06.140	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 100	<b>150</b>	5	1
<b>Größe 4, eichfähig</b>						
7573.05.010	7573.05.110	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 135	30   <b>60</b>	10   20	1
7573.05.020	7573.05.120	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 135	15   30   <b>60</b>	5   10   20	1
7573.06.010	7573.06.110	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 135	60   <b>150</b>	20   50	1
7573.06.020	7573.06.120	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 135	30   60   <b>150</b>	10   20   50	1
7573.07.010	7573.07.110	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 130	150   <b>300</b>	50   100	1
	7573.15.110	Edelstahl	660 x 550 x 135	30   <b>60</b>	10   20	1
	7573.15.120	Edelstahl	660 x 550 x 135	15   30   <b>60</b>	5   10   20	1
	7573.16.110	Edelstahl	660 x 550 x 135	60   <b>150</b>	20   50	1
	7573.16.120	Edelstahl	660 x 550 x 135	30   60   <b>150</b>	10   20   50	1
	7573.17.110	Edelstahl	660 x 550 x 135	150   <b>300</b>	50   100	1
<b>Nicht eichfähig</b>						
9573.05.040	9573.05.140	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 135	<b>60</b>	2	1
9573.06.040	9573.06.140	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 135	<b>150</b>	5	1
9573.07.040	9573.07.140	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 135	<b>300</b>	10	1
	9573.15.140	Edelstahl	660 x 550 x 135	<b>60</b>	2	1
	9573.16.140	Edelstahl	660 x 550 x 135	<b>150</b>	5	1
	9573.17.140	Edelstahl	660 x 550 x 135	<b>300</b>	10	1
<b>Größe 5, eichfähig</b>						
7574.06.010	7574.06.110	Pulverbeschichtet	800 x 600 x 135	60   <b>150</b>	20   50	1
7574.07.010	7574.07.110	Pulverbeschichtet	800 x 600 x 135	150   <b>300</b>	50   100	1
	7574.16.110	Edelstahl	800 x 600 x 135	60   <b>150</b>	20   50	1
	7574.17.110	Edelstahl	800 x 600 x 135	150   <b>300</b>	50   100	1
<b>Nicht eichfähig</b>						
9574.06.040	9574.06.140	Pulverbeschichtet	800 x 600 x 135	<b>150</b>	5	1
9574.07.040	9574.07.140	Pulverbeschichtet	800 x 600 x 135	<b>300</b>	10	1
	9574.16.140	Edelstahl	800 x 600 x 135	<b>150</b>	5	1
	9574.17.140	Edelstahl	800 x 600 x 135	<b>300</b>	10	1

Abweichende Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

# Zubehör Tischwaagen

Für die Katalogseiten 24 - 30

Zubehör		Bestell-Nr.	955x P-Nr.	956x P-Nr.	757x, 957x P-Nr.
Stative	Wand-/Stativhalter 38xx, Edelstahl, für Wandbefestigung, Tisch- oder Bodenstativ	2503.	30.005	30.005	30.005
	Bodenstativ mit Bodenplatte 200 x 200 mm, lackiert, Höhe ~1.150 mm	2504.	10.001	10.001	10.001
	Stativ-Sockel, lackiert, 390 x 390 mm (für Bodenstativ - zum freien Aufstellen)	2504.	11.001	11.001	11.001
	Bodenstativ mit Bodenplatte 200 x 200 mm, Edelstahl, Höhe ~1.150 mm	2504.	20.001	20.001	20.001
	Stativ-Sockel, Edelstahl, 390 x 390 mm (für Bodenstativ - zum freien Aufstellen)	2504.	21.001	21.001	21.001
Eichf.	Alibispeicher montiert*	2792.			40.002
	Steckverbindung mit Identchip montiert, eichfähige Trennstelle zwischen Waage und Anzeige z.B. Bodeneinbau*	2550.	05.002	05.002	05.002
	Steckverbindung mit Identchip montiert, gerader Stecker D = 20 mm, eichfähige Trennstelle zwischen Waage und Anzeige*	2550.	05.004	05.004	05.004
Schnittstellen/Datenkabel	USB 2.0 Kabel 3m mit 2 Steckern A-Stecker, B-Stecker, für Ausführung IP 42 (für integrierte virtuelle serielle USB-Schnittstelle und Tastatureinschleifung)	2550.	03.022	03.022	03.022
	Schnittstellenmodul Ethernet inkl. RJ45 Steckbuchse, Tastatureinschleifung (Kabel 2550.03.022 erforderlich), Ampelanschluss u. Steckplatz für serielle Schnittstelle* (nur für IP 42 Varianten)	2563.		50.001	50.001
	Schnittstellenmodul Ethernet mit 10 m Patchkabel + Ampelanschluss und Steckplatz für serielle Schnittstelle* (nur für IP 65/67 Varianten)	2563.		50.002	50.002
	Erweiterungsmodul für serielle Schnittstelle (2 Steckplätze) und Ampelanschluss* (Optionale Schnittstellenmodule erforderlich)	2558.		06.001	06.001
	RS422/485 Schnittstelle montiert* (Modul 2563.50.00x / 2558.06.001 erforderlich)	2563.		49.003	49.003
	RS 232-Schnittstelle montiert, 5 pol.* (Modul 2563.50.00x / 2558.06.001 erforderlich)	2563.		21.007	21.007
	EDV-Datenkabel 2 m, 5 pol. – 9 pol.	2550.		03.002	03.002
	EDV-Datenkabel 2 – 10 m, 5 pol. – 9 pol.	2550.		00.008	00.008
	USB-Datenkabel, Verbindung 38xx (IP 67) - PC, Kabellänge 2 m	2550.		03.011	03.011
	WLAN-Modul konfiguriert inkl. interner Antenne* (Modul 2563.50.00x / 2558.06.001 erforderlich)	2563.		10.011	10.011
	Bluetooth®-Schnittstelle inkl. interner Antenne* (Modul 2563.50.00x / 2558.06.001 erforderlich)	2563.		12.002	12.002
	Datensatzgestaltung Kundenspezifisch	5751.		01.002	01.002
	Drucker	Etikettendrucker, Druckbreite bis 108 mm (Thermodirekt / Thermotransfer)	2795.		20.001
Druckerkabel, 5 pol. – 9 pol., 2 m (für Drucker 2795.20.001)		2550.		03.010	03.010
Etikettendrucker mit Abschneidevorrichtung, Druckbreite bis 104 mm (Thermodirekt)		2795.		12.002	12.002
Streifendrucker, Papierbreite bis 76 mm (9-Nadel)		2795.		14.005	14.005
Druckerkabel, 5 pol. – 25 pol., 2 m (für Drucker 2795.12.002 / 2795.14.005)		2550.		03.007	03.007
Druckerkabel, 5 pol. – 25 pol., 2–10 m (für Drucker 2795.12.002 / 2795.14.005)		2550.		00.009	00.009
Druckbildgestaltung kundenspezifisch		5751.		01.001	01.001
Datensatz-/Druckbildaufspielung von vorhandenen Daten oder durch Bereitstellung		5751.		01.004	01.004
Ampel	Großanzeige LED 95 mm, 5 pol. Stecker mit 10 m Kabel	2562.		01.004	01.004
	Zweitanzeige LED 38 mm, 5 pol. Stecker mit 15 m Kabel	2562.		12.001	12.001
	Kontrollampel, 4 Leuchten* (Modul 2563.50.00x / 2558.06.001 erforderlich)	2551.		04.001	04.001
	Kontrollampel, 3 Leuchten* (Modul 2563.50.00x / 2558.06.001 erforderlich)	2551.		50.002	50.002
Software	PC-Serviceprogramm (Datensatz- und Druckbildgestaltung)	2564.		10.003	10.003
	Scale Connect Pro, umfangreiches Softwareprogramm zur Übernahme von Waagendaten in ein PC-Programm (mit Freischaltcode)	2564.	20.014	20.014	20.014
	Preisrechnungssoftware für Preisauszeichnung	2564.			50.001
	Software für Waagenanbindung an SAP R/3 Einzelplatzlösung für SAP-GUI, über RS 232, USB oder Ethernet	2564.	20.006	20.006	20.006
	Software für Waagenanbindung an SAP R/3 Serverlösung über Ethernet	2564.		20.010	20.010
Diverses	Akku inkl. Ladeschaltung montiert für netzlosen Betrieb*	2557.	40.005	40.005	40.005
	Schutzkappe USB B für Terminals IP 42, 10er Set	2507.	02.005	02.005	02.005
	Schutzkappe USB B für Terminals IP 42, 25er Set	2507.	02.006	02.006	02.006
	UK-Wechseladapter	2557.	25.002	25.002	25.002
	US-Wechseladapter	2557.	25.004	25.004	25.004
	Typenschild bedruckt	2512.			06.004

Bitte geben Sie bei der Bestellung die Bestell-Nr. + P-Nr. an.

\* Optionen müssen bei Bedarf gleich mitbestellt werden. Eine Nachrüstung ist nicht möglich.

# Tischwaagen 73xx, 93xx, 74xx, 94xx



Empfohlen für einfache Anwendungen im Wareneingangs-, Produktions- und Versandbereich



Tischwaagen Größe 1

## Eigenschaften

- ▶ Eichfähige Zwei- oder Dreibereichswaage (Genauigkeitsklasse III) und hochauflösende Einbereichswaage nicht eichfähig
- ▶ Wägeplattform aus Edelstahl rostfrei 1.4301, abnehmbar zur leichten Reinigung, dank Schutzart IP 65 oder IP 68/69K auch zur Hochdruckreinigung geeignet
- ▶ Ausführung Standard: Unterkonstruktion aus pulverbeschichtetem Stahl in extra flacher Modul-Bauweise  
Wägezelle aus Aluminiumlegierung,  
Dreibereichswaagen: Wägezelle aus Edelstahl rostfrei
- ▶ Ausführung Edelstahl: Unterkonstruktion aus Edelstahl rostfrei in extra flacher Modul-Bauweise
- ▶ 5 wählbare Plattformgrößen
- ▶ Waagen-Nivellierung bis zu 10 mm über 4 Stellfüße und Libelle (bei eichf.)
- ▶ Kabellänge 2,5 m
- ▶ Nennbetriebstemperatur: -10 °C bis 40 °C

## Optionen

Rollenbahn (siehe Seite 69, Edelstahl auf Anfrage)

## Terminal 3010.02.002

- ▶ Hinterleuchtetes LC-Display, Ziffernhöhe 16 mm
- ▶ Drei LED rot / gelb / grün als Kontroll-Leuchten
- ▶ Einfache Bedienung über 10 Tasten
- ▶ Funktionen: Wiegen und Trieren, Zählen, Summieren, Kommissionieren, Entnahmeverwiegung, Dynamisches Schalten, Kontrollieren, Stückkontrolle, Dosieren
- ▶ Kompaktes Gehäuse aus Edelstahl 1.4301, Schutzart IP 67
- ▶ Integriertes Netzteil 100-240 V, 50 / 60 Hz
- ▶ Optional: Wand-/Stativhalter 2503.30.007, Tischhalter 2503.30.004
- ▶ Bis zu 3 Schnittstellensteckplätze für Optionen wie RS232, USB, Ethernet
- ▶ Steckplatz für Profibus oder Profinet und I/O-Karte

Zubehör Terminal 3010 siehe Seite 97 - 99



## Mit Terminal 3010

Bestell-Nr.	Ausführung	Plattformgröße	Höchstlast	Zifferschnitt	LZ
Unterkonstruktion Pulverbeschichtet	Unterkonstruktion Edelstahl	mm (Edelstahl)	kg (Edelstahl)	g	Woche
<b>Größe 1, eichfähig</b>					
7390.01.110	7390.11.110	310 x 275 x 75	1,5   <b>3</b>	0,5   1	1
7390.02.110	7390.12.110	310 x 275 x 75	3   <b>6</b>	1   2	1
7390.03.110	7390.13.110	310 x 275 x 75	6   <b>15</b>	2   5	1
7390.03.120	7390.13.120	310 x 275 x 75	3   6   <b>15</b>	1   2   5	1
7390.04.110	7390.14.110	310 x 275 x 75	20(15)   <b>35(30)</b>	5   10	1
7390.04.120	7390.14.120	310 x 275 x 75	6   15   <b>30</b>	2   5   10	1
<b>Nicht eichfähig</b>					
9390.01.140	9390.11.140	310 x 275 x 75	<b>3</b>	0,1	1
9390.02.140	9390.12.140	310 x 275 x 75	<b>6</b>	0,2	1
9390.03.140	9390.13.140	310 x 275 x 75	<b>15</b>	0,5	1
9390.04.140	9390.14.140	310 x 275 x 75	<b>32</b>	1	1
<b>Größe 2, eichfähig</b>					
7391.02.110	7391.12.110	400 x 300 x 75	3   <b>6</b>	1   2	1
7391.03.110	7391.13.110	400 x 300 x 75	6   <b>15</b>	2   5	1
7391.04.110	7391.14.110	400 x 300 x 75	20(15)   <b>35(30)</b>	5   10	1
7391.04.120	7391.14.120	400 x 300 x 75	6   15   <b>30</b>	2   5   10	1
7391.05.110		400 x 300 x 75	30   <b>60</b>	10   20	1
<b>Nicht eichfähig</b>					
9391.02.140	9391.12.140	400 x 300 x 75	<b>6</b>	0,2	1
9391.03.140	9391.13.140	400 x 300 x 75	<b>15</b>	0,5	1
9391.04.140	9391.14.140	400 x 300 x 75	<b>32</b>	1	1
9391.05.140		400 x 300 x 75	<b>60</b>	2	1
<b>Größe 3, eichfähig</b>					
7392.04.110	7392.14.110	520 x 400 x 75(125)	15   <b>30</b>	5   10	1
7392.05.110	7392.15.110	520 x 400 x 75 (125)	30   <b>60</b>	10   20	1
	7392.15.120	520 x 400 x 125	15   30   <b>60</b>	5   10   20	1
7392.06.110	7392.16.110	520 x 400 x 75 (125)	60   <b>150</b>	20   50	1
	7392.16.120	520 x 400 x 125	60   <b>150</b>	20   50	1
<b>Nicht eichfähig</b>					
9392.04.140	9392.14.140	520 x 400 x 75(125)	<b>32</b>	1	1
9392.05.140	9392.15.140	520 x 400 x 75(125)	<b>60</b>	2	1
9392.06.140	9392.16.140	520 x 400 x 75(125)	<b>150</b>	5	1
<b>Größe 4, eichfähig</b>					
7393.05.110	7393.15.110	660 x 550 x 135	30   <b>60</b>	10   20	1
7393.05.120	7393.15.120	660 x 550 x 135	15   30   <b>60</b>	5   10   20	1
7393.06.110	7393.16.110	660 x 550 x 135	60   <b>150</b>	20   50	1
7393.06.120	7393.16.120	660 x 550 x 135	30   60   <b>150</b>	10   20   50	1
7393.07.110	7393.17.110	660 x 550 x 135	150   <b>300</b>	50   100	1
<b>Nicht eichfähig</b>					
9393.05.140	9393.15.140	660 x 550 x 135	<b>60</b>	2	1
9393.06.140	9393.16.140	660 x 550 x 135	<b>150</b>	5	1
9393.07.140	9393.17.140	660 x 550 x 135	<b>300</b>	10	1
<b>Größe 5, eichfähig</b>					
7394.06.110	7394.16.110	800 x 600 x 135	60   <b>150</b>	20   50	1
7394.07.110	7394.17.110	800 x 600 x 135	150   <b>300</b>	50   100	1
<b>Nicht eichfähig</b>					
9394.06.140	9394.16.140	800 x 600 x 135	<b>150</b>	5	1
9394.07.140	9394.17.140	800 x 600 x 135	<b>300</b>	10	1

Abweichende Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

# Tischwaagen 73xx, 93xx, 74xx, 94xx



Empfohlen für anspruchsvolle Anwendungen im Chemie-, Pharma- und Lebensmittelbereich



Tischwaagen Größe 3

## Eigenschaften

- ▶ Eichfähige Zwei- oder Dreibereichswaage (Genauigkeitsklasse III) und hochauflösende Einbereichswaage nicht eichfähig
- ▶ Wägeplattform aus Edelstahl rostfrei 1.4301, abnehmbar zur leichten Reinigung, dank Schutzart IP 65 oder IP 68/69K auch zur Hochdruckreinigung geeignet
- ▶ Ausführungen Standard: Unterkonstruktion aus pulverbeschichtetem Stahl in extra flacher Modul-Bauweise  
Wägezelle aus Aluminiumlegierung,  
Dreibereichswaagen: Wägezelle aus Edelstahl rostfrei
- ▶ Ausführung Edelstahl: Unterkonstruktion aus Edelstahl rostfrei in extra flacher Modul-Bauweise
- ▶ 5 wählbare Plattformgrößen
- ▶ Waagen-Nivellierung bis zu 10 mm über 4 Stellfüße und Libelle (bei eichf.)
- ▶ Kabellänge 2,5 m
- ▶ Nennbetriebstemperatur: -10 °C bis 40 °C

## Optionen

- ▶ Rollenbahn (siehe Seite 69, Edelstahl auf Anfrage)

## Terminal 3025.01.001

- ▶ Gut ablesbares 3,5" TFT Farbdisplay (QVGA 320 x 240 Pixel)
- ▶ Einstellbare Hintergrundfarbe, dimmbar
- ▶ Kontrollfunktion als Ampel
- ▶ Ziffernhöhe 11 mm
- ▶ Komfortable Bedienung über Folientastatur mit 10er Tastatur für alphanumerische Tasteneingabe, z.B. Tarahand
- ▶ 5 Anwenderprogramme: Wiegen und Trieren, Summieren und Kommissionieren, Zählen und Stückkontrolle, Kontrollieren, Dynamisches Schalten
- ▶ 4 Organisationsdatenspeicher z.B. für Artikel-, Kunden- oder Lieferscheinr.
- ▶ Barcodemanagement mit Filterung und Multiscanfunktio
- ▶ Kompaktes Gehäuse aus Edelstahl 1.4301, Schutzart IP 67
- ▶ Integriertes Netzteil 100-240 V, 50 / 60 Hz
- ▶ Optional: Wand-/Stativhalter 2503.30.007, Tischhalter 2503.30.004
- ▶ RS232-Schnittstelle serienmäßig
- ▶ Bis zu 5 Schnittstellensteckplätze für Optionen wie RS232, USB, Ethernet
- ▶ Steckplatz für Profibus oder Profinet und I/O-Karte

Zubehör Terminal 3025 siehe Seite 97 - 99



## Mit Terminal 3025

Bestell-Nr.	Ausführung	Plattformgröße	Höchstlast	Zifferschritt	LZ
Unterkonstruktion Pulverbeschichtet	Unterkonstruktion Edelstahl	mm (Edelstahl)	kg (Edelstahl)	g	Woche
<b>Größe 1, eichfähig</b>					
7490.01.110	7490.11.110	310 x 275 x 75	1,5   <b>3</b>	0,5   1	1
7490.02.110	7490.12.110	310 x 275 x 75	3   <b>6</b>	1   2	1
7490.03.110	7490.13.110	310 x 275 x 75	6   <b>15</b>	2   5	1
7490.03.120	7490.13.120	310 x 275 x 75	3   6   <b>15</b>	1   2   5	1
7490.04.110	7490.14.110	310 x 275 x 75	20(15)   <b>35(30)</b>	5   10	1
7490.04.120	7490.14.120	310 x 275 x 75	6   15   <b>30</b>	2   5   10	1
<b>Nicht eichfähig</b>					
9490.01.140	9490.11.140	310 x 275 x 75	<b>3</b>	0,1	1
9490.02.140	9490.12.140	310 x 275 x 75	<b>6</b>	0,2	1
9490.03.140	9490.13.140	310 x 275 x 75	<b>15</b>	0,5	1
9490.04.140	9490.14.140	310 x 275 x 75	<b>32</b>	1	1
<b>Größe 2, eichfähig</b>					
7491.02.110	7491.12.110	400 x 300 x 75	3   <b>6</b>	1   2	1
7491.03.110	7491.13.110	400 x 300 x 75	6   <b>15</b>	2   5	1
7491.04.110	7491.14.110	400 x 300 x 75	20(15)   <b>35(30)</b>	5   10	1
7491.04.120	7491.14.120	400 x 300 x 75	6   15   <b>30</b>	2   5   10	1
7491.05.110		400 x 300 x 75	30   <b>60</b>	10   20	1
<b>Nicht eichfähig</b>					
9491.02.140	9491.12.140	400 x 300 x 75	<b>6</b>	0,2	1
9491.03.140	9491.13.140	400 x 300 x 75	<b>15</b>	0,5	1
9491.04.140	9491.14.140	400 x 300 x 75	<b>32</b>	1	1
9491.05.140		400 x 300 x 75	<b>60</b>	2	1
<b>Größe 3, eichfähig</b>					
7492.04.110	7492.14.110	520 x 400 x 75(125)	15   <b>30</b>	5   10	1
7492.05.110	7492.15.110	520 x 400 x 75(125)	30   <b>60</b>	10   20	1
	7492.15.120	520 x 400 x 125	15   30   <b>60</b>	5   10   20	1
7492.06.110	7492.16.110	520 x 400 x 75(125)	60   <b>150</b>	20   50	1
	7492.16.120	520 x 400 x 125	30   60   <b>150</b>	10   20   50	1
<b>Nicht eichfähig</b>					
9492.04.140	9492.14.140	520 x 400 x 75(125)	<b>32</b>	1	1
9492.05.140	9492.15.140	520 x 400 x 75(125)	<b>60</b>	2	1
9492.06.140	9492.16.140	520 x 400 x 75(125)	<b>150</b>	5	1
<b>Größe 4, eichfähig</b>					
7493.05.110	7493.15.110	660 x 550 x 135	30   <b>60</b>	10   20	1
7493.05.120	7493.15.120	660 x 550 x 135	15   30   <b>60</b>	5   10   20	1
7493.06.110	7493.16.110	660 x 550 x 135	60   <b>150</b>	20   50	1
7493.06.120	7493.16.120	660 x 550 x 135	30   60   <b>150</b>	10   20   50	1
7493.07.110	7493.17.110	660 x 550 x 135	150   <b>300</b>	50   100	1
<b>Nicht eichfähig</b>					
9493.05.140	9493.15.140	660 x 550 x 135	<b>60</b>	2	1
9493.06.140	9493.16.140	660 x 550 x 135	<b>150</b>	5	1
9493.07.140	9493.17.140	660 x 550 x 135	<b>300</b>	10	1
<b>Größe 5, eichfähig</b>					
7494.06.110	7494.16.110	800 x 600 x 135	60   <b>150</b>	20   50	1
7494.07.110	7494.17.110	800 x 600 x 135	150   <b>300</b>	50   100	1
<b>Nicht eichfähig</b>					
9494.06.140	9494.16.140	800 x 600 x 135	<b>150</b>	5	1
9494.07.140	9494.17.140	800 x 600 x 135	<b>300</b>	10	1

Abweichende Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

# Tisch- und Stativwaagen 9065/66/67, 9965

Für nicht eichpflichtige Anwendungen



Tisch- und Stativwaage Größe 1



Batterie-/Akkufach



Spannungsversorgung und USB-Schnittstelle

## Eigenschaften

- ▶ Extra flache, ergonomische Edelstahlplattform; Wägegut muss nur geringfügig angehoben werden
- ▶ Separates Anzeigegerät – das Wägegut verdeckt nicht die Anzeige
- ▶ Großes LC-Display (ohne Hinterleuchtung), Ziffernhöhe: 25 mm
- ▶ 5-Tasten-Bedienung mit frei belegbarer F-Taste
- ▶ Integrierte USB-Schnittstelle Typ B (virtuelle serielle Schnittstelle)
- ▶ Flexibler Einsatz an verschiedenen Orten durch Batteriebetrieb (6x AA-Batterien) oder optionaler Akkubetrieb mit Akku-Pack und Ladeschaltung (Akkulaufzeit ca. 50 Std., einstellungsabhängig)
- ▶ Energieeffizient durch integrierte Auto-Off-Funktion des Akkus mit einstellbarem Timer von 1 – 30 Minuten oder Dauerbetrieb
- ▶ Netzteilbetrieb: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz  
UK oder US-Wechseladapter, siehe Zubehör
- ▶ Schnelles und stabiles Stillstandsverhalten (Filtertyp 3)
- ▶ Interne Benutzerkalibrierung zur Standortanpassung
- ▶ Umschaltung der Gewichtseinheit von kg auf lb
- ▶ Funktionen: Wiegen, Trieren, Plus-/Minus-Verwiegung, Zuwiegen, Hold, Benutzerfiltereinstellung, Print/EDV mit variabler Druckbildgestaltung, Auto-Tara
- ▶ Wägeplattform: Edelstahl rostfrei 1.4301  
Unterkonstruktion: Lackiert oder Stahlblech verzinkt
- ▶ Optional: Wand-/Stativhalter (bei den Ausführungen mit separater Anzeige)
- ▶ Schutzart IP 42
- ▶ Nennbetriebstemperatur: -10 °C bis 40 °C

## Waagen-Abmessungen/-Eigengewicht:

- Tischwaagen:  
310 x 275 x 35 mm, 3 kg  
520 x 400 x 70 mm, 23 kg  
660 x 545 x 85 mm, 36 kg
- Stativwaage:  
310 x 400 x 520 mm, 5 kg

## Optionen

Alle Schnittstellen haben für die direkte Datenausgabe und Datenkommunikation werkseitig vorbelegte Druckbilder und EDV Datensätze. Diese können über das Serviceprogramm 2564.10.001 auch individuell angepasst werden.

- ▶ Wand-/ Stativhalter 38xx, Edelstahl, Bestell-Nr. 2503.30.005
- ▶ USB Datenkabel 3m mit 2 Steckern A-Stecker, B-Stecker, Bestell-Nr. 2550.03.022
- ▶ Akku inkl. Ladeschaltung montiert, Bestell-Nr. 2557.40.005
- ▶ UK-Wechseladapter, Bestell-Nr.: 2557.25.002
- ▶ US-Wechseladapter, Bestell-Nr.: 2557.25.004



Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Ausführung	Plattformgröße	Höchstlast	Zifferschrift	LZ
Ohne Akku	Inkl. Akku	Unterkonstruktion	mm	kg	g	Woche
<b>Größe 1 – separate Anzeige, nicht eichfähig</b>						
9065.01.001	9065.01.002	Stahlblech verzinkt	310 x 275 x 35	<b>15</b>	5	1
9065.02.001	9065.02.002	Stahlblech verzinkt	310 x 275 x 35	<b>30</b>	10	1
9065.03.001	9065.03.002	Stahlblech verzinkt	310 x 275 x 35	<b>60</b>	20	1
<b>Größe 2 – separate Anzeige, nicht eichfähig</b>						
9066.02.001	9066.02.002	anthrazitfarbig lackiert	520 x 400 x 70	<b>30</b>	10	1
9066.03.001	9066.03.002	anthrazitfarbig lackiert	520 x 400 x 70	<b>60</b>	20	1
9066.04.001	9066.04.002	anthrazitfarbig lackiert	520 x 400 x 70	<b>150</b>	50	1
<b>Größe 3 – separate Anzeige, nicht eichfähig</b>						
9067.04.001	9067.04.002	anthrazitfarbig lackiert	660 x 545 x 85	<b>150</b>	50	1
9067.05.001	9067.05.002	anthrazitfarbig lackiert	660 x 545 x 85	<b>200</b>	100	1
<b>Größe 1 – mit Stativ für Anzeige, nicht eichfähig</b>						
9965.01.001	9965.01.002	Stahlblech verzinkt	310 x 275 x 35	<b>15</b>	5	1
9965.02.001	9965.02.002	Stahlblech verzinkt	310 x 275 x 35	<b>30</b>	10	1
9965.03.001	9965.03.002	Stahlblech verzinkt	310 x 275 x 35	<b>60</b>	20	1

## Zubehör Tisch- oder Stativwaage 906x, 9965

Bestell-Nr.	Ausführung
2503.30.005	Wandhalter 38xx, Edelstahl (für Ausführungen ohne Stativ)
2550.03.022	USB 2.0 Kabel 3m mit 2 Steckern A-Stecker, B-Stecker
2564.20.014	Scale Connect Pro, umfangreiches Softwareprogramm zur Übernahme von Waagendaten in ein PC-Programm (mit Freischaltcode)
2564.20.006	Software für Waagenanbindung an SAP R/3 Einzelplatzlösung für SAP-GUI, über RS 232, USB oder Ethernet
2557.40.005	Akku inkl. Ladeschaltung montiert für netzlosen Betrieb*
2507.02.005	Schutzkappe USB B für Terminals IP 42, 10er Set
2507.02.006	Schutzkappe USB B für Terminals IP 42, 25er Set
2557.25.002	UK-Wechseladapter
2557.25.004	US-Wechseladapter

\* Optionen müssen bei Bedarf gleich mitbestellt werden. Eine Nachrüstung ist nicht möglich.



energieeffizient

vielfältig

made in Germany

rostfrei

eichfähig



tarieren

kg

Mehrbereich

lb

LC-Display

Stativanzeige

Plus- / Minus-Kontrolle



# 3. Stativwaagen

Information auf Augenhöhe

995x

Stativwaage



996x

Stativwaage



797x, 997x

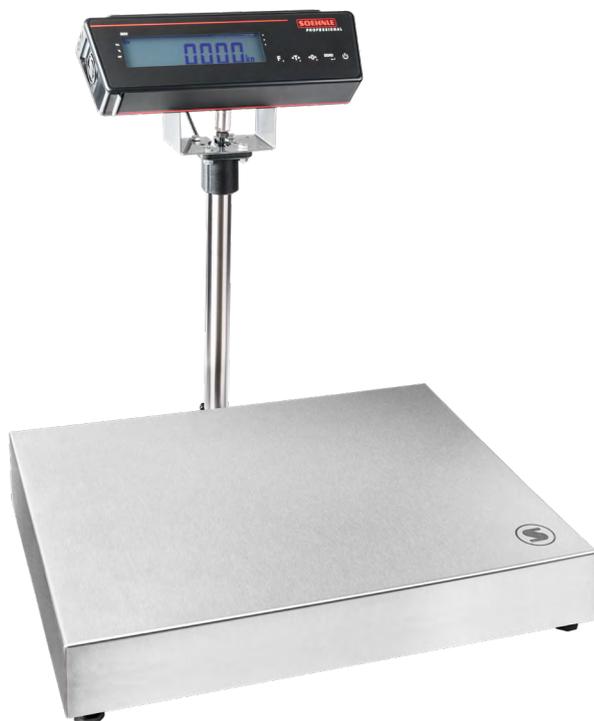
Stativwaage



# Stativwaage 995x



Für den mobilen Einsatz



Stativwaage Größe 3



Batterie-/Akkufach



Spannungsversorgung und USB-Schnittstelle

## Eigenschaften

- ▶ Hochauflösende Einbereichswaage, nicht eichfähig
- ▶ Anzeige auf Augenhöhe
- ▶ Kein Verdecken der Anzeige durch das Wägegut
- ▶ Kompakte Einheit, mobil einsetzbar
- ▶ Schnelles und stabiles Stillstandsverhalten (Filtertyp 3)
- ▶ 5-Tasten-Bedienung mit frei belegbarer F-Taste
- ▶ Großes LC-Display (ohne Hinterleuchtung), Ziffernhöhe: 25 mm
- ▶ Flexibler Einsatz an verschiedenen Orten durch Batterie- oder optionalen Akkubetrieb und extra flache Bauweise
- ▶ Integrierte USB-Schnittstelle Typ B (virtuelle serielle Schnittstelle)
- ▶ Funktionen: Wiegen, Trieren, Plus-/Minus-Verwiegung, Zuwiegen, Hold, Benutzerfiltereinstellung, Print/EDV mit variabler Druckbildgestaltung, Auto-Tara
- ▶ Interne Benutzerkalibrierung zur Standortanpassung
- ▶ Umschaltung der Gewichtseinheit von kg auf lb
- ▶ Wägeplattform: Edelstahl rostfrei 1.4301, Unterkonstruktion: Pulverbeschichteter Stahl Terminalgehäuse: Kunststoff
- ▶ Netzteilbetrieb: 100 – 240 V / 50 – 60 Hz UK oder US-Wechseladapter, siehe Zubehör Batteriebetrieb (6x AA-Batterien) oder optionaler Akkubetrieb mit Akku-Pack und Ladeschaltung (Akkulaufzeit ca. 50 Std., einstellungsabhängig)
- ▶ Energieeffizient durch integrierte Auto-Off-Funktion mit einstellbarem Timer von 1 – 30 Minuten oder Dauerbetrieb

- ▶ Waagen-Nivellierung bis zu 10 mm über 4 Stellfüße und Libelle
- ▶ Schutzart IP 42
- ▶ Nennbetriebstemperatur: -10 °C bis 40 °C
- ▶ Lichte Höhe: Oberkante Wägeplattform bis Unterkante Terminal, modellabhängig 336-390 mm
- ▶ Waagen-Abmessungen/-Eigengewicht:
  - 400 x 420 x 569 mm, 10 kg
  - 520 x 460 x 569 mm, 12 kg
  - 660 x 655 x 569 mm, 23 kg

## Optionen

Alle Schnittstellen haben für die direkte Datenausgabe und Datenkommunikation werkseitig vorbelegte Druckbilder und EDV Datensätze. Diese können über das Serviceprogramm 2564.10.001 auch individuell angepasst werden.

- ▶ USB Datenkabel 3m mit 2 Steckern A-Stecker, B-Stecker, Bestell-Nr. 2550.03.022
- ▶ Akku inkl. Ladeschaltung montiert, Bestell-Nr. 2557.40.005
- ▶ UK-Wechseladapter, Bestell-Nr.: 2557.25.002
- ▶ US-Wechseladapter, Bestell-Nr.: 2557.25.004

Weiteres Zubehör sowie Möglichkeiten zur EDV-Anbindung finden Sie auf Seite 31 und in den Kapiteln 12 - 15



Bestell-Nr. IP 42	Ausführung Unterkonstruktion	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	LZ Woche
<b>Größe 2, nicht eichfähig</b>					
9951.04.040	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	<b>32</b>	1	1
9951.05.040	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	<b>60</b>	2	1
<b>Größe 3, nicht eichfähig</b>					
9952.04.040	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 100	<b>32</b>	1	1
9952.05.040	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 100	<b>60</b>	2	1
<b>Größe 4, nicht eichfähig</b>					
9953.06.040	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 135	<b>150</b>	5	1

*Abweichende Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage erhältlich.*

# Stativwaage 996x



Für vielfältige Anwendungen



Stativwaage Größe 3



Batterie-/Akkufach

Spannungsversorgung und USB-Schnittstelle IP 67

## Eigenschaften

- ▶ Hochauflösende Einbereichswaage nicht eichfähig
- ▶ Anzeige auf Augenhöhe
- ▶ Kein Verdecken der Anzeige durch das Wägegut
- ▶ Kompakte Einheit, mobil einsetzbar
- ▶ Schnelles und stabiles Stillstandsverhalten (Filtertyp 3)
- ▶ 5-Tasten Bedienung mit frei belegbarer F-Taste
- ▶ Hinterleuchtetes LC-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- ▶ Flexibler Einsatz an verschiedenen Orten durch optionalen Akkubetrieb und extra flache Bauweise
- ▶ Integrierte USB-Schnittstelle Typ B (virtuelle serielle Schnittstelle)
- ▶ Funktionen: Wiegen, Trieren, Plus-/Minus-Verwiegung, Zuwiegen, Hold, Benutzerfiltereinstellung, Print/EDV mit variabler Druckbildgestaltung, Auto-Tara
- ▶ Interne Benutzerkalibrierung zur Standortanpassung
- ▶ Umschaltung der Gewichtseinheit von kg auf lb
- ▶ Wägeplattform: Edelstahl rostfrei 1.4301, Unterkonstruktion: Edelstahl rostfrei 1.4301 oder pulverbeschichteter Stahl, Terminalgehäuse: Kunststoff
- ▶ Netzteilbetrieb: 100 – 240 V / 50 – 60 Hz  
UK oder US-Wechseladapter, siehe Zubehör
- ▶ Batteriebetrieb (6x AA-Batterien) oder optionaler Akkubetrieb mit Akku-Pack und Ladeschaltung (Akkulaufzeit ca. 50 Std., einstellungsabhängig)
- ▶ Energieeffizient durch integrierte Auto-Off-Funktion mit einstellbarem Timer von 1 – 30 Minuten oder Dauerbetrieb
- ▶ Weitere Steckplätze für optionale Schnittstellen, wie WLAN / Bluetooth® mit Antenne
- ▶ USB – Schnittstelle für Tastatureinschleifung
- ▶ Waagen-Nivellierung bis zu 10 mm über 4 Stellfüße und Libelle
- ▶ Schutzart IP 42 oder IP 67 (Unterkonstruktion Edelstahl)
- ▶ Nennbetriebstemperatur: -10 °C bis 40 °C
- ▶ Lichte Höhe: Oberkante Wägeplattform bis Unterkante Terminal, modellabhängig 336-390 mm

- ▶ Waagen-Abmessungen/-Eigengewicht:

310 x 395 x 569 mm, 8 kg  
400 x 420 x 569 mm, 10 kg  
520 x 460 x 569 mm, 12 kg (Pulverbeschichtet) 15 kg (Edelstahl)  
660 x 655 x 569 mm, 23 kg (Pulverbeschichtet) 25 kg (Edelstahl)

## Optionen

Alle Schnittstellen haben für die direkte Datenausgabe und Datenkommunikation werkseitig vorbelegte Druckbilder und EDV Datensätze. Diese können über das Serviceprogramm 2564.10.001 auch individuell angepasst werden.

- ▶ USB Datenkabel 3m mit 2 Steckern A-Stecker, B-Stecker, (IP 42) Bestell-Nr. 2550.03.022
- ▶ USB-Datenkabel, Verbindung 38xx - PC, Kabellänge 2 m, (IP 67) Bestell-Nr. 2550.03.011
- ▶ Schnittstellenmodul Ethernet inkl. RJ45 Steckbuchse, Tastatureinschleifung (Kabel 2550.03.022 noch erforderlich) + Anschlussmodul serielle Schnittstelle montiert (IP 42), Bestell-Nr. 2563.50.001
- ▶ Schnittstellenmodul Ethernet mit 10m Patchkabel + Anschlussmodul serielle Schnittstelle montiert (IP 67), Bestell-Nr. 2563.50.002
- ▶ Erweiterungsmodul für serielle Schnittstelle montiert (IP 42 / IP 67), Bestell-Nr.: 2558.06.001
- ▶ RS 232-Schnittstelle 5 pol. montiert, Bestell-Nr.: 2563.21.007 (Modul 2563.50.00x / 2558.06.001 notwendig)
- ▶ Bluetooth®-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.12.002 (Modul 2563.50.00x / 2558.06.001 notwendig)
- ▶ WLAN-Modul montiert, Bestell-Nr.: 2563.10.011 (Modul 2563.50.00x / 2558.06.001 notwendig)
- ▶ Akku inkl. Ladeschaltung für netzlosen Betrieb montiert, Betriebszeit: ca. 50 Stunden (einstellungsabhängig), Bestell-Nr.: 2557.40.005
- ▶ UK-Wechseladapter, Bestell-Nr.: 2557.25.002
- ▶ US-Wechseladapter Bestell-Nr.: 2557.25.004

Weiteres Zubehör sowie Möglichkeiten zur EDV-Anbindung finden Sie auf Seite 31 und in den Kapiteln 12 -15



Bestell-Nr. IP 42	Bestell-Nr. IP 67	Ausführung Unterkonstruktion	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	LZ Woche
<b>Größe 1, nicht eichfähig</b>						
9960.03.040		Pulverbeschichtet	310 x 275 x 75	<b>15</b>	0,5	1
	9960.13.140	Edelstahl	310 x 275 x 75	<b>15</b>	0,5	1
<b>Größe 2, nicht eichfähig</b>						
9961.03.040		Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	<b>15</b>	0,5	1
9961.04.040		Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	<b>32</b>	1	1
	9961.13.140	Edelstahl	400 x 300 x 75	<b>15</b>	0,5	1
	9961.14.140	Edelstahl	400 x 300 x 75	<b>32</b>	1	1
<b>Größe 3, nicht eichfähig</b>						
9962.05.040		Pulverbeschichtet	520 x 400 x 100	<b>60</b>	2	1
	9962.15.140	Edelstahl	520 x 400 x 125	<b>60</b>	2	1
<b>Größe 4, nicht eichfähig</b>						
9963.06.040		Pulverbeschichtet	660 x 550 x 135	<b>150</b>	5	1
	9963.16.140	Edelstahl	660 x 550 x 135	<b>150</b>	5	1

Abweichende Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

# Stativwaage 797x, 997x



Für den professionellen Einsatz



Stativwaage Größe 3



Lichte Höhe



Spannungsversorgung und USB-Schnittstelle IP 67



Batterie-/Akkufach

## Eigenschaften

- ▶ Eichfähige Zwei- oder Dreibereichswaage (Genauigkeitsklasse III) und hochauflösende Einbereichswaage nicht eichfähig
- ▶ Anzeige auf Augenhöhe, Kein Verdecken der Anzeige durch das Wägegut
- ▶ Kompakte Einheit, mobil einsetzbar
- ▶ Schnelles und stabiles Stillstandsverhalten (Filtertyp 3)
- ▶ 10-Tasten Bedienung mit frei belegbarer Funktionstaste
- ▶ Hinterleuchtetes LC-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- ▶ Flexibler Einsatz an verschiedenen Orten durch optionalen Akkubetrieb und extra flache Bauweise
- ▶ Integrierte USB-Schnittstelle Typ B (virtuelle serielle Schnittstelle)
- ▶ Funktionen: Wiegen, Trieren, Plus-/Minus-Verwiegung, Zählen (mit Referenzgewichtsoptimierung und Add-Mode), Stückkontrolle, Kontrollieren, Summieren/Kommissionieren, Prozentverwiegung, Zuwiegen, Neutrales Messen, Hold, Auto-Tara, Benutzerfiltereinstellung, Print/EDV mit variabler Druckbildgestaltung, GLP-Protokoll
- ▶ Empfohlenes kleinstes Referenzgewicht für Zählteile: 3 Ziffernschritte
- ▶ Gut-Schlecht-Kontrollfunktion mit Piepser und optischer Anzeige Optional: externe Kontrolllampe (Bestell-Nr.: 2551.04.001 oder 2551.50.002)
- ▶ Optional: Preisrechnungssoftware für Preisauszeichnung
- ▶ Echtzeit-Uhr mit Datum
- ▶ Bei nichteichfähiger Ausführung: Interne Benutzerkalibrierung zur Standortanpassung und Umschaltung der Gewichtseinheit von kg auf lb
- ▶ Wägeplattform: Edelstahl rostfrei 1.4301, Unterkonstruktion: Edelstahl rostfrei 1.4301 oder pulverbeschichteter Stahl, Terminalgehäuse: Kunststoff
- ▶ Netzteilbetrieb: 100 – 240 V / 50 – 60 Hz UK oder US-Wechseladapter, siehe Zubehör Batteriebetrieb (6x AA-Batterien) oder optionaler Akkubetrieb mit Akku-Pack und Ladeschaltung (Akkulaufzeit ca. 50 Std., einstellungsabhängig)
- ▶ Weitere Steckplätze für optionale Schnittstellen, wie Ethernet, WLAN / Bluetooth® mit Antenne, USB – Schnittstelle für Tastatureinschleifung, RS232 - Drucker | EDV | Groß-/Zweitanzeige
- ▶ Waagen-Nivellierung bis zu 10 mm über 4 Stellfüße und Libelle
- ▶ Schutzart IP 42 oder IP 67 (Unterkonstruktion Edelstahl) Hohe Schutzart IP 67 zum Schutz gegen Staub und Spritzwasser

- ▶ Nennbetriebstemperatur: -10 °C bis 40 °C
- ▶ Lichte Höhe: Oberkante Wägeplattform bis Unterkante Terminal, modellabhängig 336-390 mm
- ▶ Waagen-Abmessungen/-Eigengewicht: 310 x 395 x 569 mm, 8 kg 400 x 420 x 569 mm, 10 kg 520 x 460 x 569 mm, 12 kg (Pulverbeschichtet) 15 kg (Edelstahl) 660 x 655 x 569 mm, 23 kg (Pulverbeschichtet) 25 kg (Edelstahl)

## Optionen

Alle Schnittstellen haben für die direkte Datenausgabe und Datenkommunikation werkseitig vorbelegte Druckbilder und EDV Datensätze. Diese können über das Serviceprogramm 2564.10.001 auch individuell angepasst werden.

- ▶ USB Datenkabel 3m mit 2 Steckern A-Stecker, B-Stecker, (IP 42) Bestell-Nr. 2550.03.022
- ▶ USB-Datenkabel, Verbindung 38xx - PC, Kabellänge 2 m, (IP 67) Bestell-Nr. 2550.03.011
- ▶ Schnittstellenmodul Ethernet inkl. RJ45 Steckbuchse, Tastatureinschleifung (Kabel 2550.03.022 noch erforderlich) + Anschlussmodul für serielle Schnittstelle und Ampel montiert (IP 42), Bestell-Nr. 2563.50.001
- ▶ Schnittstellenmodul Ethernet mit 10m Patchkabel + Anschlussmodul serielle Schnittstelle und Ampel montiert (IP 67), Bestell-Nr. 2563.50.002
- ▶ Erweiterungsmodul für serielle Schnittstelle und Ampel montiert (IP 42 u. IP 67), Bestell-Nr.: 2558.06.001
- ▶ RS 232-Schnittstelle 5 pol. montiert, Bestell-Nr.: 2563.21.007 (Modul 2563.50.00x | 2558.06.001 notwendig)
- ▶ Bluetooth®-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.12.002 (Modul 2563.50.00x | 2558.06.001 notwendig)
- ▶ WLAN-Modul montiert, Bestell-Nr.: 2563.10.011 (Modul 2563.50.00x | 2558.06.001 notwendig)
- ▶ Alibispeicher montiert, Bestell-Nr.: 2792.40.002
- ▶ Akku inkl. Ladeschaltung für netzlosen Betrieb montiert, Betriebszeit: ca. 50 Stunden (einstellungsabhängig), Bestell-Nr.: 2557.40.005

Weiteres Zubehör sowie Möglichkeiten zur EDV-Anbindung finden Sie auf Seite 13 und in den Kapiteln 12 - 15



Optional

Bestell-Nr. IP 42	Bestell-Nr. IP 67	Ausführung Unterkonstruktion	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Zifferschnitt g	LZ Woche
<b>Größe 1, eichfähig</b>						
7970.03.010		Pulverbeschichtet	310 x 275 x 75	6   <b>15</b>	2   5	1
	7970.13.110	Edelstahl	310 x 275 x 75	6   <b>15</b>	2   5	1
<b>Größe 2, eichfähig</b>						
7971.03.010		Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	6   <b>15</b>	2   5	1
7971.05.010		Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	30   <b>60</b>	10   20	1
	7971.13.110	Edelstahl	400 x 300 x 75	6   <b>15</b>	2   5	1
<b>Größe 3, eichfähig</b>						
7972.05.010		Pulverbeschichtet	520 x 400 x 100	30   <b>60</b>	10   20	1
	7972.15.110	Edelstahl	520 x 400 x 125	30   <b>60</b>	10   20	1
<b>Größe 4, eichfähig</b>						
7973.06.010		Pulverbeschichtet	660 x 550 x 135	60   <b>150</b>	20   50	1
	7973.16.110	Edelstahl	660 x 550 x 135	60   <b>150</b>	20   50	1

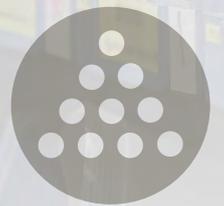
Abweichende Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage erhältlich.



kg Zählen

Inventurwaage

lb



energieeffizient

Referenzwaage

präzise

hochauflösend

vielseitig

Mengenwaage



mobil

Gewichtsoptimierung

# 4. Zählwaagen

## Schnelles und exaktes Zählen mit Wägetechnik

Zählwaagen bieten die Möglichkeit gewichtsgleiche Teile über ein bekanntes oder errechnetes Stückgewicht zu zählen. Mit der Referenzgewichtsoptimierung und dem Add-Mode kann durch Auflegen von Teilmengen die Zählgenauigkeit optimiert werden. Wenn Sie wissen, wieviel das kleinste Teil wiegt und wie schwer die größte Zählmenge ist, die Sie zählen möchten, dann finden Sie bei uns von mobilen Kompaktzählwaagen, die gerne auch für Inventurzwecke verwendet werden, bis hin zu Zählssystemen, bei denen mehrere Waagen an ein Anzeigergerät angeschlossen sind, genau die richtige Zählwaage für Ihre Zählaufgaben.

### 9221

Zählwaage



### 917x

Zählwaagen-System



### 5803

Zählwaagen-System



### SC

Zähl- und Kontrollwaage



# Zählwaage 9221

Die mobile Zähl- und Inventurwaage



## Eigenschaften

- ▶ Große Datenbank mit 1.000 Speicherplätzen für Artikelnummer, Referenzgewicht, Taragewicht
- ▶ Artikelschnellzugriff über 5 Direkttasten
- ▶ Bestens als Inventurwaage geeignet
- ▶ USB-Schnittstelle für PC-Anschluss, inkl. 3 m Datenkabel
- ▶ 3 hinterleuchtete LC-Displays, Ziffernhöhe 19 mm
- ▶ Steckernetzteil 9 V
- ▶ Integrierter Blei-Gel-Akku 6 V für ca. 100 Stunden Betriebszeit
- ▶ Abmessungen: 370 x 360 x 130 mm
- ▶ Waagen-Eigengewicht: 5 kg
- ▶ Schutzart IP 54
- ▶ Inklusive Software zur PLU-Verwaltung  
(Systemvoraussetzungen: Windows® 7/8/10)

Bestell-Nr.	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	Für Zählteile ab g	LZ Woche
9221.10.001	360 x 240 x 130	<b>6</b>	0,2	0,6	LAG
9221.11.001	360 x 240 x 130	<b>15</b>	0,5	1,5	LAG
9221.08.001	360 x 240 x 130	<b>45</b>	1	3	LAG

# Zählwaagen-System 917x

Vielseitig, mobil und präzise



Drucker optional



Kontrolllampe optional

## Eigenschaften

- ▶ Hochauflösende Einbereichswaage, nicht eichfähig
- ▶ Schnelles und stabiles Stillstandsverhalten (Filtertyp 3)
- ▶ 10-Tasten Bedienung mit frei belegbarer Funktionstaste
- ▶ Hinterleuchtetes LC-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- ▶ Flexibler Einsatz an verschiedenen Orten durch optionalen Akkubetrieb und extra flache Bauweise
- ▶ Integrierte USB-Typ B (virtuelle serielle Schnittstelle)
- ▶ Funktionen: Wiegen, Trieren, Zählen, Plus-/Minus-Verwiegung, Stückkontrolle / Stücksummierung, Referenzgewichtsoptimierung. Weitere Funktionen entsprechend Kompaktwaage 717x, 917x, siehe Seite 14.
- ▶ Die automatische Referenzgewichtsoptimierung verbessert stufenweise den Durchschnittswert des Teilgewichtes und führt somit zu einer genaueren Zählmengenermittlung
- ▶ Der Add-Mode führt zu einer genaueren Zählmengenermittlung indem das Waagenterminal prüft, ob das Gesamtgewicht der aufgelegten Referenzteile kleiner ist, als das eingestellte Mindest-Referenzgewicht
- ▶ Gut-Schlecht-Kontrollfunktion mit Piepser und optischer Anzeige  
Optional: externe Kontrolllampe (Bestell-Nr.: 2551.04.001 oder 2551.50.002)
- ▶ Echtzeit-Uhr mit Datum
- ▶ Interne Benutzerkalibrierung zur Standortanpassung und Umschaltung der Gewichtseinheit von kg auf lb

- ▶ Netzteilbetrieb: 100 – 240 V / 50 – 60 Hz  
UK oder US-Wechseladapter, siehe Zubehör
- ▶ Batteriebetrieb (6x AA-Batterien) oder optionaler Akkubetrieb mit Akku-Pack und Ladeschaltung (Akkulaufzeit ca. 50 Std. einstellungsabhängig)
- ▶ Weitere Steckplätze für optionale Schnittstellen, wie Ethernet, WLAN / Bluetooth® mit Antenne, USB – Schnittstelle für Tastatureinschleifung, RS232 - Drucker | EDV | Groß-/Zweitanzeige
- ▶ Wägeplattform: Edelstahl rostfrei 1.4301, Unterkonstruktion: pulverbeschichteter Stahl, Terminalgehäuse: Kunststoff
- ▶ Waagen-Nivellierung bis zu 10 mm über 4 Stellfüße und Libelle
- ▶ Nennbetriebstemperatur: -10 °C bis 40 °C
- ▶ Waagen-Abmessungen/-Eigengewicht:  
310 x 375 x 75 mm, 6 kg  
400 x 400 x 75 mm, 8 kg  
520 x 500 x 100 mm, 11 kg

## Optionen

Zusätzliche Optionen wie Kontrolllampe, Schnittstellen, Drucker und Datenkabel siehe Zubehör Kompaktwaagen auf Seite 17

Bestell-Nr.	Ausführung	Plattformgröße	Höchstlast	Zifferschnitt	Geeignet für	LZ
IP 42	IP 65	mm	kg	g	Zählteile ab	Woche
						g
9170.01.040	9170.01.140	310 x 275 x 75	<b>3</b>	0,1	0,3	1
9170.02.040	9170.02.140	310 x 275 x 75	<b>6</b>	0,2	0,6	1
9170.03.040	9170.03.140	310 x 275 x 75	<b>15</b>	0,5	1,5	1
9170.04.040	9170.04.140	310 x 275 x 75	<b>32</b>	1	3	1
9171.02.040	9171.02.140	400 x 300 x 75	<b>6</b>	0,2	0,6	1
9171.03.040	9171.03.140	400 x 300 x 75	<b>15</b>	0,5	1,5	1
9171.04.040	9171.04.140	400 x 300 x 75	<b>32</b>	1	3	1
9171.05.040	9171.05.140	400 x 300 x 75	<b>60</b>	2	6	1
9172.04.040	9172.04.140	520 x 400 x 100	<b>32</b>	1	3	1
9172.05.040	9172.05.140	520 x 400 x 100	<b>60</b>	2	6	1

Abweichende Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

# Zählwaagen-System 5803

Für professionelle Zähl Anwendungen



## Eigenschaften

### Terminal 3035

- ▶ Schutzart IP 67
- ▶ Hinterleuchtetes LC-Display
- ▶ Optional: Wand-/Stativhalter 2503.30.008, Tischhalter 2503.30.004
- ▶ Funktionen: Wiegen, Trieren, Stückkontrolle / Stücksummierung, Summieren / Kommissionieren, Zählen, Kontrollieren und weitere
- ▶ 4 Organisationsdatenspeicher beispielsweise für Artikel-, Kunden- oder Auftragsnummer
- ▶ Option: Micro SD-Karte 2792.40.002
- ▶ Datenbank mit 999 Artikelspeicherplätzen für Artikelnummer, Artikelbezeichnung, Referenzgewicht, Sollstückzahl und Toleranz
- ▶ 32 Tasten, alphanumerische Eingabe
- ▶ Barcodemanagement (Einlesen und Ausgabe von Barcodes)
- ▶ Serielle RS 232-Schnittstelle serienmäßig
- ▶ Echtzeituhr mit Datum
- ▶ Die automatische Referenzgewichtsoptimierung verbessert stufenweise den Durchschnittswert des Teilgewichts und führt somit zu einer genaueren Zählmengenermittlung
- ▶ Der Add-Mode führt zu einer genaueren Zählmengenermittlung indem das Waagenterminal prüft, ob das Gesamtgewicht der aufgelegten Referenzteile kleiner ist, als das eingestellte Mindest-Referenzgewicht

### Referenzwaage 2873

- ▶ Aluminium Druckguss-Gehäuse
- ▶ Vollautomatische Selbstkalibrierung, programmierbar innerhalb 24-Stunden-Zyklus oder bei auftretendem Temperaturwechsel (SCS)
- ▶ Stabilisierungszeit: 1 bis 1,5 Sekunden
- ▶ Abmessungen: 228 x 381 x 90 mm

### Mengenwaage 2892

- ▶ Hochauflösende Einbereichswaage
- ▶ Minimale Einschwingzeit durch hohe Biegefestigkeit der Unterkonstruktion aus pulverbeschichtetem 4-kant Stahlrohrprofil
- ▶ Wägeplattform aus Edelstahl rostfrei 1.4301, abnehmbar zur leichten Reinigung
- ▶ DMS-Wägezelle aus Aluminiumlegierung
- ▶ Schutzart IP 65
- ▶ Mechanische Überlastsicherungen zum Schutz der Wägezelle
- ▶ Messkabellänge: 2,5 m
- ▶ Abmessungen: 520 x 400 x 100 mm
- ▶ Waagen-Nivellierung bis zu 10 mm über 4 Stellfüße und Libelle
- ▶ Betriebstemperatur: -10 °C bis + 40 °C

### Optionen

- ▶ 2. serielle Schnittstelle RS 232 montiert
- ▶ Ethernet-Schnittstelle montiert
- ▶ USB-Schnittstelle montiert
- ▶ Kontrolllampe
- ▶ Datenkabel
- ▶ Drucker
- ▶ Barcodescanner
- ▶ Alibispeicher für Datenbank, 999 Speicherplätze
- ▶ Anwendersoftware 2564.12.002

Zusätzliche Optionen siehe Zubehör Terminal 3035 auf Seite 97 - 99

Bestell-Nr.	Ausführung	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	Geeignet für Zählteile ab g	LZ Woche
5803.01.001	Programmterminal 3035.01.001 Mengenwaage 2892.25.040 Referenzwaage 2873.80.001	<b>60,000</b> <b>6,200</b>	2 0,1	6 0,3	1

Abweichende Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

# SC Zähl- und Kontrollwaage

NEU

Hochauflösend für hohe Genauigkeitsanforderungen



Wägebrücke 5816



Präzisionswaage optional



Drucker optional



Handscanner optional

4

## Eigenschaften

### Wägebrücken

- ▶ Sehr hohe Auflösung bis 75.000 d
- ▶ Schneller und stabiler Waagenstillstand auch bei unruhigen Umgebungen
- ▶ Hohe Genauigkeit und Reproduzierbarkeit durch speziell abgeglichene Wägezellen
- ▶ Wägeplattform aus Edelstahl rostfrei 1.4301, abnehmbar zur leichten Reinigung
- ▶ DMS-Wägezelle aus Aluminiumlegierung
- ▶ Schutzart IP 65
- ▶ Messkabellänge: 2,5 m
- ▶ Waagen-Nivellierung bis zu 10 mm über 4 Stellfüße und Libelle
- ▶ Betriebstemperatur: -10 °C bis + 40 °C

### Modell 5816

- ▶ Innovatives Design
- ▶ Geringes Eigengewicht durch Aluminium Strangpressprofil
- ▶ Minimale Einschwingzeit durch hohe Biegefestigkeit der Wägebrücke
- ▶ Verstellbare mechanische Überlastsicherungen zum Schutz der Wägezelle

### Modell 5812

- ▶ Minimale Einschwingzeit durch hohe Biegefestigkeit der Unterkonstruktion aus pulverbeschichtetem 4-kant Stahlrohrprofil
- ▶ Mechanische Überlastsicherungen zum Schutz der Wägezelle

## Terminal 3035

- ▶ Schutzart IP 67
- ▶ Hinterleuchtetes LC-Display
- ▶ Optional: Wand-/Stativhalter 2503.30.008, Tischhalter 2503.30.004
- ▶ Funktionen: Wiegen, Trieren, Zählen, Stückkontrolle / Stücksummierung, Summieren / Kommissionieren, Kontrollieren und weitere
- ▶ 4 Organisationsdatenspeicher beispielsweise für Artikel-, Kunden- oder Auftragsnummer
- ▶ Neu entwickelter Filtertyp in der Terminalsoftware
- ▶ Speicherkarte (Micro SD-Karte) zur Alibispeicherung mit Zusatzfeld zur Rückverfolgung über einmalige Kunden-Referenz-Nummer. Alibispeicher für die eichrechtlich vorgeschriebene Übergabe von Gewichtswerten einer geeichten Waage an ein EDV System
- ▶ Festwertspeicher
- ▶ Software-Update
- ▶ Datensicherung für USER-Einstellungen
- ▶ 32 Tasten, alphanumerische Eingabe
- ▶ Barcodemanagement (Einlesen und Ausgabe von Barcodes)
- ▶ Serielle RS 232-Schnittstelle serienmäßig
- ▶ Echtzeituhr mit Datum
- ▶ Kontrollfunktion mit integrierter oder externer optionaler Ampel

## Optionen

- ▶ Präzisionswaagen 2873 als zusätzliche Referenzwaage
- ▶ Wahlweise Handscanner oder Funkscanner
- ▶ Drucker (wahlweise als Streifen- oder Etikettendrucker)
- ▶ PC-Anwenderprogramm 2564.12.002
- ▶ 2. Messstelle (Mengenwaage), 2554.10.005
- ▶ Justage und Kalibrierung im Soehnle Industrial Solutions DAKS-Labor

Bestell-Nr.	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Zifferschnitt g	Reproduzierbarkeit g	Linearität +/- g	Für Zählteile ab g	LZ Woche
5816.00.001	350 x 248 x 95	<b>7,5</b>	0,1	0,2	0,2	0,3	2-3
5816.00.002	350 x 248 x 95	<b>15</b>	0,2	0,4	0,4	0,6	2-3
5816.00.003	350 x 248 x 95	<b>35</b>	0,5	1,0	1,0	1,5	2-3
5812.00.001	520 x 400 x 100	<b>35</b>	0,5	1,0	1,0	1,5	2-3
5812.00.002	520 x 400 x 100	<b>60</b>	1,0	2,0	2,0	3,0	2-3

# 5. Präzisionswaagen

Für kleine Teile und als Referenzwaage

programmierbar  
Prozentwägen  
Referenzwaage  
Stückgewichtsermittlung  
vollautomatische  
Selbstkalibrierung  
Dynamische Wägung



# Präzisionswaage 2873

NEU

Für genaue Stückgewichtsermittlung



Mit Windschutz



5

## Eigenschaften

- ▶ Hinterleuchtetes LC-Display, 5-Tasten Bedienung
- ▶ Robustes Aluminium-Druckgussgehäuse, der obere Teil besteht aus glasfaserverstärktem und langlebigem Kunststoff
- ▶ Vollautomatische Selbstkalibrierung, programmierbar innerhalb 24-Stunden-Zyklus oder bei auftretendem Temperaturwechsel (SCS)
- ▶ Funktionen: Stückzählung, Prozentwägen, Nettototal Programm (Aufaddieren, Summen, Dosieren), Dynamische Wägung an unruhigen Standorten, Tierwägung, Check- und Referenzwägen, Dichtebestimmung, verschiedene Messeinheiten, automatischer Reproduzierbarkeitstest (ART)
- ▶ Uhr mit Datum und Zeit für Ausdruck nach GLP oder Kalibrierungswarnungssystem
- ▶ Stabilisierungszeit: 1,5 Sekunden
- ▶ USB Device / Human Interface Device
- ▶ RS 232 für Terminalanschluss 3025/3035 oder PC und Drucker
- ▶ Speichern von Daten auf einem USB-Stick
- ▶ Nennbetriebstemperatur 5 °C bis 40 °C
- ▶ Abmessungen: 2873.60/65: 200 x 325 x 136 mm [B x T x H], 2873.70/75, 2873.80/85: 200 x 325 x 91 mm [B x T x H]
- ▶ Inklusive Netzteil: 100 V–240 V AC–18 VA, 50–60 Hz

Bestell-Nr.	Plattformgröße mm	Höchstlast g	Zifferschnitt		LZ Woche
			g (d)	g (e)	
<b>Nicht eichfähig</b>					
2873.60.001	Ø 120	<b>620</b>	0,001		1
2873.70.001	186 x 186	<b>3.200</b>	0,01		1
2873.80.001	186 x 186	<b>6.200</b>	0,1		1
<b>Geeicht</b>					
2873.65.001	Ø 120	<b>620</b>	0,001	0,01	4
2873.75.001	186 x 186	<b>3.200</b>	0,01	0,1	4
2873.85.001	186 x 186	<b>6.200</b>	0,1	1	4

## Zubehör

Bestell-Nr.	Ausführung
2550.03.010	Kabel zum Anschluss an Terminal 3025/3035 (Anbindung über RS 232)





kg

Terminals passend  
kombinieren

individuell

made in Germany

Zubehör lb



Wägebrücken



# Wie sieht Ihre Wägaufgabe aus?

Kombinieren Sie individuell entsprechend Ihren Anforderungen



## Schritt 1



### Wägebrücken

Wählen Sie aus unserem Wägebrücken-Sortiment das Material der Lastaufnahme, die Plattformgröße, die Wägebereiche und Ziffernschritte aus, die Sie für Ihre Anwendung benötigen.

*(Details finden Sie auf den folgenden Seiten)*

## Schritt 2



### Tisch-, Wand- oder Stativhalter

Entscheiden Sie, ob Sie Ihre Waage als Tisch- oder Stativwaage benötigen und bestellen Sie demzufolge den Tisch- und Wandhalter oder das Stativ aus unserem Zubehör.

## Schritt 3



### Terminals

Bestücken Sie Ihre Waage je nach gewünschtem Funktionsumfang und Einsatzort mit einem unserer Terminals aus den Terminal-Sortimenten Kunststoff oder Edelstahl.

*Bitte beachten Sie hierzu die jeweiligen Schnittstellenoptionen und das Zubehör, um Ihre Wägetechnik optimal in den jeweiligen Prozess zu integrieren.*

Edelstahlwägezelle  
universeller Einsatz  
made in Germany



Mehrbereich  
rostfrei



IP 68/69 K

edelstahl  
eichfähig

DMS-Wägezelle  
IP 65



# 6. Wägebrücken

Passend für Ihre Anwendungen

## Standard

Wägebrücken



## Edelstahl

Wägebrücken



- ▶ Pulverbeschichtete Stahlkonstruktion in extra flacher Modul-Bauweise
- ▶ Wägeplattform aus Edelstahl rostfrei 1.4301
- ▶ Staub- und Spritzwasserschutz für gute Reinigung und Hygiene
- ▶ DMS-Wägezelle aus Aluminiumlegierung, Schutzart IP 65
- ▶ Dreibereichswaage mit Edelstahlwägezelle, Schutzart IP 68/69 K
- ▶ Wägebereiche: 3 – 300 kg
- ▶ In 5 Standardgrößen erhältlich

- ▶ Robuste Edelstahlkonstruktion in extra flacher Modul-Bauweise
- ▶ Wägeplattform aus Edelstahl rostfrei 1.4301
- ▶ Ausgezeichneter Feuchtigkeits- und Korrosionsschutz für extreme Einsatzbereiche
- ▶ Dreibereichswaage mit Edelstahlwägezelle, Schutzart IP 68/69 K
- ▶ Wägebereiche: 3 – 300 kg
- ▶ In 5 Standardgrößen erhältlich

### Ausführungen für Standard und Edelstahl

- ▶ Dreibereichswaagen (3 x 3.000 e) – eichfähig, Genauigkeitsklasse III
- ▶ Zweibereichswaagen (2 x 3.000 e) – eichfähig, Genauigkeitsklasse III
- ▶ Einbereichswaagen (1 x 30.000 d) – hochauflösend, nicht eichfähig

6

# Wägebrücke 2889

Für kleine Teile und als Referenzwaage



### Eigenschaften

- ▶ Konstruktion mit einer DMS-Wägezelle aus Aluminium
- ▶ Schutzart IP 65
- ▶ Mechanische Überlastsicherung zum Schutz der Wägezelle
- ▶ Plattform aus Edelstahl rostfrei 1.4301
- ▶ Unterkonstruktion aus Aluminium
- ▶ Höhenverstellbare Füße und Libelle
- ▶ Messkabelänge 3 m
- ▶ Abmessungen: 160 x 160 x 80 mm
- ▶ Mit allen eichfähigen Soehnle Professional Terminals kombinierbar

Bestell-Nr.	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Zifferschnitt g	LZ Woche
<b>Eichfähig</b>				
2889.20.010	160 x 160 x 80	0,6   <b>1,5</b>	0,2   0,5	1

Ausführung in EX-Zone 2/22 auf Anfrage erhältlich

# Wägebrücken Standard

NEU



Für den universellen Einsatz



Wägebrücke Größe 1



Wägebrückengröße 1 und 2



Wägebrückengröße 3, 4 und 5

## Eigenschaften

- ▶ Eichfähige Zwei- oder Dreibereichswaage (Genauigkeitsklasse III) und hochauflösende Einbereichswaage nicht eichfähig
- ▶ Mit allen Soehnle Professional Terminals und A/D Wandler kombinierbar (A/D Wandler siehe Seite 101, möglich ab Wägebrückengröße 2)
- ▶ Pulverbeschichtete Stahlkonstruktion in extra flacher Modul-Bauweise
- ▶ Wägeplattform aus Edelstahl rostfrei 1.4301, abnehmbar zur leichten Reinigung
- ▶ DMS-Wägezelle aus Aluminiumlegierung, Dreibereichswaage: Wägezelle aus Edelstahl
- ▶ Schutzart IP 65 oder IP 68/69 K (geeignet zur Hochdruckreinigung)
- ▶ Mechanische Überlastsicherungen zum Schutz der Wägezelle
- ▶ Messkabellänge: 2,5 m
- ▶ Plattformgrößen: Von 310 x 275 mm bis 800 x 600 mm
- ▶ Waagen-Nivellierung bis zu 10 mm über 4 Stellfüße und Libelle
- ▶ Nennbetriebstemperatur: -10 °C bis +40 °C

## Optionen

- ▶ Tischstativ steckbar für 2860-61 und 2892-93 (400 mm hoch) Edelstahl, für Terminals 38xx Bestell-Nr.: 2504.08.006
- ▶ Tischstativ steckbar für 2860-61 und 2892-93 (400 mm hoch) Edelstahl, für Terminals 30xx Bestell-Nr.: 2504.08.006
- ▶ Kabelverlängerung 10 m (für 2860), Bestell-Nr.: 2602.01.029
- ▶ Kabelverlängerung 10 m (für 2861), Bestell-Nr.: 2602.01.018
- ▶ Kabelverlängerung 10 m (für 2892-94), Bestell-Nr.: 2602.01.026
- ▶ Untergestell Edelstahl für 2894, Abmessungen 800 x 600 x 700 mm, Bestell-Nr.: 2502.02.007
- ▶ Halterung für Untergestell für 2894, Bestell-Nr.: 2502.02.008
- ▶ Untergestell fahrbar, Edelstahl, für 2892, Bestell-Nr.: 2502.02.001
- ▶ Untergestell fahrbar, Edelstahl, für 2893, Bestell-Nr.: 2502.02.010
- ▶ Halterung für Untergestell fahrbar, Bestell-Nr.: 2502.02.002
- ▶ Ausführung EX-Zone 2/22 siehe Tabelle auf Seite 59
- ▶ Steckbare Rollenbahn siehe Zubehör Wägebrücken Seite 69



Bestell-Nr.	Plattformgröße mm	Schutzart IP	Höchstlast kg	Zifferschnitt g	Ex 2/22 2540.01.	LZ Woche
<b>Größe 1, eichfähig</b>						
2860.01.010	310 x 275 x 75	65	1,5   <b>3</b>	0,5   1		1
2860.02.010	310 x 275 x 75	65	3   <b>6</b>	1   2		1
2860.03.010	310 x 275 x 75	65	6   <b>15</b>	2   5		1
2860.03.020	310 x 275 x 75	68   69 K	3   6   <b>15</b>	1   2   5		1
2860.04.010	310 x 275 x 75	65	20   <b>35</b>	5   10		1
2860.04.020	310 x 275 x 75	68   69 K	6   15   <b>30</b>	2   5   10		1
<b>Nicht eichfähig</b>						
2860.01.040	310 x 275 x 75	65	<b>3</b>	0,1		1
2860.02.040	310 x 275 x 75	65	<b>6</b>	0,2		1
2860.03.040	310 x 275 x 75	65	<b>15</b>	0,5		1
2860.04.040	310 x 275 x 75	65	<b>32</b>	1		1
<b>Größe 2, eichfähig</b>						
2861.02.010	400 x 300 x 75	65	3   <b>6</b>	1   2		1
2861.03.010	400 x 300 x 75	65	6   <b>15</b>	2   5		1
2861.04.010	400 x 300 x 75	65	20   <b>35</b>	5   10		1
2861.04.020	400 x 300 x 75	68   69 K	6   15   <b>30</b>	2   5   10		1
2861.05.010	400 x 300 x 75	65	30   <b>60</b>	10   20		1
<b>Nicht eichfähig</b>						
2861.02.040	400 x 300 x 75	65	<b>6</b>	0,2		1
2861.03.040	400 x 300 x 75	65	<b>15</b>	0,5		1
2861.04.040	400 x 300 x 75	65	<b>32</b>	1		1
2861.05.040	400 x 300 x 75	65	<b>60</b>	2		1
<b>Größe 3, eichfähig</b>						
2892.24.010	520 x 400 x 100	65	15   <b>30</b>	5   10	.002*	1
2892.25.010	520 x 400 x 100	65	30   <b>60</b>	10   20	.002*	1
2892.26.010	520 x 400 x 100	65	60   <b>150</b>	20   50	.002*	1
<b>Nicht eichfähig</b>						
2892.24.040	520 x 400 x 100	65	<b>32</b>	1	.002*	1
2892.25.040	520 x 400 x 100	65	<b>60</b>	2	.002*	1
2892.26.040	520 x 400 x 100	65	<b>150</b>	5	.002*	1
<b>Größe 4, eichfähig</b>						
2893.25.010	660 x 550 x 135	65	30   <b>60</b>	10   20	.002*	1
2893.25.020	660 x 550 x 135	68   69 K	15   30   <b>60</b>	5   10   20	.001*	1
2893.26.010	660 x 550 x 135	65	60   <b>150</b>	20   50	.002*	1
2893.26.020	660 x 550 x 135	68   69 K	30   60   <b>150</b>	10   20   50	.001*	1
2893.07.010	660 x 550 x 135	65	150   <b>300</b>	50   100	.002*	1
<b>Nicht eichfähig</b>						
2893.25.040	660 x 550 x 135	65	<b>60</b>	2	.002*	1
2893.26.040	660 x 550 x 135	65	<b>150</b>	5	.002*	1
2893.07.040	660 x 550 x 135	65	<b>300</b>	10	.002*	1
<b>Größe 5, eichfähig</b>						
2894.06.010	800 x 600 x 135	65	60   <b>150</b>	20   50	.002*	1
2894.07.010	800 x 600 x 135	65	150   <b>300</b>	50   100	.002*	1
<b>Nicht eichfähig</b>						
2894.06.040	800 x 600 x 135	65	<b>150</b>	5	.002*	1
2894.07.040	800 x 600 x 135	65	<b>300</b>	10	.002*	1

\* Ausführung EX-Zone 2/22 ab Größe 3 mit folgenden Mehrpreisen erhältlich: 2540.01.001, 2540.01.002 Abweichende Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

# Wägebrücken Edelstahl

NEU



Für den Einsatz in Lebensmittel- und Nassbereichen



Wägebrücke Größe 1



Wägebrückengröße 1 und 2



Wägebrückengröße 3, 4 und 5



## Eigenschaften

- ▶ Eichfähige Zwei- oder Dreibereichswaage (Genauigkeitsklasse III) und hochauflösende Einbereichswaage nicht eichfähig
- ▶ Mit allen Soehnle Professional Terminals und A/D Wandler kombinierbar (A/D Wandler siehe Seite 101, möglich ab Wägebrückengröße 2)
- ▶ Die rostfreien Edelstahl-Wägebrücken sind äußerst robust und bieten einen ausgezeichneten Feuchtigkeits- und Korrosionsschutz für extreme Einsatzbereiche
- ▶ Die einfache Reinigung der Waage wird hohen Hygiene- und Lebensmittelstandards gerecht
- ▶ Edelstahl-Konstruktion in extra flacher Modul-Bauweise
- ▶ Wägeplattform aus Edelstahl rostfrei 1.4301, abnehmbar zur leichten Reinigung
- ▶ Schutzart IP 68/69 K (geeignet zur Hochdruckreinigung)
- ▶ Wägezelle aus Edelstahl
- ▶ Mechanische Überlastsicherungen zum Schutz der Wägezelle
- ▶ Messkabellänge: 2,5 m
- ▶ Plattformgrößen: Von 310 x 275 mm bis 800 x 600 mm
- ▶ Waagen-Nivellierung bis zu 10 mm über 4 Stellfüße und Libelle
- ▶ Nennbetriebstemperatur: -10 °C bis +40 °C

## Optionen

- ▶ Tischstativ steckbar für 2860-61 und 2892-93 (400 mm hoch) Edelstahl, für Terminals 38xx Bestell-Nr.: 2504.08.006
- ▶ Tischstativ steckbar für 2860-61 und 2892-93 (400 mm hoch) Edelstahl, für Terminals 30xx Bestell-Nr.: 2504.08.006
- ▶ Kabelverlängerung 10 m (für 2860), Bestell-Nr.: 2602.01.029
- ▶ Kabelverlängerung 10 m (für 2861), Bestell-Nr.: 2602.01.018
- ▶ Kabelverlängerung 10 m (für 2892-94), Bestell-Nr.: 2602.01.026
- ▶ Untergestell Edelstahl für 2894, Abmessungen 800 x 600 x 700 mm, Bestell-Nr.: 2502.02.007
- ▶ Halterung für Untergestell für 2894, Bestell-Nr.: 2502.02.008
- ▶ Untergestell fahrbar, Edelstahl, für 2892, Bestell-Nr.: 2502.02.001
- ▶ Untergestell fahrbar, Edelstahl, für 2893, Bestell-Nr.: 2502.02.010
- ▶ Halterung für Untergestell fahrbar, Bestell-Nr.: 2502.02.002
- ▶ Ausführung EX-Zone 2/22 siehe Tabelle auf Seite 61
- ▶ Steckbare Rollenbahn siehe Zubehör Wägebrücken Seite 69



Optional

Bestell-Nr.	Plattformgröße mm	Schutzart IP	Höchstlast kg	Zifferschritt g	Ex 2/22 2540.01.	LZ Woche
<b>Größe 1, eichfähig</b>						
2860.11.010	310 x 275 x 75	68   69 K	1,5   <b>3</b>	0,5   1		1
2860.12.010	310 x 275 x 75	68   69 K	3   <b>6</b>	1   2		1
2860.13.010	310 x 275 x 75	68   69 K	6   <b>15</b>	2   5		1
2860.13.020	310 x 275 x 75	68   69 K	3   6   <b>15</b>	1   2   5		1
2860.14.010	310 x 275 x 75	68   69 K	15   <b>30</b>	5   10		1
2860.14.020	310 x 275 x 75	68   69 K	6   15   <b>30</b>	2   5   10		1
<b>Nicht eichfähig</b>						
2860.11.040	310 x 275 x 75	68   69 K	<b>3</b>	0,1		1
2860.12.040	310 x 275 x 75	68   69 K	<b>6</b>	0,2		1
2860.13.040	310 x 275 x 75	68   69 K	<b>15</b>	0,5		1
2860.14.040	310 x 275 x 75	68   69 K	<b>32</b>	1		1
<b>Größe 2, eichfähig</b>						
2861.12.010	400 x 300 x 75	68   69 K	3   <b>6</b>	1   2		1
2861.13.010	400 x 300 x 75	68   69 K	6   <b>15</b>	2   5		1
2861.14.010	400 x 300 x 75	68   69 K	15   <b>30</b>	5   10		1
2861.14.020	400 x 300 x 75	68   69 K	6   15   <b>30</b>	2   5   10		1
<b>Nicht eichfähig</b>						
2861.12.040	400 x 300 x 75	68   69 K	<b>6</b>	0,2		1
2861.13.040	400 x 300 x 75	68   69 K	<b>15</b>	0,5		1
2861.14.040	400 x 300 x 75	68   69 K	<b>32</b>	1		1
<b>Größe 3, eichfähig</b>						
2892.34.010	520 x 400 x 125	68   69 K	15   <b>30</b>	5   10	.001*	1
2892.35.010	520 x 400 x 125	68   69 K	30   <b>60</b>	10   20	.001*	1
2892.35.020	520 x 400 x 125	68   69 K	15   30   <b>60</b>	5   10   20	.001*	1
2892.36.010	520 x 400 x 125	68   69 K	60   <b>150</b>	20   50	.001*	1
2892.36.020	520 x 400 x 125	68   69 K	30   60   <b>150</b>	10   20   50	.001*	1
<b>Nicht eichfähig</b>						
2892.34.040	520 x 400 x 125	68   69 K	<b>32</b>	1	.001*	1
2892.35.040	520 x 400 x 125	68   69 K	<b>60</b>	2	.001*	1
2892.36.040	520 x 400 x 125	68   69 K	<b>150</b>	5	.001*	1
<b>Größe 4, eichfähig</b>						
2893.35.010	660 x 550 x 135	68   69 K	30   <b>60</b>	10   20	.001*	1
2893.35.020	660 x 550 x 135	68   69 K	15   30   <b>60</b>	5   10   20	.001*	1
2893.36.010	660 x 550 x 135	68   69 K	60   <b>150</b>	20   50	.001*	1
2893.36.020	660 x 550 x 135	68   69 K	30   60   <b>150</b>	10   20   50	.001*	1
2893.17.010	660 x 550 x 135	68   69 K	150   <b>300</b>	50   100	.001*	1
<b>Nicht eichfähig</b>						
2893.35.040	660 x 550 x 135	68   69 K	<b>60</b>	2	.001*	1
2893.36.040	660 x 550 x 135	68   69 K	<b>150</b>	5	.001*	1
2893.17.040	660 x 550 x 135	68   69 K	<b>300</b>	10	.001*	1
<b>Größe 5, eichfähig</b>						
2894.16.010	800 x 600 x 135	68   69 K	60   <b>150</b>	20   50	.002*	1
2894.17.010	800 x 600 x 135	68   69 K	150   <b>300</b>	50   100	.002*	1
<b>Nicht eichfähig</b>						
2894.16.040	800 x 600 x 135	68   69 K	<b>150</b>	5	.002*	1
2894.17.040	800 x 600 x 135	68   69 K	<b>300</b>	10	.002*	1

\* Ausführung EX-Zone 2/22 ab Größe 3 mit folgenden Bestell-Nr. erhältlich: 2540.01.001, 2540.01.002  
Abweichende Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage erhältlich.



EXTINGUISHER

energieeffizient  
Tonnen

reichfähig

Überlastsicherung



made in Germany

Edelstahl

robust

reinigungsfreundlich

rostfrei



aufklappbar

bodeneben

# 7. Bodenwaagen

Zum Aufstellen oder bodenebenen Einbau

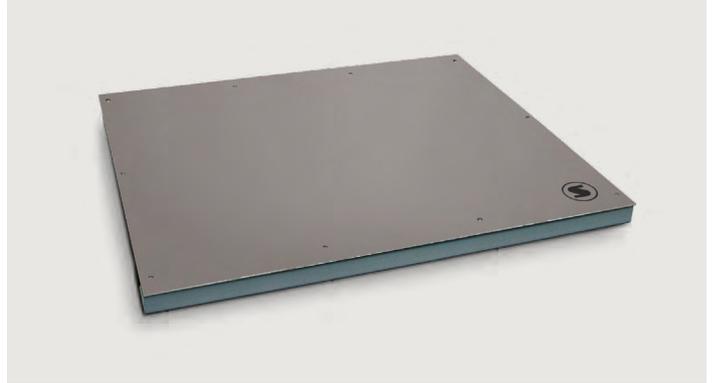
7766, 7783, 2823

Bodenwaage lackiert



7786, 2816

Bodenwaage lackiert



7787, 2817

Bodenwaage Edelstahl



7788, 2818

Bodenwaage Edelstahl, aufklappbar



7708, 7808

Multifunktionswaage



## Informationen zur Regellast

### Regellast 2

- ▶ Großstückig aufgesetzte Last (mittels Hebezeug, Kran, usw.) aus drei gleichgroßen Teillasten
- ▶ Senkgeschwindigkeit nicht größer als 2 m/min
- ▶ Die Regellast 2 schließt die Regellast 1 ein

### Regellast 3:

- ▶ Rollend aufgesetzte Last (z. B. mittels Gabelstapler oder Fahrzeug)
- ▶ Fahrgeschwindigkeit nicht größer als 10 km/h
- ▶ Die Last besteht aus 2 Teillasten, die sich aus der Tragfähigkeit (Lim) errechnen

# Bodenwaage 7766, 7783, 2823

lackiert, eichfähig



## Eigenschaften

### Wägebrücke 2823

- ▶ Eichfähig Klasse III
- ▶ Wägebrücke aus lackiertem Stahl
- ▶ Verschraubte Brückenplatte
- ▶ Wägezelle aus vernickeltem Stahl, Schutzart IP 67
- ▶ Anschlusskasten aus rostfreiem Stahl, Schutzart IP 65
- ▶ Lastannahme entsprechend DIN 8119-4, Regellast 2
- ▶ Geeignet zum bodenebenen Einbau oder zum freien Aufstellen
- ▶ Messkabellänge 6 m (andere Kabellängen auf Anfrage)
- ▶ Optional mit Steckverbindung zum Terminal
- ▶ Mit allen eichfähigen Soehle Professional Terminals kombinierbar

### Terminals

- ▶ Kompaktes Gehäuse aus Edelstahl 1.4301, Schutzart IP 67
- ▶ Integriertes Netzteil 100-240 V, 50 / 60 Hz
- ▶ Optional: Wand-/Stativhalter 2503.30.007, Tischhalter 2503.30.004

Zubehör Terminal 3010 und 3025 siehe Seite 97 - 99

### Basisterminal 3010.02.002

- ▶ Hinterleuchtetes LC-Display, Ziffernhöhe 16 mm
- ▶ Drei LED rot / gelb / grün als Kontroll-Leuchten
- ▶ Einfache Bedienung über 10 Tasten

- ▶ Funktionen: Wiegen und Trieren, Zählen, Summieren, Kommissionieren, Entnahmeverwiegung, Dynamisches Schalten, Kontrollieren, Stückkontrolle, Dosieren
- ▶ Bis zu 3 Schnittstellensteckplätze für Optionen wie RS232, USB, Ethernet.
- ▶ Steckplatz für Profibus oder Profinet und I/O-Karte

### Terminal 3025.01.001

- ▶ Gut ablesbares 3,5" TFT Farbdisplay (QVGA 320 x 240 Pixel)
- ▶ Einstellbare Hintergrundfarbe, dimmbar
- ▶ Kontrollfunktion als Ampel
- ▶ Ziffernhöhe 11 mm
- ▶ Komfortable Bedienung über Folientastatur mit 10er Tastatur für alphanumerische Tasteneingabe, z.B. Tarahand
- ▶ 5 Anwenderprogramme: Wiegen und Trieren, Summieren und Kommissionieren, Zählen und Stückkontrolle, Kontrollieren, Dynamisches Schalten
- ▶ 4 Organisationsdatenspeicher z.B. für Artikel-, Kunden- oder Lieferscheinr.
- ▶ Barcodemanagement mit Filterung und Multiscanfunktio
- ▶ RS232-Schnittstelle serienmäßig
- ▶ Intern vorbereitet zum Anschluss USB, Ethernet-Schnittstelle und zwei weitere serielle Steckplätze

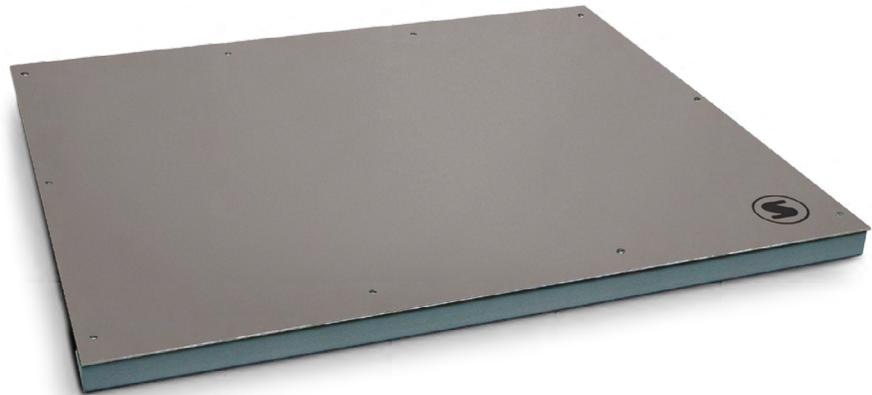
Bestell-Nr.	Ausführung	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Zifferschnitt g	Tragfähigkeit kg	LZ Woche
<b>Eichfähig</b>						
7766.22.001	Mit 3010	1.500 x 1.250 x 80	300   <b>600</b>	100   200	3.500	1
7766.23.001	Mit 3010	1.500 x 1.250 x 80	600   <b>1.500</b>	200   500	3.500	1
7766.24.001	Mit 3010	1.500 x 1.250 x 80	1.500   <b>3.000</b>	500   1.000	3.500	1
7783.22.001	Mit 3025	1.500 x 1.250 x 80	300   <b>600</b>	100   200	3.500	1
7783.23.001	Mit 3025	1.500 x 1.250 x 80	600   <b>1.500</b>	200   500	3.500	1
7783.24.001	Mit 3025	1.500 x 1.250 x 80	1.500   <b>3.000</b>	500   1.000	3.500	1
2823.22.001	Wägebrücke	1.500 x 1.250 x 80	300   <b>600</b>	100   200	3.500	1
2823.23.001	Wägebrücke	1.500 x 1.250 x 80	600   <b>1.500</b>	200   500	3.500	1
2823.24.001	Wägebrücke	1.500 x 1.250 x 80	1.500   <b>3.000</b>	500   1.000	3.500	1

Weiteres Zubehör siehe Seite 72 / 73

# Bodenwaage 7786, 2816



lackiert, eichfähig, robust



## Eigenschaften

- ▶ Eichfähig Klasse III
- ▶ Wägebürcke aus lackiertem Stahl
- ▶ Verschraubte Brückenplatte
- ▶ Wägezelle aus vernickeltem Stahl, Schutzart IP 67
- ▶ Anschlusskasten aus rostfreiem Stahl, Schutzart IP 65
- ▶ Lastannahme entsprechend DIN 8119-4, Regellast 3
- ▶ Hohe Überlastsicherung und wartungsfreie Konstruktion
- ▶ Geeignet zum bodenebenen Einbau oder zum freien Aufstellen
- ▶ Messkabellänge 6 m (andere Kabellängen auf Anfrage)
- ▶ Optional mit Steckverbindung zum Terminal
- ▶ Mit allen eichfähigen Soehnle Professional Terminals kombinierbar
- ▶ \* Mit Terminal 3025 (alphanumerische Tastatur), optional Wandhalter

7

Bestell-Nr.	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Zifferschnitt g	Tragfähigkeit kg	Ex 2/22 2540.01.	LZ Woche
<b>Eichfähig</b>						
7786.01.001*	1.000 x 800 x 80	150   <b>300</b>	50   100	1.500		2-3
7786.02.001*	1.000 x 800 x 80	300   <b>600</b>	100   200	1.500		2-3
7786.12.001*	1.250 x 1.000 x 80	300   <b>600</b>	100   200	3.500		2-3
7786.13.001*	1.250 x 1.000 x 80	600   <b>1.500</b>	200   500	3.500		2-3
7786.14.001*	1.250 x 1.000 x 80	1.500   <b>3.000</b>	500   1.000	3.500		2-3
7786.22.001*	1.500 x 1.250 x 80	300   <b>600</b>	100   200	3.500		2-3
7786.23.001*	1.500 x 1.250 x 80	600   <b>1.500</b>	200   500	3.500		2-3
7786.24.001*	1.500 x 1.250 x 80	1.500   <b>3.000</b>	500   1.000	3.500		2-3
2816.01.001	1.000 x 800 x 80	150   <b>300</b>	50   100	1.500	.006**	2-3
2816.02.001	1.000 x 800 x 80	300   <b>600</b>	100   200	1.500	.006**	2-3
2816.12.001	1.250 x 1.000 x 80	300   <b>600</b>	100   200	3.500	.006**	2-3
2816.13.001	1.250 x 1.000 x 80	600   <b>1.500</b>	200   500	3.500	.006**	2-3
2816.14.001	1.250 x 1.000 x 80	1.500   <b>3.000</b>	500   1.000	3.500	.006**	2-3
2816.22.001	1.500 x 1.250 x 80	300   <b>600</b>	100   200	3.500	.006**	2-3
2816.23.001	1.500 x 1.250 x 80	600   <b>1.500</b>	200   500	3.500	.006**	2-3
2816.24.001	1.500 x 1.250 x 80	1.500   <b>3.000</b>	500   1.000	3.500	.006**	2-3
2816.72.001	1.500 x 1.500 x 80	300   <b>600</b>	100   200	3.500	.006**	2-3
2816.73.001	1.500 x 1.500 x 80	600   <b>1.500</b>	200   500	3.500	.006**	2-3
2816.74.001	1.500 x 1.500 x 80	1.500   <b>3.000</b>	500   1.000	3.500	.006**	2-3
2816.33.001	2.000 x 1.500 x 100	600   <b>1.500</b>	200   500	3.500	.006**	2-3
2816.34.001	2.000 x 1.500 x 100	1.500   <b>3.000</b>	500   1.000	3.500	.006**	2-3
2816.54.001	2.000 x 1.500 x 130	1.500   <b>3.000</b>	500   1.000	7.500	.006**	4
2816.56.001	2.000 x 1.500 x 130	3.000   <b>6.000</b>	1.000   2.000	7.500	.006**	4

\*\* Ausführung EX-Zone 2/22 mit folgender Bestell-Nr. erhältlich: 2540.01.006. Ausführungen mit Flintec-Wägezellen möglich, Preis und Details auf Anfrage. Weitere Wägebürcke und Abmessungen auf Anfrage erhältlich. Weiteres Zubehör siehe Seite 68 - 69



Optional

# Bodenwaage 7787, 2817



Edelstahl, eichfähig, für Chemie-, Pharma- und Lebensmittelbranche



## Eigenschaften

- ▶ Eichfähig Klasse III
- ▶ Wägebrücke aus Edelstahl rostfrei 1.4301, mit Exzenterschleiff
- ▶ Verschraubte Brückenplatte
- ▶ Wägezellen aus rostfreiem Stahl, Schutzart IP 68
- ▶ Anschlusskasten aus rostfreiem Stahl
- ▶ Anschlusskasten Schutzart IP 65 (Schutzerhöhung bei vergossenem Anschlusskasten auf IP 68 möglich, siehe Zubehör S. 69)
- ▶ Lastannahme entsprechend DIN 8119-4, Regellast 3
- ▶ Hohe Überlastsicherung und wartungsfreie Konstruktion
- ▶ Geeignet zum bodenebenen Einbau oder zum freien Aufstellen
- ▶ Messkabellänge 6 m (andere Kabellängen auf Anfrage)
- ▶ Optional mit Steckverbindung zum Terminal
- ▶ Mit allen eichfähigen Soehnle Professional Terminals kombinierbar
- ▶ \* Mit Terminal 3025 (alphanumerische Tastatur), optional Wandhalter

Bestell-Nr.	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Zifferschritt g	Tragfähigkeit kg	Ex 2/22 2540.01.	LZ Woche
<b>Eichfähig</b>						
7787.01.001*	1.000 x 800 x 80	150   <b>300</b>	50   100	1.500		4
7787.02.001*	1.000 x 800 x 80	300   <b>600</b>	100   200	1.500		4
7787.12.001*	1.250 x 1.000 x 80	300   <b>600</b>	100   200	3.500		4
7787.13.001*	1.250 x 1.000 x 80	600   <b>1.500</b>	200   500	3.500		4
7787.14.001*	1.250 x 1.000 x 80	1.500   <b>3.000</b>	500   1.000	3.500		4
7787.22.001*	1.500 x 1.250 x 80	300   <b>600</b>	100   200	3.500		2-3
7787.23.001*	1.500 x 1.250 x 80	600   <b>1.500</b>	200   500	3.500		2-3
7787.24.001*	1.500 x 1.250 x 80	1.500   <b>3.000</b>	500   1.000	3.500		2-3
2817.01.001	1.000 x 800 x 80	150   <b>300</b>	50   100	1.500	.005**	4
2817.02.001	1.000 x 800 x 80	300   <b>600</b>	100   200	1.500	.005**	4
2817.12.001	1.250 x 1.000 x 80	300   <b>600</b>	100   200	3.500	.005**	4
2817.13.001	1.250 x 1.000 x 80	600   <b>1.500</b>	200   500	3.500	.005**	4
2817.14.001	1.250 x 1.000 x 80	1.500   <b>3.000</b>	500   1.000	3.500	.005**	4
2817.22.001	1.500 x 1.250 x 80	300   <b>600</b>	100   200	3.500	.005**	2-3
2817.23.001	1.500 x 1.250 x 80	600   <b>1.500</b>	200   500	3.500	.005**	2-3
2817.24.001	1.500 x 1.250 x 80	1.500   <b>3.000</b>	500   1.000	3.500	.005**	2-3
2817.72.001	1.500 x 1.500 x 80	300   <b>600</b>	100   200	3.500	.005**	4
2817.73.001	1.500 x 1.500 x 80	600   <b>1.500</b>	200   500	3.500	.005**	4
2817.74.001	1.500 x 1.500 x 80	1.500   <b>3.000</b>	500   1.000	3.500	.005**	4
2817.33.001	2.000 x 1.500 x 100	600   <b>1.500</b>	200   500	3.500	.005**	4
2817.34.001	2.000 x 1.500 x 100	1.500   <b>3.000</b>	500   1.000	3.500	.005**	4
2817.54.001	2.000 x 1.500 x 130	1.500   <b>3.000</b>	500   1.000	7.500	.005**	4
2817.56.001	2.000 x 1.500 x 130	3.000   <b>6.000</b>	1.000   2.000	7.500	.005**	4

\*\* Ausführung EX-Zone 2/22 mit folgender Bestell-Nr. erhältlich: 2540.01.005

Ausführungen mit Flintec-Wägezellen möglich, Preis und Details auf Anfrage.

Brückenplatte in Tränenblech sowie weitere Wägebereiche und Abmessungen auf Anfrage erhältlich. Weiteres Zubehör siehe Seite 68 - 69



# Bodenwaage 7788, 2818



Edelstahl, aufklappbar, eichfähig, für besondere Hygieneanforderungen



## Eigenschaften

- ▶ Eichfähig Klasse III
- ▶ Wägebrücke aus Edelstahl rostfrei 1.4301, aufklappbar
- ▶ Wägezellen aus rostfreiem Stahl, Schutzart IP 68
- ▶ Anschlusskasten aus rostfreiem Stahl
- ▶ Anschlusskasten Schutzart IP 65 (Schutzerhöhung bei vergossenem Anschlusskasten auf IP 68 möglich, siehe Zubehör S. 69)
- ▶ Reinigungsfreundliche Konstruktion
- ▶ Gasdruckfeder in Edelstahl rostfrei 1.4301
- ▶ Lastannahme entsprechend DIN 8119-4, Regellast 3
- ▶ Hohe Überlastsicherung und wartungsfreie Konstruktion
- ▶ Geeignet zum bodenebenen Einbau oder zum freien Aufstellen
- ▶ Messkabellänge 6 m (andere Kabellängen auf Anfrage)
- ▶ Optional mit Steckverbindung zum Terminal
- ▶ Mit allen eichfähigen Soehle Professional Terminals kombinierbar
- ▶ \* Mit Terminal 3025 (alphanumerische Tastatur), optional Wandhalter

7

Bestell-Nr.	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	Tragfähigkeit kg	Ex 2/22 2540.01.	LZ Woche
<b>Eichfähig</b>						
7788.01.001*	1.000 x 800 x 80	150   <b>300</b>	50   100	1.500		4
7788.02.001*	1.000 x 800 x 80	300   <b>600</b>	100   200	1.500		4
7788.12.001*	1.250 x 1.000 x 80	300   <b>600</b>	100   200	3.500		4
7788.13.001*	1.250 x 1.000 x 80	600   <b>1.500</b>	200   500	3.500		4
7788.14.001*	1.250 x 1.000 x 80	1.500   <b>3.000</b>	500   1.000	3.500		4
7788.22.001*	1.500 x 1.250 x 80	300   <b>600</b>	100   200	3.500		2-3
7788.23.001*	1.500 x 1.250 x 80	600   <b>1.500</b>	200   500	3.500		2-3
7788.24.001*	1.500 x 1.250 x 80	1.500   <b>3.000</b>	500   1.000	3.500		2-3
2818.01.001	1.000 x 800 x 80	150   <b>300</b>	50   100	1.500	.005**	4
2818.02.001	1.000 x 800 x 80	300   <b>600</b>	100   200	1.500	.005**	4
2818.12.001	1.250 x 1.000 x 80	300   <b>600</b>	100   200	3.500	.005**	4
2818.13.001	1.250 x 1.000 x 80	600   <b>1.500</b>	200   500	3.500	.005**	4
2818.14.001	1.250 x 1.000 x 80	1.500   <b>3.000</b>	500   1.000	3.500	.005**	4
2818.22.001	1.500 x 1.250 x 80	300   <b>600</b>	100   200	3.500	.005**	2-3
2818.23.001	1.500 x 1.250 x 80	600   <b>1.500</b>	200   500	3.500	.005**	2-3
2818.24.001	1.500 x 1.250 x 80	1.500   <b>3.000</b>	500   1.000	3.500	.005**	2-3
2818.72.001	1.500 x 1.500 x 80	300   <b>600</b>	100   200	3.500	.005**	ANF
2818.73.001	1.500 x 1.500 x 80	600   <b>1.500</b>	200   500	3.500	.005**	ANF
2818.74.001	1.500 x 1.500 x 80	1.500   <b>3.000</b>	500   1.000	3.500	.005**	ANF

\*\* Ausführung EX-Zone 2/22 mit folgender Bestell-Nr. erhältlich: 2540.01.005

Ausführungen mit Flinter-Wägezellen möglich, Preis und Details auf Anfrage.

Brückenplatte in Tränenblech sowie weitere Wägebereiche und Abmessungen auf Anfrage erhältlich. Weiteres Zubehör siehe Seite 68 - 69



Optional

# Zubehör

Für Wägebrücken und Bodenwaagen 7766, 2823, 2816, 2817, 2818

Für die Katalogseiten 57 - 67

	Bestell-Nr.	Zubehör
<b>Montage</b>	2510.24.001	Montagesatz, zur Fixierung bei aufgestellter Variante, 2 Sätze pro Wägebrücke notwendig (je 2 Fußplatten, Schrauben, Dübel und Scheiben, alle Plattformgrößen, bis 3.500 kg Tragfähigkeit, 2816/2817.54.001 = Montagesatz 2510.24.001)
	2510.24.011	Montagesatz, zur Fixierung bei aufgestellter Variante, 2 Sätze pro Wägebrücke notwendig (je 2 Fußplatten, Schrauben, Dübel und Scheiben, Plattform 2.000 x 1.500 mm, 7.500 kg Tragfähigkeit)
<b>Montageeinbaurahmen</b>	2501.25.001*	Montageeinbaurahmen, lackiert, für Plattform 1.000 x 800 mm, für Tragfähigkeit 1,5 t
	2501.25.002*	Montageeinbaurahmen, lackiert, für Plattform 1.250 x 1.000 mm, für Tragfähigkeit 3,5 t
	2501.25.003*	Montageeinbaurahmen, lackiert, für Plattform 1.500 x 1.250 mm, für Tragfähigkeit 3,5 t
	2501.25.004*	Montageeinbaurahmen, lackiert, für Plattform 1.500 x 1.500 mm, für Tragfähigkeit 3,5 t
	2501.25.005*	Montageeinbaurahmen, lackiert, für Plattform 2.000 x 1.500 mm, für Tragfähigkeit 3,5 t
	2501.25.008*	Montageeinbaurahmen, lackiert, für Plattform 2.000 x 1.500 x 130 mm, für Tragfähigkeit 7,5 t
	2501.05.001*	Montageeinbaurahmen, Edelstahl rostfrei 1.4301, für Plattform 1.000 x 800 mm, für Tragfähigkeit 1,5 t
	2501.05.002*	Montageeinbaurahmen, Edelstahl rostfrei 1.4301, für Plattform 1.250 x 1.000 mm, für Tragfähigkeit 3,5 t
	2501.05.003*	Montageeinbaurahmen, Edelstahl rostfrei 1.4301, für Plattform 1.500 x 1.250 mm, für Tragfähigkeit 3,5 t
	2501.05.004*	Montageeinbaurahmen, Edelstahl rostfrei 1.4301, für Plattform 1.500 x 1.500 mm, für Tragfähigkeit 3,5 t
2501.05.005*	Montageeinbaurahmen, Edelstahl rostfrei 1.4301, für Plattform 2.000 x 1.500 mm, für Tragfähigkeit 3,5 t	
2501.05.011*	Montageeinbaurahmen, Edelstahl rostfrei 1.4301, für Plattform 2.000 x 1.500 x 130 mm, für Tragfähigkeit 7,5 t	
<b>Auffahrrampen</b>	2505.05.001	Auffahrrampe glatt 1.000 x 800 x 80 mm, lackiert, für Plattform 1.000 x 800 mm
	2505.05.002	Auffahrrampe glatt 1.000 x 1.000 x 80 mm, lackiert, für Plattform 1.250 x 1.000 mm
	2505.05.003	Auffahrrampe glatt 1.000 x 1.250 x 80 mm, lackiert, für Plattform 1.500 x 1.250 mm
	2505.05.004	Auffahrrampe glatt 1.000 x 1.500 x 80 mm, lackiert, für Plattform 1.500 x 1.500 mm
	2505.05.005	Auffahrrampe glatt 1.000 x 1.500 x 100 mm, lackiert, für Plattform 2.000 x 1.500 mm
	2505.05.007	Auffahrrampe glatt 1.200 x 1.500 x 130 mm, lackiert, hellgrau, für Plattform 2.000 x 1.500 mm, für Tragf. 7,5 t / WB 6 t
	2505.06.001	Auffahrrampe glatt 1.000 x 800 x 80 mm, Edelstahl rostfrei 1.4301, für Plattform 1.000 x 800 mm
	2505.06.002	Auffahrrampe glatt 1.000 x 1.000 x 80 mm, Edelstahl rostfrei 1.4301, für Plattform 1.250 x 1.000 mm
	2505.06.003	Auffahrrampe glatt 1.000 x 1.250 x 80 mm, Edelstahl rostfrei 1.4301, für Plattform 1.500 x 1.250 mm
	2505.06.004	Auffahrrampe glatt 1.000 x 1.500 x 80 mm, Edelstahl rostfrei 1.4301, für Plattform 1.500 x 1.500 mm
	2505.06.005	Auffahrrampe glatt 1.000 x 1.500 x 100 mm, Edelstahl rostfrei 1.4301, für Plattform 2.000 x 1.500 mm
	2505.06.007	Auffahrrampe glatt 1.200 x 1.500 x 130 mm, Edelstahl rostfrei 1.4301, für Plattform 2.000 x 1.500 mm, für Tragf. 7,5 t / WB 6 t
	2502.10.002	Rammschutz für alle vier Ecken, lackiert, Wägebrücke wird um 140 mm hochgesetzt (Ausführung in Edelstahl auf Anfrage)
<b>Untergestelle</b>	2502.02.007	Untergestell Edelstahl 2894, Abmessung 800 x 600 x 700 (B x T x H) (Höhe = ohne Wägebrücke), mit 4 verstellbaren Füßen
	2502.02.008	Halterung für Untergestell Edelstahl
	2502.02.001	Untergestell fahrbar, Edelstahl, für 2892
	2502.02.010	Untergestell fahrbar, Edelstahl, für 2893
	2502.02.002	Halterung für Untergestell fahrbar, Edelstahl
	2502.20.001	Untergestell für Hubwagentransport, lackiert, 4 Stellfüße, Libelle, 1.000 x 800 mm ***
	2502.20.002	Untergestell für Hubwagentransport, lackiert, 4 Stellfüße, Libelle, 1.250 x 1.000 mm ***
	2502.20.003	Untergestell für Hubwagentransport, lackiert, 4 Stellfüße, Libelle, 1.500 x 1.250 mm ***
	2502.20.004	Untergestell für Hubwagentransport, lackiert, 4 Stellfüße, Libelle, 1.500 x 1.500 mm ***
	2502.20.005	Untergestell für Hubwagentransport, lackiert, 4 Stellfüße, Libelle, 2.000 x 1.500 mm ***
	2502.21.001	Untergestell für Hubwagentransport, Edelstahl, 4 Stellfüße, Libelle, 1.000 x 800 mm ***
	2502.21.002	Untergestell für Hubwagentransport, Edelstahl, 4 Stellfüße, Libelle, 1.250 x 1.000 mm ***
	2502.21.003	Untergestell für Hubwagentransport, Edelstahl, 4 Stellfüße, Libelle, 1.500 x 1.250 mm ***
	2502.21.004	Untergestell für Hubwagentransport, Edelstahl, 4 Stellfüße, Libelle, 1.500 x 1.500 mm ***
	2502.21.005	Untergestell für Hubwagentransport, Edelstahl, 4 Stellfüße, Libelle, 2.000 x 1.500 mm ***
	2502.22.001	Untergestell für Gabelstaplertransport, lackiert, 4 Stellfüße, Libelle, 1.000 x 800 mm ***
	2502.22.002	Untergestell für Gabelstaplertransport, lackiert, 4 Stellfüße, Libelle, 1.250 x 1.000 mm ***
	2502.22.003	Untergestell für Gabelstaplertransport, lackiert, 4 Stellfüße, Libelle, 1.500 x 1.250 mm ***
	2502.22.004	Untergestell für Gabelstaplertransport, lackiert, 4 Stellfüße, Libelle, 1.500 x 1.500 mm ***
	2502.22.005	Untergestell für Gabelstaplertransport, lackiert, 4 Stellfüße, Libelle, 2.000 x 1.500 mm ***
2502.23.001	Untergestell für Gabelstaplertransport, Edelstahl, 4 Stellfüße, Libelle, 1.000 x 800 mm ***	
2502.23.002	Untergestell für Gabelstaplertransport, Edelstahl, 4 Stellfüße, Libelle, 1.250 x 1.000 mm ***	
2502.23.003	Untergestell für Gabelstaplertransport, Edelstahl, 4 Stellfüße, Libelle, 1.500 x 1.250 mm ***	
2502.23.004	Untergestell für Gabelstaplertransport, Edelstahl, 4 Stellfüße, Libelle, 1.500 x 1.500 mm ***	
2502.23.005	Untergestell für Gabelstaplertransport, Edelstahl, 4 Stellfüße, Libelle, 2.000 x 1.500 mm ***	

# Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung m. Förderrichtung, Rollenbreite / Gesamtbreite / Länge / Rollenteilung / Rollendurchmesser
2513.00.005	Rollenbahn quer Leichtbau, 270 mm / 310 mm / 275 mm / 25 mm / 20 mm Vorlast 2,5 kg, für Wägebrücke 2860.01/02/03 (nicht kompatibel mit Wägebrücke 2860.01.010, 2860.03.020, 2860.12.010, 2860.13.010, 2860.13.020)
2513.00.006	Rollenbahn quer Standard, 270 mm / 310 mm / 275 mm / 35 mm / 30 mm Vorlast 5 kg, für Wägebrücke 2860.03/04 (nicht kompatibel mit Wägebrücke 2860.01.010, 2860.02.010, 2860.03.020, 2860.11.010, 2860.12.010, 2860.13.010, 2860.13.020)
2513.00.010	Rollenbahn quer, Standard, 360 mm / 400 mm / 300 mm / 50 mm / 40 mm Vorlast 5 kg, für Wägebrücke 2861.04/05 (nicht kompatibel mit Wägebrücke 2861.02.010)
2513.00.011	Rollenbahn längs, Standard, 260 mm / 300 mm / 400 mm 50 mm / 40 mm Vorlast 5,5 kg, für Wägebrücke 2861.04/05 (nicht kompatibel mit Wägebrücke 2861.02.010)
2513.00.003	Rollenbahn quer Standard, 480 mm / 520 mm / 400 mm / 50 mm / 40 mm Vorlast 7 kg, für Wägebrücke 2892.24/25/26
2513.00.004	Rollenbahn längs Standard, 360 mm / 400 mm / 520 mm / 50 mm / 40 mm Vorlast 7,5 kg, für Wägebrücke 2892.24/25/26
2513.00.007	Rollenbahn quer Standard, 620 mm / 660 mm / 550 mm / 55 mm / 50 mm Vorlast 17 kg, für Wägebrücke 2893.25/26 (nicht kompatibel mit Wägebrücke 2893.26.020, 2893.36.010, 2893.36.020)
2513.00.008	Rollenbahn längs Standard, 510 mm / 550 mm / 660 mm / 55 mm / 50 mm Vorlast 18 kg, für Wägebrücke 2893.25/26 (nicht kompatibel mit Wägebrücke 2893.26.020, 2893.36.010, 2893.36.020)
2513.00.009	Rollenbahn längs Standard, 560 mm / 600 mm / 800 mm / 62,5 mm / 50 mm Vorlast 24 kg, für Wägebrücke 2894.06/07 (nicht kompatibel mit Wägebrücke 2894.06.010)
2510.24.006	Variante Montageplatten für Rampen, Auffahrseite Längsseite, bis max. 1.500 mm (Variante in V4A auf Anfrage)
2516.01.005	Anschlusskasten in Schutzart IP 68, vergossen
2602.01.029	Kabelverlängerung bis zu 10 m (andere Längen auf Anf.) für Wägebrücken mit Klemmenkasten mit einer Wägezelle 2860
2602.01.018	Kabelverlängerung bis zu 10 m (andere Längen auf Anf.) für Wägebrücken mit Klemmenkasten mit einer Wägezelle 2861
2602.01.026	Kabelverlängerung bis zu 10 m (andere Längen auf Anf.) für Wägebrücken mit Klemmenkasten mit einer Wägezelle 2892-94
2550.05.007	Identchip im Klemmenkasten mit 10 m Kabel (Bei Bestellung in Kombination mit einer Wägebrücke 2816, 2817, 2818, 2823, 2814, 2825, 2815)

\*Exklusive Montage (Fundamentplan zum Einbau des Montage Rahmens fordern Sie bitte an). Weitere Anforderungen auf Anfrage.

\*\* Preis auf Anfrage

\*\*\* Höhe der Untergestelle +/- 20 mm einstellbar

## Abbildungen Zubehör



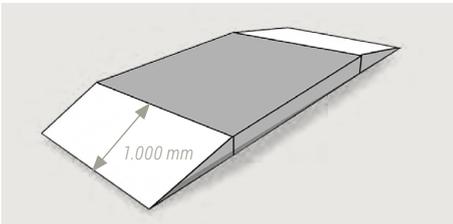
Montageeinbaurahmen, komplett mit Fußplatten, Schrauben, Dübel und Scheiben



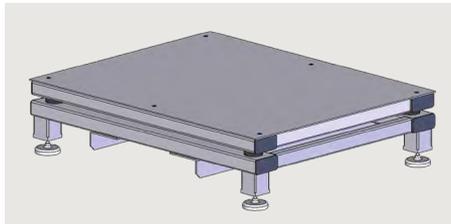
Montagesatz zur Fixierung bei aufgestellter Waage



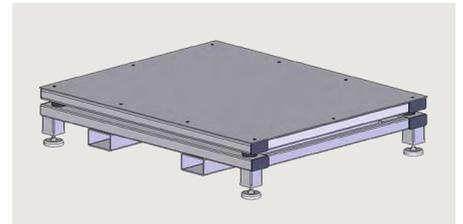
Rammschutz



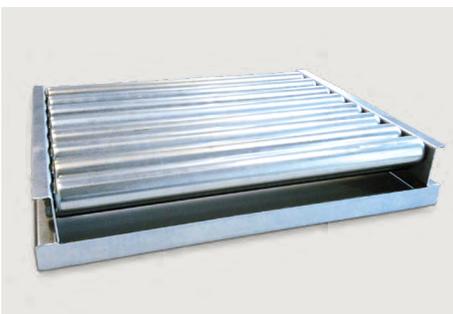
Auffahrampen (aufgrund der Länge von 1.000 mm geringer Kraftaufwand beim Auffahren und geringer Steigungswinkel)



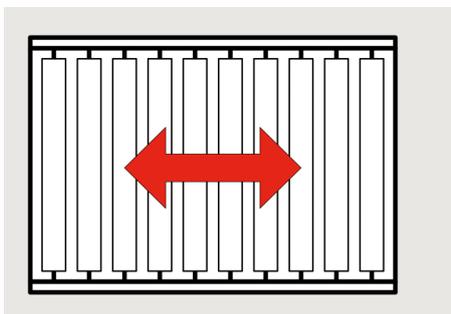
Untergestell Hubwagentransport



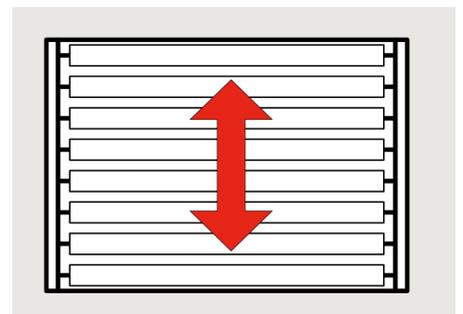
Untergestell Gabelstaplertransport



Rollenbahn aufsteckbar



Rollenbahn längs



Rollenbahn quer

# Multifunktionswaage 7708, 7808

Für den mobilen Einsatz



Terminal 3800



Terminal 3820

## Eigenschaften

- ▶ Geeicht Klasse III oder nicht eichfähig
- ▶ Wägeplattform aus Aluminium, weiß lackiert
- ▶ Transportabel durch zwei Rollen und Haltegriff
- ▶ Einfache Bedienung des Terminals
- ▶ Optional: Wand-/Stativhalter 2503.30.005
- ▶ Eigengewicht: 16 kg
- ▶ Flexibler Einsatz an verschiedenen Orten durch Batterie- und optionalen Akkubetrieb
- ▶ Schutzart IP 42

Zubehör Terminals 3820 und 3800 siehe Seite 91 - 92

Bestell-Nr.	Ausführung	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	LZ Woche
<b>Eichfähig</b>					
7708.60.001	Mit Terminal 3820.01.001	880 x 840 x 55	<b>300</b>	100	1
<b>Nicht eichfähig</b>					
7808.60.001	Mit Terminal 3800.01.001	880 x 840 x 55	<b>300</b>	100	1



## Zubehör

Bestell-Nr.	Ausführung
2502.04.001	Führungsprofile (Set) Alu für 7708, 7808
2505.08.001	Auffahrrampe für 7708, 7808



Optional

IP 65



robust

einfaches Befahren  
eichfähig

Auffahrampen

rostfrei

vielfältig

geringe Auffahrhöhe



IP 67



# 8. Durchfahrwaagen

---

Zum einfachen Befahren der Waage

7764, 2814

Durchfahrwaage, Rampen integriert, eichfähig



7784, 2814

Durchfahrwaage, eichfähig



2825

Durchfahrwaage, hochklappbar, eichfähig



# Durchfahrwaage 7764, 2814

Rampen integriert, eichfähig



Abbildung: Lackierte Variante

## Eigenschaften

- ▶ Eichfähig Klasse III
- ▶ Robuste Stahlkonstruktion
- ▶ Geringe Auffahrhöhe (max. 41 mm, Auffahrkante 5 mm)
- ▶ Tragfähigkeit: 1.500 kg
- ▶ Auffahrampen für einfaches Befahren mit Wägegut
- ▶ Mit Fußplatten zum Fixieren der Waage (lackierte Ausführung)
- ▶ Messkabel 6 m (andere Kabellängen auf Anfrage erhältlich)
- ▶ Edelstahlausführung: Wägezelle Edelstahl, Schutzart IP 68
- ▶ Lackierte Ausführung: Wägezelle Stahl vernickelt, Schutzart IP 65
- ▶ Anschlusskasten Schutzart IP 65 (\*\*\*) Schutzarterhöhung bei vergossenem Anschlusskasten auf IP 68 möglich, siehe Zubehör S. 69)
- ▶ Optional mit Steckverbindung zum Terminal
- ▶ Mit allen eichfähigen Soehne Professional Terminals kombinierbar

## \* Mit Terminal 3820.01.101

- ▶ Hinterleuchtetes LC-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- ▶ Optional: Wand-/Stativhalter 2503.30.005
- ▶ 10-Tasten-Bedienung mit frei belegbarer Funktions-Taste
- ▶ Funktionen: Wiegen, Trieren, Plus-/Minus-Verwiegung, Zählen (mit Referenzgewichtsoptimierung und Add-Mode), Stückkontrolle, Kontrollieren, Summieren/Kommissionieren, Prozentverwiegung, Zuwiegen, Neutrales Messen, Hold, Auto-Tara, Benutzerfiltereinstellung, Print/EDV mit variabler Druckbildgestaltung, GLP-Protokoll

Zubehör Terminal 3820 siehe Seite 91 - 92

## \*\* Mit Terminal 3010.02.002

- ▶ Hinterleuchtetes LC-Display, Ziffernhöhe 16 mm
- ▶ Optional: Wand-/Stativhalter 2503.30.007, Tischhalter 2503.30.004
- ▶ Drei LED rot / gelb / grün als Kontroll-Leuchten
- ▶ Einfache Bedienung über 10 Tasten
- ▶ Funktionen: Wiegen und Trieren, Zählen, Summieren, Kommissionieren, Entnahmeverwiegung, Dynamisches Schalten, Kontrollieren, Stückkontrolle, Dosieren

Zubehör Terminal 3010 siehe Seite 97 - 99

Bestell-Nr.	Ausführung	Plattformgröße mm	Abmessungen mm	Höchstlast kg	Zifferschnitt g	LZ Woche
7764.20.001*	lackiert	1.000 x 1.000 x 41	1.600 x 1.200 x 78	150   <b>300</b>	50   100	1
7764.30.001**	Edelstahl***	850 x 850 x 40	1.050 x 1.050 x 80	150   <b>300</b>	50   100	1
2814.20.001	lackiert	1.000 x 1.000 x 41	1.600 x 1.200 x 78	150   <b>300</b>	50   100	1
2814.30.002	Edelstahl***	850 x 850 x 40	1.050 x 1.050 x 80	150   <b>300</b>	50   100	1

## Eichfähig



Optional

# Durchfahrwaage 7784, 2814

## Eichfähig



Abbildung: Inkl. Auffahrampen (optional)

### Eigenschaften

- ▶ Eichfähig Klasse III
- ▶ Robuste Stahlkonstruktion
- ▶ Geringe Auffahrhöhe (max. 50 mm)
- ▶ Tragfähigkeit: 1.500 kg
- ▶ Auffahrampen für einfaches Befahren mit Wägegut, Länge 500 mm (optional)
- ▶ Messkabel 6 m (andere Kabellängen auf Anfrage erhältlich)
- ▶ Edelstahl Ausführung: Wägeplattform aus Edelstahl rostfrei 1.4301, glasperlengestrahlt, Wägezelle rostfreier Stahl, Schutzart IP 68
- ▶ Lackierte Ausführung: Wägezelle Stahl vernickelt, Schutzart IP 67
- ▶ Anschlusskasten Schutzart IP 65 (\*\*\*) Schutzarterhöhung bei vergossenem Anschlusskasten auf IP 68 möglich, siehe Zubehör
- ▶ Inklusive Fußplatten zum Fixieren der Waage / Auffahrampen
- ▶ Optional mit Steckverbindung zum Terminal
- ▶ Mit allen eichfähigen Soehnle Professional Terminals kombinierbar
- ▶ \* Mit Terminal 3025 (alphanumerische Tastatur), inkl. 1 Stück Auffahrrampe 2505.03.00x  
Optional: Wand-/Stativhalter 2503.30.007, Tischhalter 2503.30.004

Bestell-Nr.	Ausführung	Plattformgröße mm	Abmessungen mm	Höchstlast kg	Zifferschritt g	Ex 2/22 2540.01.	LZ Woche
<b>Eichfähig</b>							
7784.01.001*	Edelstahl***	1.000 x 800 x 40	1.000 x 1.000 x 80	300   <b>600</b>	100   200		2-3
7784.02.001*	Edelstahl***	1.500 x 1.250 x 50	1.500 x 1.450 x 80	600   <b>1.500</b>	200   500		2-3
7784.11.001*	lackiert	1.000 x 800 x 40	1.000 x 1.000 x 80	300   <b>600</b>	100   200		2-3
7784.12.001*	lackiert	1.500 x 1.250 x 50	1.500 x 1.450 x 80	600   <b>1.500</b>	200   500		2-3
2814.01.002	Edelstahl***	1.000 x 800 x 40	1.000 x 1.000 x 80	300   <b>600</b>	100   200	.005**	2-3
2814.02.002	Edelstahl***	1.500 x 1.250 x 50	1.500 x 1.450 x 80	600   <b>1.500</b>	200   500	.005**	2-3
2814.11.002	lackiert	1.000 x 800 x 40	1.000 x 1.000 x 80	300   <b>600</b>	100   200	.006**	2-3
2814.12.002	lackiert	1.500 x 1.250 x 50	1.500 x 1.450 x 80	600   <b>1.500</b>	200   500	.006**	2-3

\*\* Ausführung EX-Zone 2/22 mit folgendem Mehrpreis erhältlich: 2540.01.005 = 33,- €, 2540.01.006 = 173,- €  
Ausführungen mit Flintec-Wägezellen möglich, Preis und Details auf Anfrage.

### Zubehör

Bestell-Nr. Ausführung

#### Zubehör Edelstahl-Ausführung

- 2505.03.005 Auffahrrampe glatt 1.000 x 500 x 40 mm, für Plattform 1.000 x 800 mm (Auffahrkante 5 mm)
- 2505.03.006 Auffahrrampe glatt 1.450 x 500 x 50 mm, für Plattform 1.500 x 1.250 mm (Auffahrkante 5 mm)
- 2516.01.005 Anschlusskasten vergossen (Schutzarterhöhung auf IP 68)

#### Zubehör lackierte Ausführung

- 2505.03.007 Auffahrrampe glatt 1.000 x 500 x 40 mm, für Plattform 1.000 x 800 mm (Auffahrkante 5 mm)
- 2505.03.008 Auffahrrampe glatt 1.450 x 500 x 50 mm, für Plattform 1.500 x 1.250 mm (Auffahrkante 5 mm)
- 2516.01.005 Anschlusskasten vergossen (Schutzarterhöhung auf IP 68)



# Durchfahrwaage 2825

Edelstahl, hochklappbar, eichfähig, für besondere Hygieneanforderungen

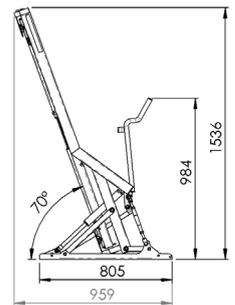


Abbildung: Inkl. Auffahrrampe und Durchfahrsperr (optional)

## Eigenschaften

- ▶ Eichfähig Klasse III
- ▶ Wägebrücke aus Edelstahl rostfrei, 1.4301, hochklappbar
- ▶ Geringe Auffahrhöhe (40 mm)
- ▶ Wägezellen aus rostfreiem Stahl
- ▶ Anschlusskasten aus rostfreiem Stahl
- ▶ Anschlusskasten Schutzart IP 65 (\*\*\*) Schutzarterhöhung bei vergossenem Anschlusskasten auf IP 68 möglich, siehe Zubehör)
- ▶ Reinigungsfreundliche Konstruktion, hygienische Ausführung
- ▶ Gasdruckfedern in Edelstahl rostfrei 1.4301
- ▶ Lastannahme entsprechend DIN 8119-4, Regellast 3
- ▶ Waage kann aufgrund der speziellen Drehpunkt konstruktion direkt mit der Rückseite an einer Wand positioniert werden
- ▶ Zum Be- oder Überfahren
- ▶ Auffahrampen für einfaches Befahren mit Wägegut, Länge 489 mm (siehe Zubehör)
- ▶ Messkabel 6 m (andere Kabellängen auf Anfrage erhältlich)
- ▶ Optional mit Steckverbindung zum Terminal

Mit allen eichfähigen Soehnle Professional Terminals kombinierbar

8

Bestell-Nr.	Ausführung	Plattformgröße mm	Abmessungen mm	Höchstlast kg	Zifferschnitt g	Tragfähigkeit kg	LZ Woche
2825.01.001	Edelstahl	1.250 x 1.500	1.865 x 1.618 x 345	600   <b>1.500</b>	200   500	2.000	ANF
5711.02.001	Transportsicherung / Montagerahmen (zum Kauf / im Tausch**)						

\*\*Rückerstattung des Preises bei Rücklieferung der Transportsicherung innerhalb von 4 Wochen, vorausgesetzt Transportsicherung ist ohne Mängel.

## Zubehör

Bestell-Nr.	Ausführung
2505.04.001	Auffahrrampe vorne glatt, Edelstahl rostfrei, 1.250 x 500 x 40 mm
2505.04.002	Auffahrrampe hinten glatt, Edelstahl rostfrei, 1.250 x 500 x 40 mm
2510.25.005	Höhenausgleichsset, Edelstahl (bestehend aus 2 x 1 mm, 1 x 3 mm, 1 x 5 mm)
2538.01.001	Durchfahrsperr, Edelstahl, Länge = 1.340 mm
2516.01.005	Anschlusskasten in Schutzart IP 68, vergossen



Optional

# 9. Palettenwaagen

Einfaches Verwiegen von Paletten



Tonnen  
Edelstahl kg  
eichfähig  
Paletten  
mobil  
geringes Eigengewicht  
IP 68  
lackiert



# Palettenwaage 7765, 7785, 2815

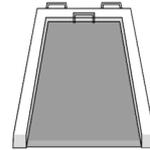
Eichfähig



Palettenwaage inkl. 3820

Palettenwaage inkl. 3010

Palettenwaage inkl. 3025



Wägeplatte Tragfähigkeit 300 kg



Transporteinrichtung

## Eigenschaften

- ▶ Eichfähig Klasse III
- ▶ Mobil einsetzbar durch Transportgriff und Rollen
- ▶ Geringes Eigengewicht von ca. 40 kg
- ▶ Edelstahl Ausführung: Wägeplattform aus Edelstahl rostfrei 1.4301, Wägezelle Edelstahl, Schutzart IP 68
- ▶ Lackierte Ausführung: Wägeplattform lackiert, Wägezelle Stahl vernickelt, Schutzart IP 67
- ▶ Anschlusskasten Schutzart IP 65 (\*\*\*) Schutzarterhöhung bei vergossenem Anschlusskasten auf IP 68 möglich, siehe Zubehör S. 73)
- ▶ 6 m Messkabel zur Verbindung von Palettenwaage und Terminal
- ▶ Abmessungen: 1.190 x 840 x 80 mm (Schenkelbreite 120 mm)
- ▶ Tragfähigkeit 3.000 kg
- ▶ Mit allen eichfähigen Soehnle Professional Terminals kombinierbar
- ▶ Ausführungen inkl. Terminal 77xx: Wand-/Stativhalter optional

Bestell-Nr.	Ausführung	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	Ex 2/22 2540.01.	LZ Woche
<b>Eichfähig</b>					
7765.11.001	Lackiert, inkl. Terminal 3820, Schutzart IP 67	300   <b>600</b>	100   200		1
7765.12.001	Lackiert, inkl. Terminal 3820, Schutzart IP 67	600   <b>1.500</b>	200   500		1
7765.13.001	Lackiert, inkl. Terminal 3820, Schutzart IP 67	1.500   <b>3.000</b>	500   1.000		1
7765.21.001	Edelstahl, inkl. Basisterminal 3010, Schutzart IP 67	300   <b>600</b>	100   200		1
7765.22.001	Edelstahl, inkl. Basisterminal 3010, Schutzart IP 67	600   <b>1.500</b>	200   500		1
7785.11.001	Lackiert, inkl. Terminal 3025, Schutzart IP 67	300   <b>600</b>	100   200		1
7785.12.001	Lackiert, inkl. Terminal 3025, Schutzart IP 67	600   <b>1.500</b>	200   500		1
7785.13.001	Lackiert, inkl. Terminal 3025, Schutzart IP 67	1.500   <b>3.000</b>	500   1.000		1
7785.21.001	Edelstahl, inkl. Terminal 3025, Schutzart IP 67	300   <b>600</b>	100   200		1
7785.22.001	Edelstahl, inkl. Terminal 3025, Schutzart IP 67	600   <b>1.500</b>	200   500		1
2815.11.900	lackiert	300   <b>600</b>	100   200	.006**	1
2815.12.900	lackiert	600   <b>1.500</b>	200   500	.006**	1
2815.13.900	lackiert	1.500   <b>3.000</b>	500   1.000	.006**	1
2815.21.900	Edelstahl***	300   <b>600</b>	100   200	.005**	1
2815.22.900	Edelstahl***	600   <b>1.500</b>	200   500	.005**	1

\*\* Ausführung EX-Zone 2/22 mit folgendem Mehrpreis erhältlich: 2540.01.005 = 33,- €, 2540.01.006 = 173,- €  
Ausführungen mit Flintec-Wägezellen möglich, Preis und Details auf Anfrage.

## Zubehör

Bestell-Nr. Ausführung

### Zubehör Edelstahl-Ausführung

- 2510.06.001 Wägeplatte aus Edelstahl rostfrei 1.4301, Tragfähigkeit 300 kg
- 2503.06.001 Verbreiterungsset, Edelstahl, Set besteht aus 2 Teilen montiert, je L-Profil 100 mm breit

### Zubehör lackierte Ausführung

- 2510.05.001 Wägeplatte aus lackiertem Stahl, Tragfähigkeit 300 kg
- 2503.06.002 Verbreiterungsset, lackiert, Set besteht aus 2 Teilen montiert, je L-Profil 100 mm breit
- 2510.11.001 Transporteinrichtung mit Stativ für Terminal, lackiert



Optional

# 10. Wiegehubwagen

Transportieren und Wiegen in einem Arbeitsgang



DMS-  
Wägezellen

kg

Akku

Logistikprozesse



# Wiegehubwagen 9761

Die mobile Lösung für Ihren Logistikprozess



## Eigenschaften

- ▶ Akkubetrieb: Ein Akku 12 V; 500 mA integriert
- ▶ Wiegebetriebszeit: 70 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung)
- ▶ Ladenetzteil 100–240 V, 50 / 60 Hz
- ▶ Stahlgehäuse zum Schutz des Terminals
- ▶ Vier DMS-Wägezellen, Schutzart IP 67
- ▶ Tandemrollen aus Polyurethan
- ▶ Lenkräder aus Polyurethan
- ▶ Abmessungen: 1.630 x 555 x 1.210 mm
- ▶ Gabellänge: 1.160 mm
- ▶ Unterfahung: ca. 85 mm
- ▶ Hubhöhe: ca. 20 cm
- ▶ Eigengewicht: 160 kg

## Terminal

- ▶ Funktionen: Wiegen, Trieren, Zählen, Kontrollieren, Summieren
- ▶ Gehäuse aus Kunststoff, Schutzart IP 54
- ▶ Optimale Lesbarkeit über hinterleuchtetes LC-Display (52 mm)
- ▶ Integrierte LED-Ampel für Kontrollwiegungen

Bestell-Nr.	Ausführung	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	LZ Woche
9761.15.001	Lackiert, inkl. Kunststoffterminal mit Akku, nicht eichfähig	2.000	1.000	1



kg Fleischhaken

Edelstahl eichfähig

platzsparend

IP 68/69 K

einfache Installation

Rostschutz

Rohrbahnsystem



# 11. Wand- und Hängebahnwaagen

Für Gastronomie, Hotellerie und Produktionsbetriebe

7624, 7626, 2821

Wandwaage



7625, 7627, 2821

Wandwaage Edelstahlwägezelle



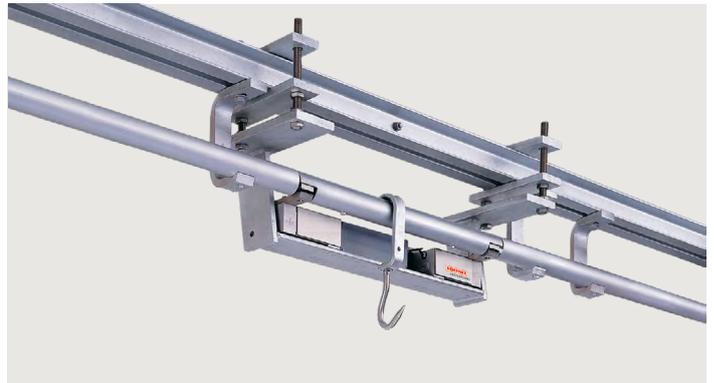
7622

Hängebahnwaage mit Terminal 3025



2922

Hängebahnwaage



# Wandwaage 7624, 7626, 2821



Eichfähig



Wandwaage mit Zubehör Fleischgalgen

## Eigenschaften

- ▶ Eichfähig Klasse III
- ▶ Wandwaage für trockene und nasse Arbeitsumgebungen in der Gastronomie, Hotellerie und in Großküchen
- ▶ Varianten mit Aluminium Wägezelle, Schutzart IP 65 und Edelstahl Wägezelle, Schutzart IP 68/69K
- ▶ Funktionen: Wiegen und Trieren, Nullstellen, Summieren, Kommissionieren, Kontrollieren, Plus- / Minus-Verwiegung
- ▶ Hochklappbare Wägeplatte aus Edelstahl rostfrei 1.4301
- ▶ Eigengewicht: 64 kg
- ▶ Terminals: Staub- und spritzwassergeschützt, Schutzart IP 67
- ▶ Integriertes Netzteil
- ▶ Optional: Wand-/Stativhalter 2503.30.007, Tischhalter 2503.30.004
- ▶ Terminal 3010: Einfache Bedienung, Kontroll-Leuchten
- ▶ Terminal 3025: Alphanumerische Tastatur, Tarahandeingabe, Barcodemanagement, Organisationsdatenspeicher

Bestell-Nr.	Ausführung	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Zifferschritt g	LZ Woche
<b>Eichfähig</b>					
7624.22.001	Standard, Terminal 3010	550 x 440	60	20	1
7624.23.001	Standard, Terminal 3010	550 x 440	150	50	1
7626.22.002	Standard, Terminal 3025 mit RS 232	550 x 440	60	20	1
7626.23.002	Standard, Terminal 3025 mit RS 232	550 x 440	150	50	1
2821.22.001	Standard	550 x 440	60	20	1
2821.23.001	Standard	550 x 440	150	50	1
2821.32.001	Edelstahlwägezelle, IP 68/69K	550 x 440	60	20	1
2821.33.001	Edelstahlwägezelle, IP 68/69K	550 x 440	150	50	1

## Zubehör

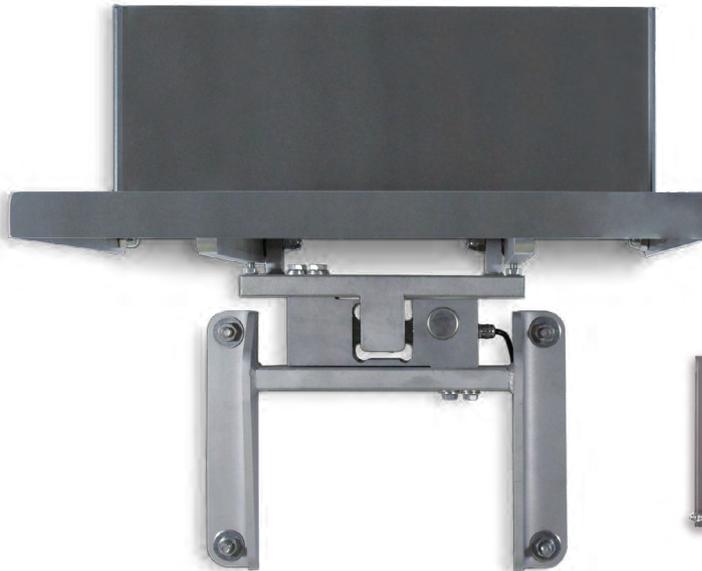
Bestell-Nr.	Ausführung
2509.01.001	Fleischgalgen aus Edelstahl rostfrei 1.4301 mit Haken aus eloxiertem Aluminium

Weiteres Zubehör siehe Terminal 3010 und Terminal 3025, auf Seite 97 - 99

# Wandwaage 7625, 7627, 2821



Eichfähig, Edelstahlwägezelle



## Eigenschaften

- ▶ Eichfähig Klasse III
- ▶ Nur 100 mm Bautiefe im hochgeklappten Zustand
- ▶ Höhe der Rückwand 200 mm
- ▶ Eigengewicht nur 22 kg, von einer Person bequem montierbar
- ▶ Einfache Installation dank Bohrschablone und wenigen Justierarbeiten
- ▶ Einstellen der Überlast entfällt komplett
- ▶ Funktionen: Wiegen und Trieren, Nullstellen, Summieren, Kommissionieren, Kontrollieren, Plus-/Minus-Verwiegung
- ▶ Offene Konstruktion komplett aus Edelstahl, einschließlich Wägezelle
- ▶ Wandwaage Schutzart IP 68/69K, geeignet zur Hochdruckreinigung
- ▶ Terminals: Staub- und spritzwassergeschützt, Schutzart IP 67
- ▶ Integriertes Netzteil
- ▶ Optional: Wand-/Stativhalter 2503.30.007, Tischhalter 2503.30.004
- ▶ Terminal 3010: Einfache Bedienung, Kontroll-Leuchten
- ▶ Terminal 3025: Alphanumerische Tastatur, Tarahandeingabe, Barcodemanagement, Organisationsdatenspeicher

11

Bestell-Nr.	Ausführung	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Zifferschritt g	LZ Woche
<b>Eichfähig</b>					
7625.40.001	Edelstahl, Terminal 3010	500 x 400	<b>60</b>	20	1
7625.41.001	Edelstahl, Terminal 3010	500 x 400	<b>150</b>	50	1
7627.40.002	Edelstahl, Terminal 3025 mit RS 232	500 x 400	<b>60</b>	20	1
7627.41.002	Edelstahl, Terminal 3025 mit RS 232	500 x 400	<b>150</b>	50	1
2821.40.001	Edelstahl	500 x 400	<b>60</b>	20	1
2821.41.001	Edelstahl	500 x 400	<b>150</b>	50	1

Zubehör siehe Terminal 3010 und Terminal 3025, auf Seite 97 - 99

# Hängebahnwaage 7622



Eichfähig



## Eigenschaften

- ▶ Eichfähig Klasse III
- ▶ Einbau in jedes Rohrbahnsystem mit 60 mm  $\varnothing$  Rohrdurchmesser
- ▶ Ausführung Alu Wägezelle: Schutzart IP 65
- ▶ Ausführung Edelstahl-Wägezelle: Schutzart IP 68/69K
- ▶ Rostschutz durch Feuerverzinkung des Trägermaterials
- ▶ 10 m Messkabel

## Terminal 3025.01.001

- ▶ Edelstahlgehäuse, Schutzart IP 67, Optional: Wand-/Stativhalter
- ▶ Integriertes Netzteil 100 - 240 V, 50 / 60 Hz
- ▶ Gut ablesbares 3,5" TFT Farbdisplay (QVGA 320 x 240 Pixel)
- ▶ Einstellbare Hintergrundfarbe, dimmbar
- ▶ Kontrollfunktion als Ampel
- ▶ Ziffernhöhe 11 mm
- ▶ Komfortable Bedienung über Folientastatur mit 10er Tastatur für alphanumerische Tasteneingabe, z.B. Tarahandeingabe eines Fleischhakens
- ▶ 5 Anwenderprogramme: Wiegen und Trieren, Summieren und Kommissionieren, Zählen und Stückkontrolle, Kontrollieren, Dynamisches Schalten
- ▶ 4 ORG-Datenspeicher z.B. für Artikel-, Kunden- oder Lieferscheinnr.
- ▶ Barcodemanagement mit Filterung und Multiscanfunktion

Bestell-Nr.	Ausführung	Wägeschienenlänge mm	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	LZ Woche
<b>Eichfähig</b>					
7622.50.001	Alu Wägezelle	200	<b>150</b>	50	2-3
7622.51.001	Alu Wägezelle	200	<b>300</b>	100	2-3
7622.55.001	Edelstahl Wägezelle	200	<b>150</b>	50	2-3
7622.56.001	Edelstahl Wägezelle	200	<b>300</b>	100	2-3
7622.60.001	Alu Wägezelle	600	<b>300</b>	100	2-3
7622.61.001	Alu Wägezelle	600	<b>600</b>	200	2-3
7622.65.001	Edelstahl Wägezelle	600	<b>300</b>	100	2-3
7622.66.001	Edelstahl Wägezelle	600	<b>600</b>	200	2-3
7622.70.001	Alu Wägezelle	800	<b>300</b>	100	2-3
7622.71.001	Alu Wägezelle	800	<b>600</b>	200	2-3
7622.75.001	Edelstahl Wägezelle	800	<b>300</b>	100	2-3
7622.76.001	Edelstahl Wägezelle	800	<b>600</b>	200	2-3
7622.80.001	Alu Wägezelle	1.000	<b>300</b>	100	2-3
7622.81.001	Alu Wägezelle	1.000	<b>600</b>	200	2-3
7622.85.001	Edelstahl Wägezelle	1.000	<b>300</b>	100	2-3
7622.86.001	Edelstahl Wägezelle	1.000	<b>600</b>	200	2-3

Sonderschielen (Profil oder Längen) auf Anfrage. Weiteres Zubehör für Terminal 3025 siehe Seite 97 - 99

## Zubehör

Bestell-Nr.	Ausführung
2510.22.004	Trägerbefestigung, rostgeschützt
2510.22.00x	Deckenbefestigung rostgeschützt
2550.05.002	Steckverbindung mit Identchip montiert, eichfähige Trennstelle zwischen Waage und Anzeige

## Kunststoffeinsatz zum leichtgängigen Bewegen der hängenden Teile auf der Waage

2503.50.001	für Wägeschienenlänge 200 mm, Alu Wägezelle
2503.50.002	für Wägeschienenlänge 200 mm, Edelstahl Wägezelle
2503.50.003	für Wägeschienenlänge 600 mm
2503.50.004	für Wägeschienenlänge 800 mm
2503.50.005	für Wägeschienenlänge 1.000 mm



# Hängebahnwaage 2922

## Eichfähig



### Eigenschaften

- ▶ Eichfähig Klasse III
- ▶ Einbau in jedes Rohrbahnsystem mit 60 mm ø Rohrdurchmesser
- ▶ Ausführung Alu Wägezelle: Schutzart IP 65
- ▶ Ausführung Edelstahl-Wägezelle: Schutzart IP 68/69K
- ▶ Rostschutz durch Feuerverzinkung des Trägermaterials
- ▶ 10 m Messkabel
- ▶ Mit allen eichfähigen Soehnle Professional Terminals kombinierbar

Bestell-Nr.	Ausführung	Wägeschienenlänge mm	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	LZ Woche
<b>Eichfähig</b>					
2922.50.002	Alu Wägezelle	200	<b>150</b>	50	2-3
2922.51.002	Alu Wägezelle	200	<b>300</b>	100	2-3
2922.55.002	Edelstahl Wägezelle	200	<b>150</b>	50	2-3
2922.56.002	Edelstahl Wägezelle	200	<b>300</b>	100	2-3
2922.60.002	Alu Wägezelle	600	<b>300</b>	100	2-3
2922.61.002	Alu Wägezelle	600	<b>600</b>	200	2-3
2922.65.002	Edelstahl Wägezelle	600	<b>300</b>	100	2-3
2922.66.002	Edelstahl Wägezelle	600	<b>600</b>	200	2-3
2922.70.002	Alu Wägezelle	800	<b>300</b>	100	2-3
2922.71.002	Alu Wägezelle	800	<b>600</b>	200	2-3
2922.75.002	Edelstahl Wägezelle	800	<b>300</b>	100	2-3
2922.76.002	Edelstahl Wägezelle	800	<b>600</b>	200	2-3
2922.80.002	Alu Wägezelle	1.000	<b>300</b>	100	2-3
2922.81.002	Alu Wägezelle	1.000	<b>600</b>	200	2-3
2922.85.002	Edelstahl Wägezelle	1.000	<b>300</b>	100	2-3
2922.86.002	Edelstahl Wägezelle	1.000	<b>600</b>	200	2-3

Sonderschielen (Profil oder Längen) auf Anfrage.

## Zubehör

Bestell-Nr.	Ausführung
2510.22.004	Trägerbefestigung, rostgeschützt
2510.22.00x	Deckenbefestigung rostgeschützt
2550.05.002	Steckverbindung mit Identchip montiert, eichfähige Trennstelle zwischen Waage und Anzeige

### Kunststoffeinsatz zum leichtgängigen Bewegen der hängenden Teile auf der Waage

2503.50.001	für Wägeschienenlänge 200 mm, Alu Wägezelle
2503.50.002	für Wägeschienenlänge 200 mm, Edelstahl Wägezelle
2503.50.003	für Wägeschienenlänge 600 mm
2503.50.004	für Wägeschienenlänge 800 mm
2503.50.005	für Wägeschienenlänge 1.000 mm





Organisationsdatenspeicher  
Schnittstellen made in Germany  
Farbdisplay Professional  
Optionen  
Folientastatur  
Anwenderprogramme



# 12. Terminals

Passend für unterschiedliche Anwendungen und Umgebungen

3800

Terminal



3810

Terminal



3820

Terminal



3010

Terminal



3025

Terminal



3035

Terminal



3035<sup>plus</sup>

Terminal



A/D Wandler



Analogverstärker



# Terminals 3800 / 3810



## Terminal 3800 - für einfache Anforderungen



Wiegen und Trieren  
Plus-/Minus-Verwiegung  
Zuwiegen

### Eigenschaften

- ▶ Nicht eichfähig, Auflösung bis 32.000 d
- ▶ Schnelles und stabiles Stillstandverhalten (Filtertyp 3)
- ▶ Großes LC-Display (ohne Hinterleuchtung), Ziffernhöhe 25 mm
- ▶ 5-Tasten-Bedienung mit frei belegbarer F-Taste
- ▶ Funktionen: Wiegen, Trieren, Plus-/Minus-Verwiegung, Zuwiegen, Hold, Benutzerfiltereinstellung, EDV zur Auswahl von 5 Varianten an Datensätzen, Auto-Tara
- ▶ Interne Benutzerkalibrierung zur Standortanpassung
- ▶ Einheiten in g, kg oder lb
- ▶ Netzteilbetrieb: 100 – 240 V / 50 – 60 Hz, Kabellänge Netzteil 3,4 m

- ▶ Batteriebetrieb (6x AA-Batterien) oder optionaler Akkubetrieb mit Akku-Pack und Ladeschaltung (Akkulaufzeit ca. 50 Std., einstellungsabhängig)
- ▶ Wand-/Stativhalter optional

### Gehäuse

- ▶ Kompaktes Gehäuse aus Kunststoff, Schutzart IP 42
- ▶ Gehäuse-Abmessungen 303 x 95 x 57 mm

### Schnittstellen

- ▶ Integrierte USB-Schnittstelle Typ B (virtuelle serielle Schnittstelle)

Bestell-Nr.	Bestell-Nr. 5er Set	Ausführung	Schutzart IP	LZ Woche
3800.01.001	3800.01.001-5er	Nicht eichfähig, mit virtueller serieller USB-Schnittstelle	42	1



## Terminal 3810 - für vielfältige Anwendungen



Wiegen und Trieren  
Plus-/Minus-Verwiegung  
Zuwiegen

### Eigenschaften

- ▶ Nicht eichfähig, Auflösung bis 32.000 d
- ▶ Schnelles und stabiles Stillstandverhalten (Filtertyp 3)
- ▶ Hinterleuchtetes LC-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- ▶ 5-Tasten-Bedienung mit frei belegbarer F-Taste
- ▶ Funktionen: Wiegen, Trieren, Plus-/Minus-Verwiegung, Zuwiegen, Hold, Benutzerfiltereinstellung, Print/EDV mit variabler Druckbildgestaltung, Auto-Tara
- ▶ Interne Benutzerkalibrierung zur Standortanpassung
- ▶ Einheiten in g, kg oder lb
- ▶ Netzteilbetrieb: 100 – 240 V / 50 – 60 Hz, Kabellänge Netzteil 3,4 m
- ▶ Batteriebetrieb (6x AA-Batterien) oder optionaler Akkubetrieb mit Akku-Pack und Ladenetzteil (Akkulaufzeit ca. 50 Std., einstellungsabhängig)

- ▶ Wand-/Stativhalter optional

### Gehäuse

- ▶ Kompaktes Gehäuse aus Kunststoff, Schutzart IP 42 oder IP 67
- ▶ Gehäuse-Abmessungen 303 x 95 x 57 mm

### Schnittstellen

- ▶ Integrierte USB-Schnittstelle Typ B (virtuelle serielle Schnittstelle) bei 3810.01.001, USB-Schnittstelle 5-polig bei 3810.01.101
- ▶ Weitere Steckplätze für optionale Schnittstellen, wie WLAN / Bluetooth® mit interner Antenne
- ▶ USB-Schnittstelle für Tastatureinschleifung

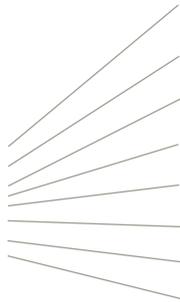
Bestell-Nr.	Bestell-Nr. 5er Set	Ausführung	Schutzart IP	LZ Woche
3810.01.001	3810.01.001-5er	Nicht eichfähig, mit virtueller serieller USB-Schnittstelle	42	1
3810.01.101	3810.01.101-5er	Nicht eichfähig, mit virtueller serieller USB-Schnittstelle	67	1



# Terminal 3820



Für den professionellen Einsatz



- Wiegen und Trieren
- Plus-/Minus-Verwiegung
- Zählen und Stückkontrolle
- Kontrollieren
- Summieren/Kommissionieren
- Prozentverwiegung
- Zuwiegen
- Neutrales Messen

## Eigenschaften

- ▶ Eichfähig Klasse III oder IIII bis 10.000 e
- ▶ Schnelles und stabiles Stillstandverhalten (Filtertyp 3)
- ▶ Hinterleuchtetes LC-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- ▶ 10-Tasten-Bedienung mit frei belegbarer F-Taste
- ▶ Funktionen: Wiegen, Trieren, Plus-/Minus-Verwiegung, Zählen, Stückkontrolle, Kontrollieren, Summieren/Kommissionieren, Prozentverwiegung, Zuwiegen, Neutrales Messen, Hold, Benutzerfiltereinstellung, Print/EDV mit variabler Druckbildgestaltung, Auto-Tara
- ▶ Kontrollfunktion mit Piepser und optischer Anzeige  
Optional: externe Kontrolllampe
- ▶ Echtzeit-Uhr mit Datum
- ▶ Optional: Preisrechnungssoftware für Preisauszeichnung
- ▶ GLP- Protokoll
- ▶ Bei nichteichfähiger Ausführung: Interne Benutzerkalibrierung zur Standortanpassung
- ▶ Einheiten in g oder kg
- ▶ Netzteilbetrieb: 100 – 240 V / 50 – 60 Hz, Kabellänge Netzteil 3,4 m
- ▶ Batteriebetrieb (6x AA-Batterien) oder optionaler Akkubetrieb mit Akku-Pack und Ladeschaltung (Akkulaufzeit ca. 50 Std., einstellungsabhängig)
- ▶ Wand-/Stativhalter optional

## Gehäuse

- ▶ Kompaktes Gehäuse aus Kunststoff
- ▶ Schutzart IP 42, geeignet für trockene Arbeitsumgebungen
- ▶ Schutzart IP 67, geeignet für nasse Umgebungsbedingungen
- ▶ Druckausgleich durch gasdurchlässige Membran (IP67)
- ▶ Gehäuse-Abmessungen 303 x 95 x 57 mm

## Schnittstellen

- ▶ Integrierte USB-Schnittstelle Typ B (virtuelle serielle Schnittstelle) bei 3820.01.001, USB-Schnittstelle 5-polig bei 3820.01.101
- ▶ Weitere Steckplätze für optionale Schnittstellen, wie WLAN / Bluetooth® mit interner Antenne
- ▶ USB – Schnittstelle für Tastatureinschleifung
- ▶ Ethernet
- ▶ RS232
- ▶ RS422/RS485
- ▶ Anschluss für externe Ampel

## Datenkommunikation

- ▶ Alle Schnittstellen haben für die direkte Datenausgabe und Datenkommunikation werkseitig vorbelegte Druckbilder und EDV Datensätze. Diese können über das Serviceprogramm 2564.10.001 auch individuell konfiguriert werden
- ▶ Optionaler Alibispeicher für die eichrechtlich vorgeschriebene Übergabe von Gewichtswerten einer geeichten Waage an ein EDV System

Bestell-Nr.	Bestell-Nr. 5er Set	Ausführung	Schutzart IP	LZ Woche
3820.01.001	3820.01.001-5er	Eichfähig, mit virtueller serieller USB-Schnittstelle	42	1
3820.01.101	3820.01.101-5er	Eichfähig, mit virtueller serieller USB-Schnittstelle	67	1



Optional

# Zubehör: Schnittstellenmöglichkeiten

## Terminal 3810

	Anwendungen als	Schnittstelle / Ausgang	Anschlussmöglichkeit	Modul
	Drucker / EDV	2563.21.007 RS232 / 5-pol.	Schnittstellensteckplatz 2	Erweiterungsmodul 2558.06.001  (für IP 42 oder IP 67)
	EDV	2563.49.003 RS422/RS485	Schnittstellensteckplatz 3	
	Bluetooth	2563.12.002 Bluetooth®		
	WLAN	2563.10.011 WLAN		
	EDV		Ethernet (mit RJ45 Buchse)	Schnittstellenmodul 2563.50.001  (für IP 42)
	USB-Tastatureinschleifung		Tastatureinschleifung	
	Drucker / EDV	2563.21.007 RS232, 5-pol.	Schnittstellensteckplatz 2	
	EDV	2563.49.003 RS422/RS485	(Alternativ zu Ethernet oder Tastatureinschleifung)	
	Bluetooth	2563.12.002 Bluetooth®		
	EDV		Ethernet (mit 10 m Patchkabel)	Schnittstellenmodul 2563.50.002  (für IP 67)
	Drucker / EDV	2563.21.007 RS232, 5-pol.	Schnittstellensteckplatz 2	
	EDV	2563.49.003 RS422/RS485		
	Bluetooth	2563.12.002 Bluetooth®		

## Terminal 3820

	Anwendungen als	Schnittstelle / Ausgang	Anschlussmöglichkeit	Modul
	Drucker / EDV	2563.21.007 RS232 / 5-pol.	Schnittstellensteckplatz 2	Erweiterungsmodul 2558.06.001  (für IP 42 oder IP 67)
	EDV	2563.49.003 RS422/RS485	Schnittstellensteckplatz 3	
	Bluetooth	2563.12.002 Bluetooth®		
	WLAN	2563.10.011 WLAN		
	Ampel	2551.04.001 Ampel 4 Lampen 2551.50.002 Ampel 3 LED	Ampel	
	EDV		Ethernet (mit RJ45 Buchse)	Schnittstellenmodul 2563.50.001  (für IP 42)
	USB-Tastatureinschleifung		Tastatureinschleifung	
	Drucker / EDV	2563.21.007 RS232, 5-pol.	Schnittstellensteckplatz 2	
	EDV	2563.49.003 RS422/RS485	(Alternativ zu Ethernet oder Tastatureinschleifung)	
	Bluetooth	2563.12.002 Bluetooth®		
	WLAN	2563.10.011 WLAN		
	Ampel	2551.04.001 Ampel 4 Lampen 2551.50.002 Ampel 3 LED	Ampel	Schnittstellenmodul 2563.50.002  (für IP 67)
	EDV		Ethernet (mit 10 m Patchkabel)	
	Drucker / EDV	2563.21.007 RS232, 5-pol.	Schnittstellensteckplatz 2	
	EDV	2563.49.003 RS422/RS485		
	Bluetooth	2563.12.002 Bluetooth®		

# Zubehör: Terminals mit Kunststoffgehäuse

Für die Katalogseiten 88 – 90

Zubehör		Bestell-Nr.	3800	3810	3820
			P-Nr.	P-Nr.	P-Nr.
Stative	Wand-/Stativhalter 38xx, Edelstahl (erforderlich beim Tisch- und Bodenstativ)	2503.	30.005	30.005	30.005
	Tischstativ Edelstahl, Höhe = 400 mm (für Wägebrücken 2890-2893)	2504.	08.006	08.006	08.006
	Verkürzung des Tischstativs auf Höhe = 200 mm (in Verbindung mit Tischstativ)	2504.	08.007	08.007	08.007
	Bodenstativ mit Bodenplatte 200 x 200 mm, lackiert, Höhe ~1.150 mm	2504.	10.001	10.001	10.001
	Stativ-Sockel, lackiert, 390 x 390 mm (für Bodenstativ - zum freien Aufstellen)	2504.	11.001	11.001	11.001
	Bodenstativ mit Bodenplatte 200 x 200 mm, Edelstahl, Höhe ~1.150 mm	2504.	20.001	20.001	20.001
	Stativ-Sockel, Edelstahl, 390 x 390 mm (für Bodenstativ - zum freien Aufstellen)	2504.	21.001	21.001	21.001
Eichf.	Alibispeicher montiert*	2792.			40.002
	Steckverbindung mit Identchip montiert, eichfähige Trennstelle zwischen Waage und Anzeige z.B. Bodeneinbau*	2550.	05.002	05.002	05.002
	Steckverbindung mit Identchip montiert, gerader Stecker D = 20 mm, eichfähige Trennstelle zwischen Waage und Anzeige*	2550.	05.004	05.004	05.004
Schnittstellen/Datenkabel	USB 2.0 Kabel 3 m mit 2 Steckern A-Stecker, B-Stecker, für Ausführung IP 42 (für integrierte virtuelle serielle USB-Schnittstelle und Tastatureinschleifung)	2550.	03.022	03.022	03.022
	Schnittstellenmodul Ethernet inkl. RJ45 Steckbuchse, Tastatureinschleifung (Kabel 2550.03.022 erforderlich) + Ampelanschluss u. Steckplatz für serielle Schnittstelle* (nur für IP 42 Varianten)	2563.		50.001	50.001
	Schnittstellenmodul Ethernet mit 10 m Patchkabel + Ampelanschluss und Steckplatz für serielle Schnittstelle* (nur für IP 67 Varianten)	2563.		50.002	50.002
	Erweiterungsmodul für serielle Schnittstelle (2 Steckplätze) und Ampelanschluss* (Optionale Schnittstellenmodule erforderlich)	2558.		06.001	06.001
	RS422/485 Schnittstelle montiert* (Modul 2563.50.00x / 2558.06.001 erforderlich)	2563.		49.003	49.003
	RS 232-Schnittstelle montiert, 5 pol.* (Modul 2563.50.00x / 2558.06.001 erforderlich)	2563.		21.007	21.007
	EDV-Datenkabel 2 m, 5 pol. – 9 pol.	2550.		03.002	03.002
	EDV-Datenkabel 2 – 10 m, 5 pol. – 9 pol.	2550.		00.008	00.008
	USB-Datenkabel, Verbindung 38xx (IP 67) - PC, Kabellänge 2 m	2550.		03.011	03.011
	WLAN-Modul konfiguriert inkl. interner Antenne* (Modul 2563.50.00x / 2558.06.001 erforderlich)	2563.		10.011	10.011
	Bluetooth®-Schnittstelle inkl. interner Antenne* (Modul 2563.50.00x / 2558.06.001 erforderlich)	2563.		12.002	12.002
Datensatzgestaltung Kundenspezifisch	5751.		01.002	01.002	
Drucker	Etikettendrucker, Druckbreite bis 108 mm (Thermodirekt / Thermotransfer)	2795.		20.001	20.001
	Druckerkabel, 5 pol. - 9 pol., 2 m (für Drucker 2795.20.001)	2550.		03.010	03.010
	Etikettendrucker mit Abschneidevorrichtung, Druckbreite bis 104 mm (Thermodirekt)	2795.		12.002	12.002
	Streifendrucker, Papierbreite bis 76 mm (9-Nadel)	2795.		14.005	14.005
	Druckerkabel, 5 pol. – 25 pol., 2 m (für Drucker 2795.12.002 / 2795.14.005)	2550.		03.007	03.007
	Druckerkabel, 5 pol. – 25 pol., 2–10 m (für Drucker 2795.12.002 / 2795.14.005)	2550.		00.009	00.009
	Druckbildgestaltung kundenspezifisch	5751.		01.001	01.001
	Datensatz-/Druckbilddarstellung von vorhandenen Daten oder durch Bereitstellung	5751.		01.004	01.004
Ampel	Großanzeige LED 95 mm, 5 pol. Stecker mit 10 m Kabel	2562.		01.004	01.004
	Zweitanzeige LED 38 mm, 5 pol. Stecker mit 15 m Kabel	2562.		12.001	12.001
	Kontrollampel, 4 Leuchten* (Modul 2563.50.00x / 2558.06.001 erforderlich)	2551.			04.001
	Kontrollampel, 3 Leuchten* (Modul 2563.50.00x / 2558.06.001 erforderlich)	2551.			50.002
Software	PC-Serviceprogramm (Datensatz- und Druckbildgestaltung)	2564.		10.003	10.003
	Scale Connect Pro, umfangreiches Softwareprogramm zur Übernahme von Waagendaten in ein PC-Programm (mit Freischaltcode)	2564.	20.014	20.014	20.014
	Preisrechnungssoftware für Preisauszeichnung	2564.			50.001
	Software für Waagenanbindung an SAP R/3 Einzelplatzlösung für SAP-GUI, über RS 232, USB oder Ethernet	2564.	20.006	20.006	20.006
	Software für Waagenanbindung an SAP R/3 Serverlösung über Ethernet	2564.		20.010	20.010

Bitte geben Sie bei der Bestellung die Bestell-Nr. + P-Nr. an.

Seite

\* Optionen müssen bei Bedarf gleich mitbestellt werden. Eine Nachrüstung ist nicht möglich.

Fortsetzung nächste

# Ein- / Ausgänge mit Optionen

## Für Terminals mit Kunststoffgehäuse

Zubehör	Bestell-Nr.	3800	3810	3820
		P-Nr.	P-Nr.	P-Nr.
Akku inkl. Ladeschaltung montiert für netzlosen Betrieb*	2557.	40.005	40.005	40.005
Schutzkappe USB B für Terminals IP 42, 10er Set	2507.	02.005	02.005	02.005
Schutzkappe USB B für Terminals IP 42, 25er Set	2507.	02.006	02.006	02.006
UK-Wechseladapter	2557.	25.002	25.002	25.002
US-Wechseladapter	2557.	25.004	25.004	25.004
Typenschild bedruckt	2512.			06.004

Bitte geben Sie bei der Bestellung die Bestell-Nr. + P-Nr. an.

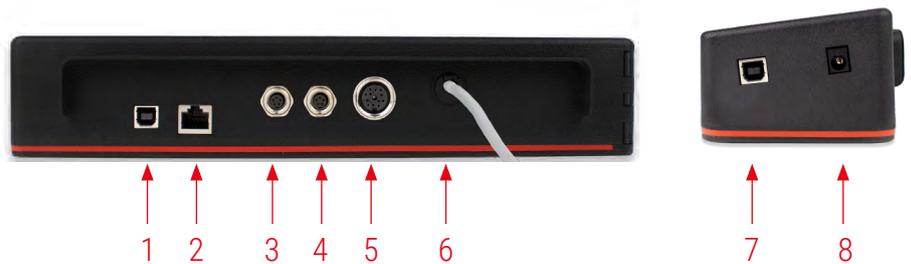
\* Optionen müssen bei Bedarf gleich mitbestellt werden. Eine Nachrüstung ist nicht möglich.

Abbildung Schutzkappe USB B



## Terminals IP 42

- 1 USB-Tastatureinschleifung
- 2 Ethernet
- 3 Ausgang für Schnittstellensteckplatz 2 (RS232, RS422/RS485)
- 4 Ausgang für Schnittstellensteckplatz 3 (RS232, RS422/RS485)
- 5 I/O-Buchse (für Kontrolllampe)
- 6 Waagenanschluss
- 7 USB (virtuelle RS232)
- 8 Spannungsvorsorgung
- 9 Batterie-/Akkufach



## Terminals IP 67

- 2 Ethernet
- 3 Ausgang für Schnittstellensteckplatz 2 (RS232, RS422/RS485)
- 4 Ausgang für Schnittstellensteckplatz 3 (RS232, RS422/RS485)
- 5 I/O-Buchse (für Kontrolllampe)
- 6 Waagenanschluss
- 7 USB (virtuelle RS232)
- 8 Spannungsvorsorgung
- 9 Batterie-/Akkufach
- 10 Druckausgleichsmembrane



# Terminal 3010



Für raue Umgebungen



- Wiegen und Trieren
- Summieren und Kommissionieren
- Zählen und Stückkontrolle
- Kontrollieren
- Entnahmeverwiegung
- Dynamisches Schalten
- Dosieren

## Eigenschaften

- ▶ Eichfähig Klasse III bis 10.000 e
- ▶ Wägebereich 0 – 120.000 kg
- ▶ Schutzart IP 40 oder IP 67
- ▶ Funktionen: Wiegen und Trieren, Zählen, Summieren, Kommissionieren, Entnahmeverwiegung, Dynamisches Schalten, Kontrollieren, Stückkontrolle, Dosieren
- ▶ 1 Messstelle serienmäßig, zweite Messstelle optional
- ▶ Integriertes Netzteil 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz, Kabellänge 2,3 m

## Gehäuse

- ▶ Kompaktes Gehäuse aus Edelstahl 1.4301, Schutzart IP 40, für trockene Arbeitsumgebungen
- ▶ Schutzart IP 67, geeignet für raue Umgebungsbedingungen
- ▶ Schaltschrankeinbau optional erhältlich
- ▶ Integriertes Netzteil, Kabelzuführung über dichte Kabelverschraubung
- ▶ Druckausgleich durch gasdurchlässige Membran (bei IP 67)

## Display & Tastatur

- ▶ Hinterleuchtetes LC-Display, Ziffernhöhe 16 mm
- ▶ Drei LED rot / gelb / grün als Kontroll-Leuchten
- ▶ Einfache Bedienung über 10 Tasten

## Anschlussmöglichkeiten

- ▶ Bis zu zwei analoge Messstellen können intern angeschlossen werden
- ▶ Eichfähige Auflösung bis 10.000 e / 3 x 3.000 e bei entsprechenden Wägezellen
- ▶ Barcode-Scanner über RS 232 anschließbar
- ▶ Zweitanzeige

## Schnittstellen

Insgesamt können bis zu 3 Peripheriegeräte an das Terminal 3010 angeschlossen werden. Folgende Schnittstellen sind optional erhältlich:

- ▶ Serielle Schnittstellen RS 232, RS 422, RS 485
- ▶ USB-Schnittstelle
- ▶ Ethernet
- ▶ Profibus DP / Ethernet IP
- ▶ I/O-Karte mit variabler Funktionsanwendung, 4 Eingänge und 6 Ausgänge
- ▶ Analogausgang

## Datenkommunikation

- ▶ Alle Schnittstellen haben für die direkte Datenausgabe und Datenkommunikation werkseitig vorbelegte Druckbilder und EDV Datensätze. Diese können über das Serviceprogramm 2564.10.001 auch individuell konfiguriert werden
- ▶ Optionaler Alibispeicher für die eichrechtlich vorgeschriebene Übergabe von Gewichtswerten einer geeichten Waage an ein EDV System

## EX-Schutzklasse

- ▶ Das Basisterminal 3010 ist für den Einsatz in der EX-Zone 2/22 als Variante in EX-Ausführung erhältlich.

Bestell-Nr.	Bestell-Nr. 5er Set	Ausführung	LZ Woche
3010.02.001	3010.02.001-5er	Schutzart IP 40	1
3010.02.002	3010.02.002-5er	Schutzart IP 67	1
3010.02.003	3010.02.003-5er	Schutzart IP 67, EX-Zone 2/22	1
3010.32.001	3010.32.001-5er	Schaltschrankeinbau, Schutzart IP 42	1
3010.22.001	3010.22.001-5er	Mobil, mit Akku (Akkulaufzeit ca. 35 Std. einstellungsabhängig), Schutzart IP 67	1



Optional

# Terminal 3025



Für vielfältige Anwendungen



- Wiegen und Trieren
- Summieren und Kommissionieren
- Zählen und Stückkontrolle
- Kontrollieren
- Dynamisches Schalten

## Eigenschaften

- ▶ Eichfähig Klasse III bis zu 10.000 e
- ▶ Schutzart IP 67
- ▶ 5 Anwenderprogramme: Wiegen und Trieren, Summieren und Kommissionieren, Zählen und Stückkontrolle, Kontrollieren, Dynamisches Schalten
- ▶ Fixspeicher für 999 Festwerte je Speicher (Option)
- ▶ 4 Organisationsdatenspeicher bspw. für Artikel-, Kunden- oder Lieferscheinnummer, 6-zeilig mit je 35 Zeichen
- ▶ Barcodemanagement mit 10-fach Filter und Multiscanfunktio

## Gehäuse

- ▶ Kompaktes Gehäuse aus Edelstahl 1.4301, Schutzart IP 67, geeignet für raue Umgebungsbedingungen
- ▶ Integriertes Netzteil 100-240 V, 50 / 60 Hz, Kabellänge 2,3 m
- ▶ Druckausgleich durch gasdurchlässige Membran

## Display & Tastatur

- ▶ Gut ablesbares 3,5" TFT Farbdisplay (QVGA 320 x 240 Pixel)
- ▶ Einstellbare Hintergrundfarbe (Grün, Weiß, Hellblau, Gelb, Blau, Magenta und Rot), Hintergrundbeleuchtung dimmbar von 30-100 %
- ▶ Kontrollfunktion als Ampel
- ▶ Ziffernhöhe 11 mm
- ▶ Folientastatur mit alphanumerischer Tasteneingabe für eine komfortable Bedienung

## Anschlussmöglichkeiten

- ▶ Bis zu 2 analogen Wägebrücken können angeschlossen werden
- ▶ Eichfähige Auflösung bis 10.000 e / 3x3.000 e bei entsprechenden Wägezellen
- ▶ Anschluss einer digitalen Referenzwaage über RS 232 Schnittstelle

## Schnittstellen

Insgesamt können bis zu 6 Geräte (Digitale Referenzwaage, Scanner, Datenlogger, Drucker, etc.) an das Terminal 3025 angeschlossen werden. Folgende Schnittstellen sind optional erhältlich:

- ▶ 2 Serielle Schnittstellen RS 232 / RS 422 / RS 485 (steckbar)
- ▶ 1 USB Schnittstelle u.a. für PC-Tastatur, EDV, Datenlogger, Tastatureinschleifung
- ▶ 1 Ethernet Schnittstelle
- ▶ 1 Bluetooth Schnittstelle und WLAN (steckbar)
- ▶ 1 I/O-Karte mit 4 Ein- und 6 Ausgänge

## USB-Anwendungsmöglichkeit

zur Anbindung als

- ▶ PC-Tastatur
- ▶ Tastatureinschleifung
- ▶ Datenlogger über USB-Stick
- ▶ EDV-Anbindung

## Weitere Funktionen

- ▶ Benutzerpasswort mit Login-Funktion
- ▶ EDV-Management
- ▶ Fernwartung / Analyse

## Optionen

- ▶ Speicherkarte (Micro SD-Karte) zur Alibispeicherung mit einer Kapazität für 4 Mio. Einträge. Alibispeicher für die eichrechtlich vorgeschriebene Übergabe von Gewichtswerten einer geeichten Waage an ein EDV System. Außerdem für die Speicherung von Festwerten und für das Aufspielen von Software-Updates und zur Datensicherung.
- ▶ Anwendersoftware für Datenpflege der Festwertspeicher
- ▶ Relaisbox für Spannungen bis 250 V / 3 A (AC) und 24 V / 3 A (DC)
- ▶ Weitere Optionen siehe Zubehörliste ab Seite 97

Bestell-Nr.	Bestell-Nr. 5er Set	Ausführung	LZ Woche
3025.01.001	3025.01.001-5er	Terminal mit RS232-Schnittstelle inkl. interne Messstelle	1
3025.01.002	3025.01.002-5er	Terminal mit USB-Schnittstelle inkl. interner Messstelle	1



# Terminal 3035 / 3035<sup>plus</sup>



Für komplexe Anwendungen



Terminal 3035



Terminal 3035<sup>plus</sup> - neue Funktionen siehe nächste Seite

- Wiegen und Trieren
- Summieren und Kommissionieren
- Zählen
- Kontrollieren
- Klassifizieren
- Rezeptieren
- Neutrales Messen
- Fahrzeugverwiegung
- Dynamisches Schalten
- Prozentwägung

## Eigenschaften

- ▶ Eichfähig Klasse III bis 10.000 e
- ▶ Schutzart IP 67
- ▶ 10 Anwenderprogramme: Wiegen und Trieren, Summieren und Kommissionieren, Zählen, Kontrollieren, Klassifizieren, Rezeptieren, Neutrales Messen, Fahrzeugverwiegung, Dynamisches Schalten, Prozentwägung
- ▶ 32 Tasten, alphanumerische Eingabe
- ▶ Fixspeicher für 999 Festwerte je Speicher oder Datenbankmodul bis 50.000 Festwertspeicher bei den Anwendungen Zählen (Ref.-Fix), Kontrollieren (Kontr.-Fix) und Klassifizieren (Klass.-Fix), (Option für Terminal 3035<sup>plus</sup>)
- ▶ 4 Organisationsdatenspeicher bspw. für Artikel-, Kunden- oder Lieferscheinnummer, 6-zeilig mit je 35 Zeichen

## Gehäuse

- ▶ Kompaktes Gehäuse aus Edelstahl 1.4301, Schutzart IP 67, geeignet für raue Umgebungsbedingungen
- ▶ Integriertes Netzteil 100-240 V, 50/60 Hz, Kabellänge 2,3 m
- ▶ Druckausgleich durch gasdurchlässige Membran

## Display & Tastatur

- ▶ Großes Farbdisplay TFT 5,7" (QVGA 320 x 240 Pixel)
- ▶ Einstellbare Hintergrundfarbe (Grün, Weiß, Hellblau, Gelb, Blau, Magenta und Rot), Hintergrundbeleuchtung dimmbar von 30-100 %
- ▶ Kontrollfunktion als Ampel
- ▶ Ziffernhöhe 11 mm
- ▶ Folientastatur mit alphanumerischer Tasteneingabe für eine komfortable Bedienung

## Anschlussmöglichkeiten

- ▶ 3 analoge Messstellen intern möglich
- ▶ Justierfunktion mit direkter Gewichtskontrolle und nachträglicher 3-facher Stützpunktsetzung im Justierprozess
- ▶ Anschluss einer digitalen Referenzwaage über RS 232 Schnittstelle möglich
- ▶ Insgesamt bis zu 29 Messstellen
- ▶ Eichfähige Auflösung bis 10.000 e/3 x 3.000 e bei entsprechenden Wägezellen
- ▶ Barcode-Scanner über RS 232 Schnittstelle anschließbar
- ▶ Externe PC-Tastatur über USB

## Schnittstellen

- ▶ Standard-Ausstattung mit einer Datenschnittstelle RS 232 oder USB
- ▶ Optional sind weitere Schnittstellen möglich (z. B. RS 232, RS 422, RS 485)
- ▶ Verschiedene Feldbus-Ankoppelungen wie Profibus DP, zertifizierte Profi-NET-Schnittstelle mit Modulbaustein und EtherCAT zur SPS-Anbindung
- ▶ Anbindung an Drucker, Steuerungs- und Warenwirtschaftssysteme ist problemlos realisierbar

## Barcodemanagement

- ▶ Mit 10-fach Filter- und Multiscanfunktio

## USB-Anwendungsmöglichkeit

- zur Anbindung als
- ▶ PC-Tastatur
  - ▶ Tastatureinschleifung
  - ▶ Streifen- und Etikettendrucker
  - ▶ Datenlogger über USB-Stick
  - ▶ EDV-Anbindung

## Speicherkarte

- ▶ Speicherkarte (Micro SD-Karte) zur Alibispeicherung mit Zusatzfeld zur Rückverfolgung über einmalige Kunden-Referenz-Nummer. Alibispeicher für die eichrechtlich vorgeschriebene Übergabe von Gewichtswerten einer geeichten Waage an ein EDV System
- ▶ Festwertspeicher
- ▶ Software-Update
- ▶ Datensicherung für USER/ECAL-Einstellungen und Druckbild

## Displaygestaltungsmöglichkeiten für

- ▶ Farbe (siehe Eigenschaften)
- ▶ Kontrolllampenfunktion (siehe Display & Tastatur)
- ▶ Variable Displayanzeigen für verschiedene Bedieneranwendungen im Informationsfeld oder Nebenanzeige

## EDV-Management

- ▶ Neue EDV-Befehle <H>, <G> und <I>
- ▶ Benutzerpasswort mit Login-Funktion
- ▶ Q-Befehle (Quittierung oder Bestätigung der Ausführung)
- ▶ Fernwartung / Analyse



Optional

# Terminal 3035 / 3035<sup>plus</sup>



## Optionen

- ▶ I/O-Karte mit variabler Funktionsanwendung, 4 Eingänge und 6 Ausgänge
- ▶ Anwendersoftware für Datenpflege Festwertspeicher
- ▶ Weitere Optionen siehe Zubehörliste ab Seite 97
- ▶ Lösung Radlastverwiegung: Terminal Verbundwaage 3035.02 und 2 weitere Messstellen 2554.10.002

## Neue Funktionen 3035<sup>plus</sup>

- ▶ Zugriff über integrierten Webserver
- ▶ Datenbankmodul mit bis zu 50.000 Einträgen beim Programm Zählen, Kontrollieren und Klassifizieren und Datenloggen auf eine Datei (optional)
- ▶ DHCP Netzwerkanbindung
- ▶ Anbindung von Netzwerkdruckern
- ▶ QR-Code Anzeigemöglichkeit
- ▶ Verarbeitung von bis zu 15 Prozessablaufschritten (Batch-Jobs)
- ▶ Dynamische Funktionstastenbelegung F1-F6
- ▶ Generischer Speicher (variabler Wertespeicher und Zähler)

## Terminal 3035

Bestell-Nr.	Bestell-Nr. 5er Set	Ausführung	LZ Woche
3035.01.001	3035.01.001-5er	Terminal 3035 mit RS 232-Schnittstelle inkl. interner Messstelle	1
3035.01.002	3035.01.002-5er	Terminal 3035 mit USB-Schnittstelle inkl. interner Messstelle	1
3035.02.001	3035.02.001-5er	Terminal 3035 Verbundwaage mit RS 232-Schnittstelle inkl. 2 Messstellen und Sondersoftware	1
3035.02.002	3035.02.002-5er	Terminal 3035 Verbundwaage mit USB-Schnittstelle inkl. 2 Messstellen und Sondersoftware	1
3035.30.001	3035.30.001-5er	Terminal 3035 mit RS 232-Schnittstelle, Schaltschrankeinbau	1
3035.01.003	3035.01.003-5er	Terminal 3035 mit RS 232-Schnittstelle inkl. interner Messstelle, EX-Zone 2/22	1
3035.01.004	3035.01.004-5er	Terminal 3035 mit USB-Schnittstelle inkl. interner Messstelle, EX-Zone 2/22	1

## Terminal 3035<sup>plus</sup>

Bestell-Nr.	Bestell-Nr. 5er Set	Ausführung	LZ Woche
3035.11.001	3035.11.001-5er	Terminal 3035 <sup>plus</sup> mit RS 232-Schnittstelle inkl. Ethernet-Schnittstelle 10 m Patchkabel und Daten-/Alibispeicher	1
3035.11.002	3035.11.002-5er	Terminal 3035 <sup>plus</sup> mit USB-Schnittstelle inkl. Ethernet-Schnittstelle 10 m Patchkabel und Daten-/Alibispeicher	1
3035.31.001	3035.31.001-5er	Terminal 3035 <sup>plus</sup> mit RS 232-Schnittstelle inkl. Ethernet-Schnittstelle 10 m Patchkabel und Daten-/Alibispeicher, Schaltschrankeinbau	1
3035.11.003	3035.11.003-5er	Terminal 3035 <sup>plus</sup> mit RS 232-Schnittstelle inkl. Ethernet-Schnittstelle 10 m Patchkabel und Daten-/Alibispeicher, EX-Zone 2/22	1
3035.11.004	3035.11.004-5er	Terminal 3035 <sup>plus</sup> mit USB-Schnittstelle inkl. Ethernet-Schnittstelle 10 m Patchkabel und Daten-/Alibispeicher, EX-Zone 2/22	1

# Zubehör: Terminals mit Edelstahlgehäuse

Für die Katalogseiten 93 – 96

Zubehör	Bestell-Nr.	3010	3010.22	3025	3035 / 3035 <sup>plus</sup>	
		P-Nr.	P-Nr.	P-Nr.	P-Nr.	
<b>Stative</b>	Wand-/Stativhalter 30xx, Edelstahl (erforderlich beim Tisch- und Bodenstativ)	2503.	30.007	30.007	30.007	30.008
	Tischhalter (Erweiterungs-Set in Verbindung mit Wand-/Stativhalter)	2503.	30.004	30.004	30.004	30.004
	Tischstativ Edelstahl, steckbar, Höhe = 400 mm	2504.	08.006	08.006	08.006	08.006
	Verkürzung Tischstativ auf H = 200 mm (in Verbindung mit Tischstativ)	2504.	08.007	08.007	08.007	08.007
	Bodenstativ mit Bodenplatte 200 x 200 mm, lackiert, Höhe ~1.150 mm	2504.	10.001		10.001	10.001
	Stativ-Sockel, lackiert, 390 x 390 mm	2504.	11.001		11.001	11.001
	Bodenstativ mit Bodenplatte 200 x 200 mm, Edelstahl, Höhe ~1.150 mm	2504.	20.001		20.001	20.001
	Stativ-Sockel, Edelstahl, 390 x 390 mm	2504.	21.001		21.001	21.001
<b>Eichfähiges Zubehör</b>	Alibispeicher Micro-SD 4GB, als Bausatz (3025/3035: Auch für Festwertspeicher und Software-Update, im 3035 <sup>plus</sup> bereits enthalten)	2792.	40.001	40.001	40.001	40.001
	Alibispeicher Micro-SD 4GB, montiert (3025/3035: Auch für Festwertspeicher und Software-Update, im 3035 <sup>plus</sup> bereits enthalten)	2792.	40.002	40.002	40.002	40.002
	Steckverbindung mit Identchip als Bausatz, eichfähige Trennstelle zwischen Waage und Anzeige z. B. für Bodeneinbau	2550.	05.001	05.001	05.001	05.001
	Steckverbindung mit Identchip montiert, eichfähige Trennstelle zwischen Waage und Anzeige z. B. für Bodeneinbau	2550.	05.002	05.002	05.002	05.002
	Steckverbindung mit Identchip, gerader Stecker D=20 mm montiert, eichfähige Trennstelle zwischen Waage u. Anzeige	2550.	05.004	05.004	05.004	05.004
<b>Schnittstellen/Datenkabel</b>	Schnittstelle RS 232 montiert	2563.	21.002	21.002	21.002	21.002
	Datenkabel, 9 pol. Verbindung 30xx – PC, Kabellänge 2 m	2550.	03.002	03.002	03.002	03.002
	Datenkabel, 9 pol. Verbindung 30xx – PC, Kabellänge 2 – 10 m	2550.	00.008	00.008	00.008	00.008
	Schnittstelle RS 232 als Bausatz	2563.	21.001	21.001	21.001	
	Nachrüstatz für 1. RS 232 Schnittstelle (für USB-Terminal)	2550.			03.029	03.029
	3. Schnittstelle RS 232, montiert	2563.	21.006	21.006	21.006	21.006
	3. Schnittstelle RS 232, als Bausatz	2563.	21.005	21.005	21.005	21.005
	USB-Schnittstelle montiert	2563.	47.002	47.002		
	USB-Datenkabel, Verbindung 30xx – PC, Kabellänge 2 m	2550.	03.011	03.011	03.011	03.011
	USB-Schnittstelle als Bausatz	2563.	47.001	47.001		
	USB-Kabelsatz im Gerät, als Bausatz / montiert	2550.			03.026	03.026
	Ethernet-Schnittstelle montiert inkl. 10 m Patchkabel	2563.	45.005	45.005		
	Ethernet-Schnittstelle als Bausatz inkl. 10 m Patchkabel	2563.	45.004	45.004		
	Ethernet-Schnittstelle Anschluss montiert inkl. 10 m Patchkabel	2550.			03.025	03.025
	Ethernet-Schnittstelle Anschluss als Bausatz inkl. 10 m Patchkabel	2550.			03.024	03.024
	Ethernet-Schnittstelle montiert inkl. 10 m Patchkabel (CAT. 7)	2563.	45.009	45.009		
	Ethernet-Schnittstelle als Bausatz inkl. 10 m Patchkabel (CAT. 7)	2563.	45.008	45.008		
	Ethernet-Schnittstelle Anschluss montiert inkl. 10 m Patchkabel (CAT. 7)	2550.			03.050	03.050
	Ethernet-Schnittstelle Anschluss als Bausatz inkl. 10 m Patchkabel (CAT. 7)	2550.			03.049	03.049
	EthernetIP (CIP) Schnittstelle 3010	2563.	48.002			
	EtherCAT-Schnittstelle montiert (nur 3035 <sup>plus</sup> )	2563.				28.002
	EtherCAT-Schnittstelle als Bausatz (nur 3035 <sup>plus</sup> )	2563.				28.001
	RS 422 / RS 485 Schnittstellenmodul montiert	2563.	49.002	49.002	49.002	49.002
	RS 422 / RS 485 Schnittstellenmodul als Bausatz	2563.	49.001	49.001	49.001	49.001
	Analoge Schnittstelle montiert	2563.	44.004			
	Analoge Schnittstelle als Bausatz	2563.	44.003			
	Profibus DP, montiert	2563.	42.008			25.002
	Profibus DP, als Bausatz	2563.	42.007			25.001
	Profinet (2-Ports), montiert inkl. Modulbaustein	2563.	42.006			26.002
	Profinet (2-Ports), als Bausatz inkl. Modulbaustein	2563.	42.005			26.001
	WLAN-Modul inkl. Antenne montiert	2563.	10.012	10.012	10.012	10.012
	WLAN-Modul inkl. Antenne als Bausatz	2563.	10.013	10.013	10.013	10.013
Bluetooth®-Schnittstelle inkl. Antenne montiert	2563.	12.003	12.003	12.003	12.003	

	Zubehör	Bestell-Nr.	3010	3010.22	3025	3035 / 3035 <sup>plus</sup>
			P-Nr.	P-Nr.	P-Nr.	P-Nr.
	Bluetooth®-Schnittstelle inkl. Antenne als Bausatz	2563.	12.004	12.004	12.004	12.004
	Datenkabel für Scanner / Precisa / Drucker 2795.20, Kabellänge 2 m	2550.	03.010	03.010	03.010	03.010
	Datenkabel für Vibra an 3035	2550.			03.023	03.023
	Datenkabel für Sartorius an 3035, Rundstecker	2550.			03.031	03.031
	Datenkabel für Sartorius an 3035, 25 pol.	2550.			03.036	03.036
	Datenkabel für Radweg an 3035	2550.			03.032	03.032
	Messstelle montiert (3035: Messstelle für Filtertyp 2)	2554.				10.002
	Messstelle montiert (3010: Filtertyp 3)	2554.	40.005	40.005		
	Messstelle montiert (3025/3035: Messstelle für Filtertyp 3)	2554.			10.005	10.005
	Messstelle als Bausatz (3035: Messstelle für Filtertyp 2)	2554.				10.001
	Messstelle als Bausatz (3010: Filtertyp 3)	2554.	40.004	40.004		
	Messstelle als Bausatz (3025/3035: Messstelle für Filtertyp 3)	2554.			10.004	10.004
I/O	I/O-Modul Relais*, als Bausatz mit Buchse und Kabelverschraubung (3010 nur mit Kabelverschraubung möglich)	2563.	20.004		20.004	20.004
	I/O-Modul Relais*, montiert mit Buchse	2563.			20.005	20.005
	I/O-Modul Relais*, montiert mit Kabelverschraubung	2563.	20.006		20.006	20.006
	I/O-Modul PNP**, als Bausatz mit Buchse und Kabelverschraubung	2563.	20.007		20.007	20.007
	I/O-Modul PNP**, montiert mit Buchse	2563.			20.008	20.008
	I/O-Modul PNP**, montiert mit Kabelverschraubung	2563.	20.009		20.009	20.009
Software	PC-Anwenderprogramm zur Übertragung von Festwerten (kompatibel mit Windows® 7, 8, 10, 11)	2564.			12.002	12.002
	PC-Serviceprogramm (Datensatz- und Druckbildgestaltung)	2564.	10.003	10.003	10.003	10.003
	Scale Connect Pro, umfangreiches Softwareprogramm zur Übernahme von Waagendaten in ein PC-Programm (mit Freischaltcode)	2564.	20.014	20.014	20.014	20.014
	Software für Waagenanbindung an SAP R/3, für Waagenanbindung über RS 232, USB oder Ethernet	2564.	20.006	20.006	20.006	20.006
	Tastatureinschleifung USB, für RS 232 Waagenschnittstelle auf PC USB-Schnittstelle (zusätzlich erforderlich ist ein Datenkabel, 9 pol. Verbindung 30xx – PC)	2563.	00.008	00.008		
	Preisauszeichnung 3035 Sondersoftware + Konfiguration (nur in Bestellung mit einem Terminal 3035)	2564.				50.002
	USB-Adapterkabel für PC-Tastatur / Datenlogger	2550.			03.027	03.027
	USB Konverter USB auf RS 232	2550.	03.020	03.020	03.020	03.020
	USB Stick 64 GB für die Anwendung Datenlogger	2564.			00.004	00.004
Anzeigen/Ampel	Großanzeige LED 95 mm, 5 pol. Stecker mit 10 m Kabel	2562.	01.004		01.004	01.004
	Zweitanzeige LED 38 mm, 5 pol. Stecker mit 15 m Kabel	2562.	12.001		12.001	12.001
	Kontrollampel 30xx, Anschlusskabel 1,5 m (I/O-Modul erforderlich)	2551.	50.001		50.001	50.001
	I/O-Modul, als Bausatz für Ampel 2551.50.001	2563.	40.011		20.010	20.010
	I/O-Modul, montiert für Ampel 2551.50.001	2563.	40.012		20.011	20.011
	Kontrollampel 30xx, Netzkabel 2 m, Anschlusskabel 1,5 m (I/O-Modul erforderlich)	2551.	40.001		20.001	20.001
Drucker/Scanner	Etikettendrucker mit Abschneidevorrichtung, Druckbreite bis 104 mm (Thermodirekt), RS 232	2795.	12.002	12.002	12.002	12.002
	Etikettendrucker, Druckbreite bis 108 mm (Thermodirekt / Thermotransfer)	2795.	20.001	20.001	20.001	20.001
	Datenkabel für Scanner / Precisa / Drucker 2795.20, Kabellänge 2 m	2550.	03.010	03.010	03.010	03.010
	Streifendrucker, Papierbreite bis 76 mm (9-Nadel), RS 232	2795.	14.005	14.005	14.005	14.005
	Druckerkabel, 25 pol. für Drucker 2795.14 und 12.001, Kabellänge 2 m	2550.	03.007	03.007	03.007	03.007
	Druckerkabel, 25 pol. für Drucker 2795.14 und 12.001, Kabellänge 2-10 m	2550.	00.009	00.009	00.009	00.009
	Handscanner kabelgebunden, inkl. Tischstativhalter u. Netzteil	2553.	20.005	20.005	20.005	20.005
	Handfunkscanner Bluetooth®, inkl. Akku, Basisstation, RS 232 Kabel und Netzteil	2553.	23.002	23.002	23.002	23.002
	Druckbildgestaltung Kundenspezifisch	5751.	01.001	01.001	01.001	01.001
	Datensatzgestaltung Kundenspezifisch	5751.	01.002	01.002	01.002	01.002
	Datensatz-/Druckbildaufspielung von vorhandenen Daten oder durch Bereitstellung	5751.	01.004	01.004	01.004	01.004

\* Relais: Ausgangsstromstärke 0,5 A

\*\* PNP: Ausgangsstromstärke 0,1 A

Zubehör	Bestell-Nr.	3010	3010.22	3025	3035 / 3035 <sup>plus</sup>
		P-Nr.	P-Nr.	P-Nr.	P-Nr.
Relaisbox (I/O-Modul erforderlich) 2 Ausgänge / 4 Eingänge	2552.	40.001	40.001	30.001	30.001
Relaisbox (I/O-Modul erforderlich) mit Netzteil 6 Ausgänge / 4 Eingänge	2552.	41.002		31.001	31.001
DC / DC-Wandler 12 V - 60 V als Bausatz mit 5 m Kabel	2561.	40.003		40.003	40.003
DC / DC-Wandler 12 V - 60 V montiert mit 5 m Kabel	2561.	40.004		40.004	40.004
Spannungsversorgung UK montiert	2570.	01.001		01.001	01.001
Spannungsversorgung US montiert	2570.	01.002		01.002	01.002
Spannungsversorgung CH montiert	2570.	01.003		01.003	01.003
Typenschild blanko	2512.	09.001		07.001	07.001
Typenschild bedruckt	2512.	09.002	05.002	07.002	07.002
Datenbankmodul 3035 <sup>plus</sup> (Erweiterung der zu speichernden Datensätze beim Zählen, Kontrollieren und Klassifizieren von 999 auf 50.000 oder Datenloggen auf eine Datei)	2563.				27.003
Steuer-/Datenbankmodul 3035 (über RS 232, vor Bestellung - Klärung der Anwendung)	2563.				27.002

Bitte geben Sie bei der Bestellung die Bestell-Nr. + P-Nr. an.

## Abbildungen Zubehör



Wandhalter



Alibispeicher



Schnittstelle



Drucker- und Datenkabel



Handscanner



Handfunkscanner



WLAN / Bluetooth®-Modul



Messstelle



Steckverbindung



Kontrolllampe



Relaisbox



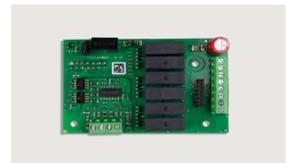
Profibus



Ethernet-Schnittstelle



DC/DC Wandler



I/O Modul Relais

## Kombinationsmöglichkeiten Basisterminal 3010

Option / Schnittstelle	Kombinierbar mit folgenden Optionen										
	Messstelle 1	Messstelle 2	RS 232 entkoppelt	RS 422 / RS 485	USB	Bluetooth® / WLAN	I/O-Karte	Ethernet	Analog Ausgang	Profibus / Profinet	Ethernet IP
Messstelle 2	●	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□
RS 232 entkoppelt	●	○	△	△	△	△	△	△	△	△	△
RS 422 / RS 485	●	○	△	■	△	△	△	△	△	△	△
USB	●	○	△	△	■	△	△	△	△	△	△
Bluetooth® / WLAN	●	○	△	△	△	■	△	△	△	△	△
I/O-Karte	●	○	△	△	△	△	■	■	△	△	△
Ethernet	●	○	△	△	△	△	■	■	■	■	■
Analog Ausgang	●	○	△	△	△	△	△	■	■	■	■
Profibus / Profinet	●	○	△	△	△	△	△	■	■	■	■
Ethernet IP	●	○	△	△	△	△	△	■	■	■	■
Akku	●	○	□	□	□	□	■	□	■	■	■

- Serienmäßig enthalten
- Option kann jederzeit eingesetzt werden
- △ Noch eine zusätzliche Option anschließbar
- Noch zwei zusätzliche Optionen anschließbar
- Kombination nicht möglich



I/O Modul PNP

# Zubehör Kombinationsmöglichkeiten

## Kombinationsmöglichkeiten Terminal 3025

Option / Schnittstelle	Kombinierbar mit folgenden Optionen							
	Messstelle 1	Messstelle 2	RS 232 entkoppelt	USB	RS 422 / RS 485	Ethernet	Bluetooth	I/O-Karte
Messstelle 2	●	◻	◊	○	◻	○	◻	○
RS 232 entkoppelt	●	○	◻	○	◻	○	◻	○
USB	●	○	◊	◻	◻	○	◻	○
RS 422 / RS 485	●	○	◻	○	△	○	△	○
Ethernet	●	○	◊	○	◻	◻	◻	○
Bluetooth	●	○	◻	○	△	○	◻	○
I/O-Karte	●	○	◊	○	◻	○	◻	◻

- Serienmäßig enthalten
- Option kann jederzeit eingesetzt werden
- △ Noch eine zusätzliche Option anschließbar
- ◻ Noch zwei zusätzliche Optionen anschließbar
- ◊ Noch drei zusätzliche Optionen anschließbar
- ⊕ Keine weitere Kombination möglich
- ◻ Kombination nicht möglich

Anmerkung: Die Tabelle stellt die Möglichkeiten der Hardware Steckplätze dar, Einschränkungen bei Kombinationen der Anwendungen sind noch möglich.  
Zum Beispiel: Die Anwendung EDV geht nur einmal.

## Kombinationsmöglichkeiten Terminal 3035

Option / Schnittstelle	Kombinierbar mit folgenden Optionen											
	Messstelle 1	Messstelle 2	Messstelle 3	RS 232 entkoppelt	USB	RS 422 / RS 485	Ethernet	Bluetooth / WLAN	I/O-Karte	Profibus	Profinet	EtherCAT
Messstelle 2	●	◻	○	◊	○	◻	○	◻	○	◻	◻	◻
Messstelle 3	●	○	◻	◊	○	◻	○	◻	○	◻	◻	◻
RS 232 entkoppelt	●	○	○	◻	○	◻	○	◻	○	◻	◻	◻
USB	●	○	○	◊	◻	◻	○	◻	○	◻	◻	◻
RS 422 / RS 485	●	○	○	◻	○	△	○	△	○	△	△	△
Ethernet	●	○	○	◊	○	◻	◻	◻	○	◻	◻	◻
Bluetooth / WLAN	●	○	○	◻	○	△	○	◻	○	△	△	△
I/O-Karte	●	○	○	◊	○	◻	◊	◻	◻	◻	◻	◻
Profibus	●	○	○	◻	○	△	◻	△	○	◻	◻	◻
Profinet	●	○	○	◻	○	△	◻	△	○	◻	◻	◻
EtherCAT	●	○	○	◻	○	△	◻	△	○	◻	◻	◻

## Kombinationsmöglichkeiten Terminal 3035<sup>plus</sup>

Option / Schnittstelle	Speicherkarte	Ethernet	Messstelle 1	Kombinierbar mit folgenden Optionen										
				Messstelle 2	Messstelle 3	RS 232 entkoppelt	USB	RS 422 / RS 485	Bluetooth / WLAN	Datenbankmodul	I/O-Karte	Profibus	Profinet	EtherCAT
Messstelle 2	●	●	●	◻	○	◻	○	◻	◻	△	○	◻	◻	◻
Messstelle 3	●	●	●	○	◻	○	◻	○	◻	△	○	◻	◻	◻
RS 232 entkoppelt	●	●	●	○	○	◻	○	◻	◻	⊕	○	◻	◻	◻
USB	●	●	●	○	○	◻	◻	◻	◻	△	○	◻	◻	◻
RS 422 / RS 485	●	●	●	○	○	△	○	△	△	⊕	○	△	△	△
Bluetooth / WLAN	●	●	●	○	○	△	○	△	◻	⊕	○	△	△	△
Datenbankmodul	●	●	●	○	○	⊕	○	⊕	⊕	◻	○	◻	◻	◻
I/O-Karte	●	●	●	○	○	◻	○	◻	◻	△	◻	◻	◻	◻
Profibus	●	●	●	○	○	△	○	△	△	◻	○	◻	◻	◻
Profinet	●	●	●	○	○	△	○	△	△	◻	○	◻	◻	◻
EtherCAT	●	●	●	○	○	△	○	△	△	◻	○	◻	◻	◻



## A/D-Wandler 3005 Profi

Für die Messwerterfassung in industriellen Anwendungen

### Eigenschaften

- ▶ Für schnelle Prozesse – optimierter Filter
- ▶ Viele Schnittstellenvarianten verfügbar
- ▶ Übertragungsformate frei konfigurierbar
- ▶ ABS Kunststoffgehäuse, Schutzart IP 65
- ▶ Wägetechnische Funktionen: Wiegen, Trieren, Kontrollieren, Schalten und Dosieren
- ▶ Interne Auflösung 16 Mio. Teile
- ▶ Messwertrate 80 pro Sekunde
- ▶ Stromversorgung 24 V DC
- ▶ Konfigurierung über ein 3005 Serviceprogramm (im Lieferumfang enthalten). Zur Konfigurierung bitte Datenkabel mitbestellen.

Bestell-Nr.	Ausführung	Abmessung mm	LZ Woche
3005.01.001	A/D-Wandler Profi, mit Schnittstelle RS 232 (Basis)	82 x 80 x 57	1
3005.05.001	A/D-Wandler Profi, mit Schnittstelle RS 232 und Profibus DP	160 x 80 x 57	1
3005.06.001	A/D-Wandler Profi, mit Schnittstelle RS 232 und I/O-Modul	160 x 80 x 57	1
2506.40.004*	A/D-Wandler Profi, integriert in Wägebrücke Edelstahl 2861, inkl. Netzteil (Wägebrücke)	400 x 300 x 75	1

\* Aufpreis

Bestell-Nr.	Zubehör
2563.21.002	Schnittstelle RS 232 (optoentkoppelt), montiert
2563.21.001	Schnittstelle RS 232 (optoentkoppelt), Bausatz
2550.03.002	Datenkabel, 9 pol. Verbindung 3005 – PC, Kabellänge 2 m
2550.00.008	Datenkabel, 9 pol. Verbindung 3005 – PC, Kabellänge 2 – 10 m
2563.47.002	USB-Schnittstelle, montiert
2563.47.001	USB-Schnittstelle, Bausatz
2550.03.011	USB-Datenkabel, Verbindung 3005 – PC, Kabellänge 2 m
2563.65.002	Ethernet-Schnittstelle, inkl. 10 Meter Ethernetkabel und RJ 45, montiert
2563.65.001	Ethernet-Schnittstelle, inkl. 10 Meter Ethernetkabel und RJ 45, Bausatz
2510.00.006	Hutschienenmontageadapter für 3005.01.001
2510.00.007	Hutschienenmontageadapter für 3005.05.001 und 3005.06.001
5908.08.002	Netzteil für A/D-Wandler 3005, montiert 24V/220 mA



## Analogverstärker CPJ

Für die Messwerterfassung in industriellen Anwendungen

### Eigenschaften

- ▶ Der CPJ ist geeignet für den Anschluss von 4 Wägezellen mit 350 Ω
- ▶ 4- oder 6-Leitertechnik
- ▶ Ausgangsspannung + / -10 VDC oder 0 – 10 VDC
- ▶ Ausgangsstrom 4 – 20 mA
- ▶ Signalfilterung
- ▶ Zur Montage auf DIN-Hutschiene

Bestell-Nr.	Ausführung	Abmessung mm	LZ Woche
2730.02.001	Analogverstärker	120 x 107 x 22,5	1

# 13. Software / EDV-Anbindungen

NEU

Für die Übertragung von Waagendaten an EDV-Systeme



## Scale Mobile App

Zur Fernsteuerung, Datenlogging und Kontrollieren

- ▶ **Scale Mobile Basic**  
Für Soehnle Professional Terminals (keine weitere Profileinstellung)  
Ohne Exportfunktion und Programm Kontrollieren  
Kostenlos erhältlich.
- ▶ **Scale Mobile Pro**  
Für Soehnle Professional Terminals (keine weitere Profileinstellung)  
Mit Exportfunktion und Programm Kontrollieren
- ▶ **Scale Mobile Ultra**  
Mit weiteren Profileinstellungsmöglichkeiten von Fremdprodukten  
Mit Exportfunktion und Programm Kontrollieren

Nur online erhältlich in folgenden Stores:



NEU



## Scale Connect Pro

Zur Kommunikationsanbindung an einen Microsoft Windows®-Rechner /-Server.

### Verbindungs- und Anschlussmöglichkeiten

Variable Konfiguration über die Anlage eines individuellen Profils für die Schnittstellen

- ▶ Ethernet als IP Client
- ▶ Seriell als COM
- ▶ USB als virtuelle COM

Die bidirektionale Kommunikation kann Daten übernehmen und senden.

### Datenverarbeitung / Funktionen

- ▶ Datenfilterung und diverse Aktionsmöglichkeiten, mit bis zu 16 Filter / Aktionen
- ▶ Kommunikationsfenster zur Anzeige des bidirektionalen Datenverkehrs
- ▶ 3 Buttons mit der variabler Einstellmöglichkeit für EDV-Befehle an die Waage, z.B. Datenanforderung, Nullstellen und Trieren

### Datenübergabe

- ▶ Export und Speicherung in eine csv-Datei
- ▶ Tastatureinschleifung mit der Einstellungsmöglichkeit oder Auswahl eines Zielfensters / Programms
- ▶ Log-Datei für die Sicherung aller Kommunikationsdaten, gefiltert oder ungefiltert

### Systemvoraussetzungen

- ▶ MS – Windows® 10 und 11
- ▶ Windows® Server 2016, 2019 und 2022

Bestell-Nr.	Ausführung
-------------	------------

2564.20.014	Scale Connect Pro Lizenz
2564.20.015	Scale Connect Pro ab 2-4 Lizenzen
2564.20.016	Scale Connect Pro ab 5 Lizenzen

Mengenstaffel für Einsatz am selben Aufstellungsort



## Alibisoftware, eichfähig

### Eigenschaften

- ▶ Eichfähiger Datenspeicher für Wäge- und Dimensionsergebnisse
- ▶ Für MS-Win-Rechner (Windows® XP, Vista, Windows® 7, 8 und 10, mind. 32 bit)
- ▶ Für Geräte mit Schnittstelle RS 232
- ▶ Datenweiterleitung an einen Host-Rechner
- ▶ Herstellerunabhängig

Bestell-Nr.	Ausführung
2564.01.001	Alibisoftware



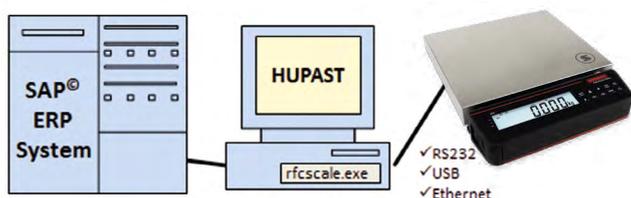
## SAP®-Anbindung

### Eigenschaften

- ▶ PC-Software zur Anbindung von Soehnle Professional Waagen an den SAP® Packtisch
- ▶ Anbindung über RS 232, USB oder Ethernet

Bestell-Nr.	Ausführung
2564.20.006	Anbindung SAP® R/3, Einzelplatzlösung für SAP-GUI, Hauptlizenz
2564.20.012	ab 2 Folgeizenzen* (Preis ab dem 2. Stück)
2564.20.010	Anbindung SAP® R/3, Serverlösung Hauptlizenz
2564.20.013	ab 2 Folgeizenzen* (Preis ab dem 2. Stück)

\*Mengenstaffel für Einsatz am selben Aufstellungsort



## Tastatureinschleifung

### Eigenschaften

- ▶ Datensatz der Waage wird durch Tastendruck an die Cursorposition übermittelt
- ▶ Für RS 232-Waagenschnittstelle auf PC USB-Schnittstelle
- ▶ Programmunabhängig
- ▶ Zusätzlich erforderlich: Datenkabel 2550.03.002, 9 pol. Verbindung 30xx-PC

Bestell-Nr.	Ausführung
2563.00.008	Tastatureinschleifung
5751.01.002	Individuelle Datensatzgestaltung



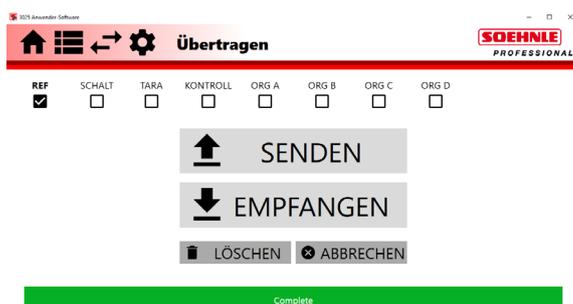
13

## PC-Anwenderprogramm

### Eigenschaften

- ▶ Zur Übertragung von Festwerten mit den Terminals 3025 und 3035
- ▶ Kompatibel mit Windows® 7, 8, 10 und 11

Bestell-Nr.	Ausführung
2564.12.002	PC-Anwenderprogramm



# 14. Zweit- / Großanzeigen

Zubehör für Terminals

Nah- und Fernbereich  
einfach LED

made in Germany

lb

Bruchsicher



kg





## Großanzeige 2562.01.004

Für die Messwerterfassung in industriellen Anwendungen

### Eigenschaften

- ▶ Sehr großes Display mit 95 mm Ziffernhöhe und sehr hellen LEDs
- ▶ 6-stellige Anzeigemöglichkeit
- ▶ Ablesentfernung ca. 50 m
- ▶ Robustes widerstandsfähiges Gehäuse aus pulverbesch. Aluminium
- ▶ Wetterfeste Verarbeitung, Schutzart IP 65
- ▶ Spannungsversorgung 110 ~ 240 VAC, 50–60 Hz, Kabellänge 1,8 m
- ▶ Verbindungskabel Länge 10 m mit 5 pol. Stecker
- ▶ Einfache Anbindung an alle eichfähigen Soehnle Professional Terminals (zusätzliche RS 232 Schnittstelle muss mitbestellt werden)

Bestell-Nr.	Ausführung	Abmessung mm
2562.01.004	LED-Großanzeige	745 x 160 x 50



## Zweitanzeige 2562.12.001

Für Ablesentfernungen bis 15 m

### Eigenschaften

- ▶ LED-Display mit 38 mm hohen Ziffern, 6-stellig
- ▶ Gewichtseinheit wählbar in kg, g, lb
- ▶ Ablesentfernung bis ca. 15 m
- ▶ Kunststoffgehäuse aus schlagfestem ABS
- ▶ Schutzart IP 65
- ▶ Spannungsversorgung 100 ~ 240 V AC, 50–60 Hz, Netzteil extern, Kabellänge 1,5 m
- ▶ Verbindungskabel Länge 15 m mit 5 pol. Stecker
- ▶ Einfache Anbindung an alle eichfähigen Soehnle Professional Terminals über RS 232 Schnittstelle (muss mitbestellt werden)

Bestell-Nr.	Ausführung	Abmessung mm
2562.12.001	LED-Display	285 x 196 x 68

mm



Druckgeschwindigkeit

Bondrunder  
vielfältig

Etikettendrucker

benutzerfreundlich



Streifendrucker  
schnell

Nadeldrucker



# 15. Drucker

Zubehör für Terminals

2795.12

Etikettendrucker



2795.14

Streifendrucker



2795.20

Etikettendrucker



2795.30

Nadeldrucker DIN A4



Weitere Drucker auf Anfrage

# 15. Drucker



## Etikettendrucker 2795.12

### Eigenschaften

- ▶ Thermodirektdrucker
- ▶ Vielseitiger Barcode-, Etiketten-, Beleg-, und Ticket-Drucker
- ▶ Druckgeschwindigkeit von 150 mm pro Sek.
- ▶ Benutzerfreundliches Papierhandling
- ▶ Druckbreite bis 104 mm bei 112 mm Papierbreite
- ▶ Bis zu 150 µm Papierstärke
- ▶ Mit Abschnidevorrichtung
- ▶ Barcodefähig
- ▶ Grafikdruck möglich (z. B. Logo)
- ▶ Inklusive Netzteil



Bestell-Nr.	Ausführung	Abmessung mm	LZ Woche
2795.12.002	Etikettendrucker mit Abschnidevorrichtung	213 x 180 x 148	1

### Zubehör

Bestell-Nr.	Ausführung
2550.03.007	Druckerdatenkabel RS 232 für Terminals 3800, 3810, 3820, 3010, 3025, 3035, 3005, Kabellänge 2 m
2550.00.009	Druckerdatenkabel RS 232 für Terminals 3800, 3810, 3820, 3010, 3025, 3035, 3005, Kabellänge 2 – 10 m
5751.01.001/004	Druckbildgestaltung / vorhandenes Druckbild
2500.01.007	Thermo-Endlosetiketten, 80 mm breit, 50 m lang, VPE 6 Stück
2500.01.006	Thermo-Endlosetiketten, 112 mm breit, 50 m lang, VPE 6 Stück



## Etikettendrucker 2795.20

### Eigenschaften

- ▶ Thermodirektdrucker
- ▶ Vielseitiger Barcode-, Etiketten-, Beleg-, und Ticketdrucker
- ▶ Variable Etikettengrößen
- ▶ Benutzerfreundliches Papierhandling
- ▶ Druckgeschwindigkeit: max. 178 mm/s.
- ▶ Druckbreite: max. 108 mm
- ▶ Druckauflösung: 203 dpi (8 Punkte/mm)
- ▶ RS 232 Schnittstelle
- ▶ Hochkapazitive Papierrollen mit Zuführung von hinten
- ▶ Barcodeunterstützung: Strichcode
- ▶ Grafikdruck möglich (z. B. Logo)
- ▶ Durchlicht- oder Reflexionssensor zur Anfangspositionserkennung
- ▶ Papierende-Sensor



Bestell-Nr.	Ausführung	Abmessung mm	LZ Woche
2795.20.001	Etikettendrucker	310 x 214 x 195	1

### Zubehör

Bestell-Nr.	Ausführung
2550.03.010	Druckerdatenkabel RS 232 für Terminal 3800, 3810, 3820, 3010, 3025, 3035, 3005, Kabellänge 2 m
5751.01.001/004	Druckbildgestaltung / vorhandenes Druckbild
2500.02.002	Automatische Abschälvorrichtung
2500.02.003	Automatische Abschnidevorrichtung
2500.01.009	Etikettenrollen, 112 mm breit, 50 m lang, 600 Etiketten, Etikettengröße 103 x 76 mm, VPE 6 Stück



## Streifendrucker 2795.14

### Eigenschaften

- ▶ Voll grafikfähiger 9-Nadel-Drucker mit 3,1 Zeilen pro Sekunde Druckgeschwindigkeit
- ▶ Benutzerfreundliches Papierhandling
- ▶ Geringer Platzbedarf mit Stauraum für externes Netzteil unter dem Drucker
- ▶ Papierbreite bis 76 mm
- ▶ Mit Abrisskante
- ▶ Sensor für „geringer Papiervorrat“
- ▶ Inklusive Netzteil



Bestell-Nr.	Ausführung	Abmessung mm	LZ Woche
2795.14.005	Streifendrucker	240 x 160 x 155	1

### Zubehör

Bestell-Nr.	Ausführung
2550.03.007	Druckerdatenkabel RS 232 für Terminals 3800, 3810, 3820, 3010, 3025, 3035, 3005, Kabellänge 2 m
2550.00.009	Druckerdatenkabel RS 232 für Terminals 3800, 3810, 3820, 3010, 3025, 3035, 3005, Kabellänge 2 – 10 m
5751.01.001/004	Druckbildgestaltung / vorhandenes Druckbild
2500.01.004	Papierrollen 76 mm breit – einfach VPE 10 Stück
2500.01.005	Papierrollen 76 mm breit – doppelt VPE 10 Stück
2500.15.003	Farbband für den Drucker 2795.14, Farbe schwarz



## Nadeldrucker 2795.30

### Eigenschaften

- ▶ Schneller 24-Nadeldrucker DIN A4
- ▶ Vielseitiger Einzelpapier-, Endlospapier-Drucker
- ▶ Barcodefähig
- ▶ Durchschläge: Original + 3 Kopien
- ▶ Papier-Gewicht: 52 – 90g/qm, Breite: max. 257 mm
- ▶ RS 232 Schnittstelle
- ▶ Papiereinzug: Einzelblatt hinten, Endlospapier hinten, Papierausgabe hinten
- ▶ Geschwindigkeit: 347 Zeichen/Sekunde (10 cpi)
- ▶ Druckbreite: 80 Zeichen/Zeile (10cpi)
- ▶ Druckauflösung 360 x 180 dpi
- ▶ Betriebsspannung: 200 V – 240 V
- ▶ Betriebstemperatur: 5 °C – 35 °C
- ▶ Gewicht: 4,1 kg
- ▶ Lieferung inkl. Farbband, Software, Netzkabel



Bestell-Nr.	Ausführung	Abmessung mm	LZ Woche
2795.30.001	Nadeldrucker	348 x 275 x 154	1

### Zubehör

Bestell-Nr.	Ausführung
2550.03.007	Druckerdatenkabel RS 232 für Terminals 3800, 3810, 3820, 3010, 3025, 3035, 3005, Kabellänge 2 m
2550.00.009	Druckerdatenkabel RS 232 für Terminals 3800, 3810, 3820, 3010, 3025, 3035, 3005, Kabellänge 2 – 10 m
2500.15.002	Farbband für den DIN A4 Drucker 2795.30, Farbe schwarz, 2er-Set

# Sensorik



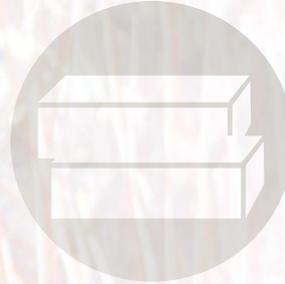
Plattformwägezellen eichfähig

Scherstabwägezellen

Parallelschalten

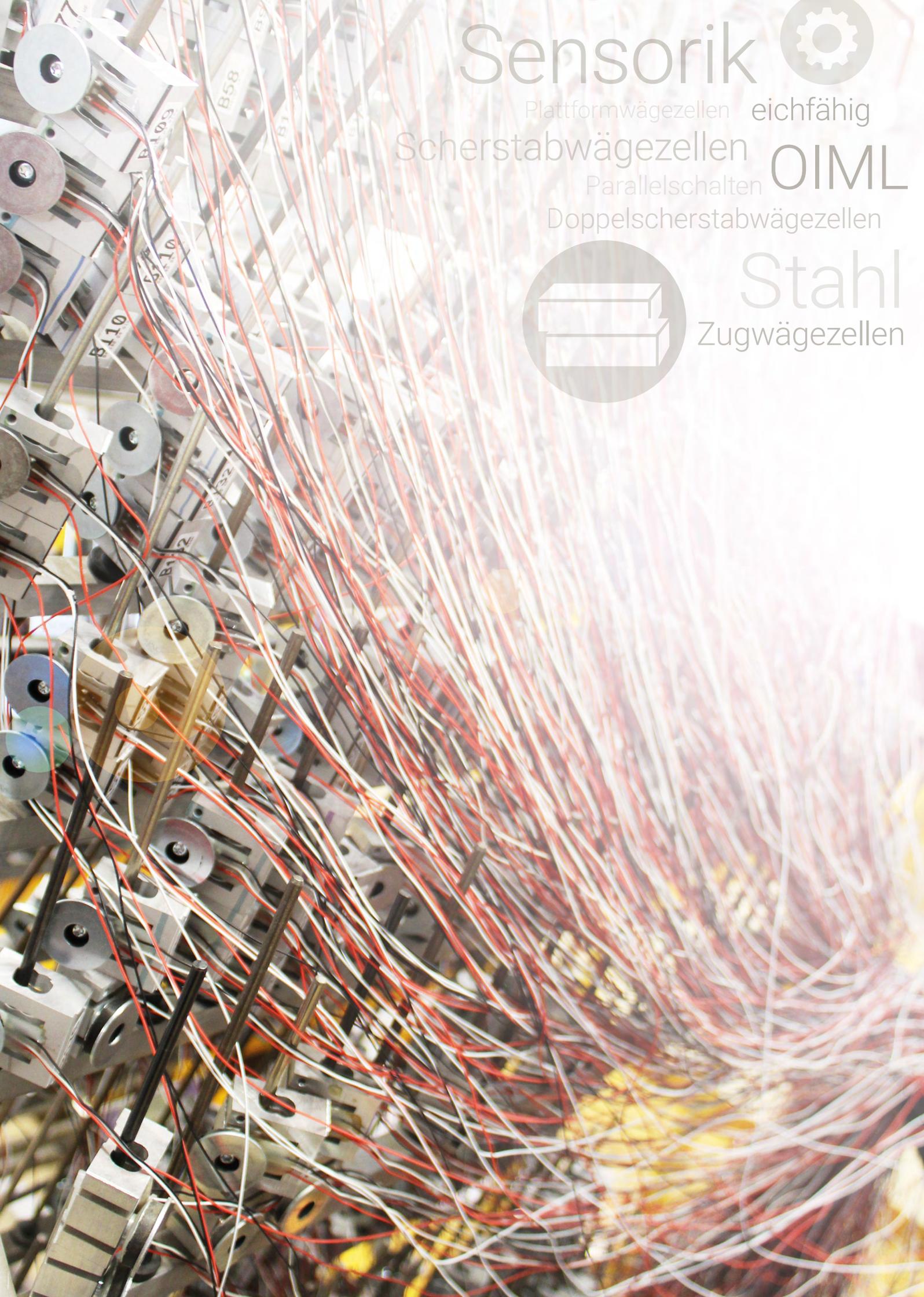
OIML

Doppelscherstabwägezellen



Stahl

Zugwägezellen



# 16. Wägezellen

Sensorik für Ihre Anwendungslösungen

Kategorie	Bezeichnung	Nennlast																					Material	Schutzart													
		kg														t			klb																		
		2	3	5	6	7,5	10	15	20	30	50	60	75	100	150	200	250	300	400	500	1000	2000			5000	10	20	30	40	50	20	30					
Plattformwägezellen SEB	SEB22			•			•																												Aluminium, eloxiert	IP 65	
	SEB42		•			•		•		•		•																							Aluminium, eloxiert	IP 65	
	SEB46B										•		•				•																		Aluminium, eloxiert	IP 65	
	SEB4B										•		•		•		•																		Aluminium, eloxiert	IP 65	
	SEB4C												•		•	•				•															Aluminium, eloxiert	IP 65	
	SEB56A						•		•		•																									Stahl, nichtrostend	IP 68/69K
	SEB56B												•		•			•	•																Stahl, nichtrostend	IP 68/69K	
Biege- / Scherstabwägezellen SPS	SEB23B												•	•																				Aluminium	IP 65		
	SPS30							•	•	•		•																							Stahl, nichtrostend	IP 68	
	SPS34B																			•	•	•													Stahl, vernickelt	IP 67	
	SPS14																•		•	•	•	•													Stahl, nichtrostend	IP 68	
	SPS36																					•	•	•											Stahl, vernickelt	IP 67	
Zugwägezellen SPT	SPT63									•		•				•																			Stahl, nichtrostend	IP 67	
	SPT68																		•	•	•	•													Stahl, nichtrostend	IP 68	
Druckwägezellen SCO	SCO86																																		Stahl, nichtrostend	IP 68	
Doppelscherstabwägezellen SDE	SDE90																																		Stahl, vernickelt	IP 67	
Nicht eichfähige Wägezellen	SEB3	•		•																															Aluminium	IP 54	
	Viererset SPB5A										•				•																				Aluminium	IP 54	
	Viererset SPB5B								•		•		•			•																				Aluminium	IP 54

## Erklärung der Abkürzungen

- CC** Ausgangsstromkalibrierung (Current Calibration)  
Diese Option ermöglicht das einfache Parallelschalten mehrerer Wägezellen
- C3** Genauigkeitsklasse nach OIML R60;  
für eichfähige Waagen der Klasse III, zulässige Anzahl der Teilungswerte nLC = 3.000
- C4** Genauigkeitsklasse nach OIML R60;  
für eichfähige Waagen der Klasse III, zulässige Anzahl der Teilungswerte nLC = 4.000

- N2** Genauigkeitsklasse für nicht eichfähige Waagen, zulässige Anzahl der Teilungswerte nLC = 2.000
- N2,5** Genauigkeitsklasse für nicht eichfähige Waagen, zulässige Anzahl der Teilungswerte nLC = 2.500
- MR** Ausführung mit besonders hohem Y-Wert.  
Geeignet zum Bau von Mehrbereichswaagen.
- 6L** 6-Leiter
- 3M** Kabellänge in m; Angabe bei 4-Leiter-Anschluss, wenn die Länge vom Standard abweicht.

- SEB** Plattformwägezellen
- SPS** Biege- / Scherstabwägezellen
- SPT** Zugwägezellen
- SCO** Druckwägezellen
- SDE** Doppelscherstabwägezellen
- SPB** Nicht eichfähige Biegestabwägezellen

# Eichfähige Wägezellen

Wägezellen mit Prüfschein nach OIML R60, geeignet zum Einsatz in eichfähigen Waagen der Klasse III

## Plattformwägezellen SEB, eichfähig

### SEB22



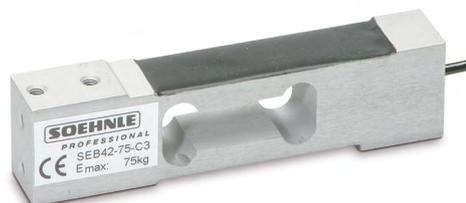
#### Eigenschaften

- ▶ Eloxiertes Aluminium
- ▶ Schutzart IP 65
- ▶ 4-Leiter
- ▶ Maximale Plattformabmessungen, empfohlen 300 x 300 mm oder 350 x 250 mm
- ▶ Kabellänge 0,4 m
- ▶ OIML-Prüfschein
- ▶ Weitere Details siehe Datenblatt 470.520.056

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nennlast kg	Genauigkeitsklasse	Y-Wert	LZ Woche
2600.22.002	SEB22-5-C3	5	C3	7.000	2-3
2600.22.005	SEB22-10-C3	10	C3	7.000	2-3

Wägezelle SEB22

### SEB42



#### Eigenschaften

- ▶ Eloxiertes Aluminium
- ▶ Schutzart IP 65
- ▶ 6-Leiter
- ▶ Max. Plattformabmessungen, empfohlen 400 x 400 mm oder 450 x 350 mm
- ▶ Kabellänge 3 m
- ▶ CC Variante ermöglicht einfaches Parallelschalten mehrerer Wägezellen
- ▶ OIML-Prüfschein
- ▶ Weitere Details siehe Datenblatt 470.520.052 (SEB42), 470.520.103 (SEB42-CC)

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nennlast kg	Genauigkeits- klasse	Y-Wert	LZ Woche
2600.42.001	SEB42-3-C3	3	C3	15.000	2-3
2600.42.011	SEB42-7,5-C3-CC	7,5	C3-CC	15.000	1
2600.42.012	SEB42-15-C3-CC	15	C3-CC	15.000	1
2600.42.019	SEB42-30-C4	30	C4	20.000	1
2600.42.008	SEB42-50-C3	50	C3	10.000	2-3
2600.42.020	SEB42-75-C4	75	C4	20.000	1
2600.42.010	SEB42-100-C3	100	C3	10.000	2-3

Wägezelle SEB42



Gummielement



Wägemodul

#### Zubehör

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nennlast kg	Ausführung	Datenblatt	LZ Woche
2602.04.004	Gummielement	7,5-50	Ø D = 25 mm, H = 15 mm, M6	470.520.080	1
2602.04.005	Gummielement*	75-100	Ø D = 50 mm, H = 20 mm, M10	470.520.080	1
2508.05.004	Wägemodul	7,5-50	verzinkter Stahl	469.011.073	2-3
2508.05.003	Wägemodul	75-100	verzinkter Stahl	469.011.073	2-3

\* Anschluss des Gummielements an Wägebrücke über kundenseitige Adapterplatte



Wägezelle SEB46B



Gummielement



Lastfuß



Wägemodul

## SEB46B

### Eigenschaften

- ▶ Eloxiertes Aluminium
- ▶ Schutzart IP 65
- ▶ 6-Leiter
- ▶ Maximale Plattformabmessungen, empfohlen 500 x 500 mm oder 550 x 450 mm
- ▶ Kabellänge 3 m (60 – 150 kg) bzw. 6 m (300 kg)
- ▶ Ausgangsstromkalibrierung ermöglicht einfaches Parallelschalten mehrerer Wägezellen
- ▶ OIML-Prüfschein
- ▶ Weitere Details siehe Datenblatt 470.520.063

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nennlast kg	Genauigkeitsklasse	Y-Wert	LZ Woche
2600.46.011	SEB46B-60-C3-MR-CC-6L	60	C3-MR-CC	15.000	1
2600.46.015	SEB46B-100-C3-MR-CC-6L	100	C3-MR-CC	15.000	1
2600.46.013	SEB46B-300-C3-MR-CC-6L	300	C3-MR-CC	15.000	1

### Zubehör

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Datenblatt	LZ Woche
2602.46.001	Gummielement	Ø D = 50 mm, H = 20 mm, M10 mit Scheibe	470.520.081	1
2602.46.002	Lastfuß	Ø D = 50 mm, H = 20 mm, M10 mit Scheibe	470.520.082	1
2602.46.004	Wägemodul	verzinkter Stahl	470.520.073	1

## SEB4B

### Eigenschaften

- ▶ Eloxiertes Aluminium
- ▶ Schutzart IP 65
- ▶ 6-Leiter
- ▶ Maximale Plattformabmessungen, empfohlen 600 x 600 mm (50 – 100 kg) bzw. 520 x 520 mm (200 – 300 kg)
- ▶ Kabellänge 2,4 m
- ▶ CC Variante ermöglicht einfaches Parallelschalten mehrerer Wägezellen
- ▶ OIML-Prüfschein
- ▶ Weitere Details siehe Datenblatt 470.520.006

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nennlast kg	Genauigkeitsklasse	Y-Wert	LZ Woche
2600.00 053	SEB4B-50-C3-CC	50	C3-CC	11.200	1
2600.00 023	SEB4B-100-C3-CC	100	C3-CC	11.200	1
2600.00 027	SEB4B-200-C3	200	C3	11.200	1
2600.00 031	SEB4B-200-C3-CC	200	C3-CC	11.200	1
2600.00 081	SEB4B-300-C3	300	C3	11.200	1
2600.00 082	SEB4B-300-C3-CC	300	C3-CC	11.200	1

### Zubehör

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nennlast kg	Ausführung	Datenblatt	LZ Woche
2602.04.005	Gummielement*	50-300	Ø D = 50 mm, H = 20 mm, M10	470.520.080	1
2508.05.005	Wägemodul	50-300	verzinkter Stahl	469.011.073	1

\* Anschluss des Gummielements an Wägebrücke über kundenseitige Adapterplatte



Wägezelle SEB4B



Gummielement



Wägemodul



# SEB4C



## Eigenschaften

- ▶ Eloxiertes Aluminium
- ▶ Schutzart IP 65
- ▶ 6-Leiter
- ▶ Maximale Plattformabmessungen, empfohlen 800 x 800 mm (100 – 250 kg), 1.000 x 600 mm (100 – 250 kg), 660 x 660 mm (300–500 kg)
- ▶ Kabellänge 2,4 m
- ▶ CC Variante ermöglicht einfaches Parallelschalten mehrerer Wägezellen
- ▶ OIML-Prüfschein
- ▶ Weitere Details siehe Datenblatt 470.520.007

Wägezelle SEB4C

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nennlast kg	Genauigkeitsklasse	Y-Wert	LZ Woche
2600.00.008	SEB4C-100-C3	100	C3	11.200	1
2600.00.036	SEB4C-100-C3-CC	100	C3-CC	11.200	1
2600.00.079	SEB4C-200-C3	200	C3	11.200	1
2600.00.080	SEB4C-200-C3-CC	200	C3-CC	11.200	1
2600.00.009	SEB4C-250-C3	250	C3	11.200	1
2600.00.010	SEB4C-250-C3-CC	250	C3-CC	11.200	1
2600.00.030	SEB4C-500-C3	500	C3	11.200	1
2600.00.011	SEB4C-500-C3-CC	500	C3-CC	11.200	1

## Zubehör



Gummiement

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nennlast kg	Ausführung	Datenblatt	LZ Woche
2602.04.006	Gummi- element*	100–500	Ø D = 75 mm, H = 25 mm, M12	470.520.080	1

\* Anschluss des Gummiements an Wägebrücke über kundenseitige Adapterplatte.

# SEB56A

## Eigenschaften

- ▶ Stahl, nichtrostend
- ▶ Schutzart IP 68/69K
- ▶ 6-Leiter
- ▶ Maximale Plattformabmessungen, empfohlen  
400 x 400 mm oder 450 x 350 mm
- ▶ Kabellänge 3 m
- ▶ OIML-Prüfschein
- ▶ Weitere Details siehe Datenblatt 470.520.157



Wägezelle SEB56A

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nennlast kg	Genauigkeitsklasse	Y-Wert	LZ Woche
2600.56.001	SEB56A-10-C3	10	C3	14.000	2-3
2600.56.002	SEB56A-20-C3	20	C3	14.000	1
2600.56.003	SEB56A-50-C3	50	C3	14.000	1

SEB56A-MR und SEB56A-C4, Y-Wert 25.000, auf Anfrage.

# SEB56B

## Eigenschaften

- ▶ Stahl, nichtrostend
- ▶ Schutzart IP 68/69K
- ▶ 4-Leiter
- ▶ Maximale Plattformabmessungen, empfohlen  
600 x 600 mm oder 700 x 500 mm
- ▶ Kabellänge 3 m
- ▶ OIML-Prüfschein
- ▶ Weitere Details siehe Datenblatt 470.520.156

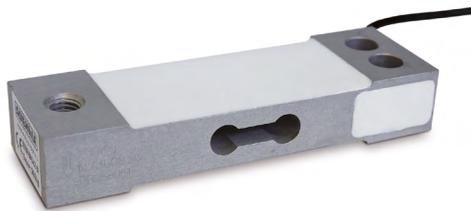


Wägezelle SEB56B

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nennlast kg	Genauigkeitsklasse	Y-Wert	LZ Woche
2600.56.008	SEB56B-100-C3	100	C3	10.000	1
2600.56.004	SEB56B-100-C3-MR	100	C3-MR	20.000	1
2600.56.009	SEB56B-200-C3	200	C3	10.000	1
2600.56.005	SEB56B-200-C3-MR	200	C3-MR	20.000	1
2600.56.010	SEB56B-400-C3	400	C3	10.000	1
2600.56.006	SEB56B-400-C3-MR	400	C3-MR	20.000	1
2600.56.011	SEB56B-500-C3	500	C3	10.000	2-3
2600.56.007	SEB56B-500-C3-MR	500	C3-MR	20.000	2-3

# Biege- / Scherstabwägezellen, eichfähig

## SEB23B



### Eigenschaften

- ▶ Aluminium
- ▶ Schutzart IP 65
- ▶ 4-Leiter
- ▶ Kabellänge 0,4 m (50 – 150 kg) bzw. 2 m (200 kg)
- ▶ OIML-Prüfschein
- ▶ Weitere Details siehe Datenblatt 470.520.121

Wägezelle SEB23B



Gummielement



Lastfuß

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nennlast kg	Genauigkeitsklasse	Y-Wert	LZ Woche
2600.23.001	SEB23B-150-C3-CC	150	C3	7.500	1
2600.23.006	SEB23B-200-C3-CC-2M	200	C3	7.500	1

### Zubehör

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Datenblatt	LZ Woche
2602.46.001	Gummielement	Ø D = 50 mm, H = 20 mm, M10 mit Scheibe	470.520.081	1
2602.46.002	Lastfuß	Ø D = 50 mm, H = 20 mm, M10 mit Scheibe	470.520.082	1

# SPS30

## Eigenschaften

- ▶ Material: Stahl, nichtrostend
- ▶ Schutzart IP 68
- ▶ 4-Leiter
- ▶ Kabellänge 3 m
- ▶ OIML-Prüfschein
- ▶ Serienmäßige Ausgangsstromkalibrierung ermöglicht einfaches Parallelschalten mehrerer Wägezellen
- ▶ MR Multi Range Ausführung
- ▶ Weitere Details siehe Datenblatt 470.520.065



Wägezelle SPS30



Pendellager



Pendel-Lastfuß

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nennlast kg	Genauigkeitsklasse	Y-Wert	LZ Woche
2600.30.008	SPS30-20-C3-MR	20	C3	15.000	4
2600.30.009	SPS30-30-C3-MR	30	C3	15.000	4
2600.30.010	SPS30-50-C3-MR	50	C3	15.000	4
2600.30.011	SPS30-100-C3-MR	100	C3	15.000	4

## Zubehör

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nennlast kg	Ausführung	Datenblatt	LZ Woche
2602.30.003	Pendellager	20-100	rostfreier Edelstahl	470.520.232	4
2602.30.004	Pendel-Lastfuß	20-100	rostfreier Edelstahl	470.520.233	4

# SPS34B



## Eigenschaften

- ▶ Vernickelter, legierter Stahl
- ▶ Schutzart IP 67
- ▶ 4-Leiter
- ▶ Kabellänge 3 m
- ▶ Serienmäßige Ausgangsstromkalibrierung ermöglicht einfaches Parallelschalten mehrerer Wägezellen
- ▶ OIML-Prüfschein
- ▶ Weitere Details siehe Datenblatt 470.520.064

Wägezelle SPS34B



Lastfuß



Krafteinleitung



Distanzplatte



Montagesatz Fußplatten



Wägemodul 2602.34.012



Wägemodul 2602.34.015

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nennlast kg	Genauigkeitsklasse	Y-Wert	LZ Woche
2600.34.014	SPS34B-500-C3	500	C3	10.000	1
2600.34.015	SPS34B-1000-C3	1.000	C3	10.000	1
2600.34.016	SPS34B-2000-C3	2.000	C3	10.000	1

## Zubehör

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nennlast kg	Ausführung	Datenblatt	LZ Woche
2602.34.010	Lastfuß	500–2.000	verzinkter Stahl	470.520.078	1
2602.34.011	Krafteinleitung	500–2.000	verzinkter Stahl	470.520.086	1
2602.14.002	Distanzplatte	500–2.000	rostfreier Edelstahl	470.520.073	2–3
2510.24.001	Montagesatz Fußplatten, 2 Stück inkl. Schrauben, Dübel und Scheiben	500–2.000	rostfreier Edelstahl	470.520.087	1
2602.34.012	Wägemodul	500–2.000	verzinkter Stahl	470.520.076	2–3
2602.34.015	Wägemodul	500–2.000	Verzinkter Stahl	470.520.120	2–3

# SPS14



Wägezelle SPS14



Lastfuß



Distanzplatte



Montagesatz Fußplatten



Wägemodul

Schweißplatte 5t

## Eigenschaften

- ▶ Stahl, nichtrostend
- ▶ Hermetisch gekapselt, Schutzart IP 68
- ▶ 6-Leiter
- ▶ Kabellänge 5 m
- ▶ Serienmäßige Ausgangsstromkalibrierung ermöglicht einfaches Parallelschalten mehrerer Wägezellen
- ▶ OIML-Prüfschein
- ▶ Weitere Details siehe Datenblatt 470.520.051 und 470.520.231 (für 5.000 kg)

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nennlast kg	Genauigkeitsklasse	Y-Wert	LZ Woche
2600.14.001	SPS14-300-C3	300	C3	12.000	1
2600.14.002	SPS14-500-C3	500	C3	10.000	1
2600.14.003	SPS14-1000-C3	1.000	C3	10.000	1
2600.14.004	SPS14-2000-C3	2.000	C3	10.000	1
2600.14.005	SPS14-5000-C3	5.000	C3	10.000	1

## Zubehör

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nennlast kg	Ausführung	Datenblatt	LZ Woche
2602.14.001	Lastfuß	300–2.000	rostfreier Edelstahl	470.520.074	1
2602.14.002	Distanzplatte	300–2.000	rostfreier Edelstahl	470.520.073	1
2510.24.001	Montagesatz Fußplatten, 2 Stück inkl. Schrauben, Dübel und Scheiben	300–2.000	rostfreier Edelstahl	470.520.087	1
2602.14.004	Lastfuß	5.000	rostfreier Edelstahl	470.520.226	4
2602.14.007	Distanzplatte	5.000	rostfreier Edelstahl	470.520.073	1
2510.24.011	Montagesatz Fußplatten, 2 Stück inkl. Schrauben, Dübel und Scheiben	5.000	rostfreier Edelstahl	470.520.227	1
2602.14.005	Wägemodul	5.000	rostfreier Edelstahl	470.520.228	4
2602.14.006	Schweißplatte für Wägemodul 2602.14.005	5.000	rostfreier Edelstahl	470.520.230	4

# SPS36



Wägezelle SPS36



Wägemodul

## Eigenschaften

- ▶ Vernickelter, legierter Stahl
- ▶ Schutzart IP 67
- ▶ 6-Leiter
- ▶ Kabellänge 6,5 m (5 t) bzw. 12 m (10–20 t)
- ▶ Inklusive Pendelstützen – Kräfteinleitung
- ▶ OIML-Prüfschein
- ▶ Weitere Details siehe Datenblatt 470.520.113

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nennlast t	Genauigkeitsklasse	Y-Wert	LZ Woche
2600.36.006	SPS36-5t-C3	5	C3	10.000	2–3
2600.36.007	SPS36-10t-C3	10	C3	10.000	2–3
2600.36.008	SPS36-20t-C3	20	C3	10.000	ANF

## Zubehör

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nennlast t	Ausführung	Datenblatt	LZ Woche
2602.36.003	Wägemodul	5	verzinkter Stahl	470.520.123	1
2602.36.004	Wägemodul	10	verzinkter Stahl	470.520.148	1

# Zugwägezellen SPT, eichfähig

## SPT63



Wägezelle SPT63

### Eigenschaften

- ▶ Stahl, nichtrostend
- ▶ Schutzart IP 67
- ▶ 4-Leiter
- ▶ Kabellänge 6 m
- ▶ OIML-Prüfschein
- ▶ Weitere Details siehe Datenblatt 470.520.060

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nennlast kg	Genauigkeitsklasse	Y-Wert	LZ Woche
2600.63.001	SPT63-50-C3	50	C3	7.000	2-3
2600.63.002	SPT63-100-C3	100	C3	7.000	2-3
2600.63.003	SPT63-250-C3	250	C3	10.000	2-3



Gelenkkopf

### Zubehör

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nennlast kg	Ausführung	Datenblatt	LZ Woche
2602.62.001	Gelenkkopf M8	25-100	verzinkter Stahl	470.520.077	2-3
2602.62.003	Gelenkkopf M12	200-1.000	verzinkter Stahl	470.520.077	2-3
2602.62.009	Gabelgelenk M8	25-100	verzinkter Stahl	470.520.190	2-3
2602.62.010	Gabelgelenk M12	200-1.000	verzinkter Stahl	470.520.190	2-3

Gelenkköpfe inklusive Befestigungsmutter. Gelenkköpfe und Gabelgelenke aus nichtrostendem Stahl auf Anfrage.



Gabelgelenk

## SPT68



Wägezelle SPT68

### Eigenschaften

- ▶ Stahl, nichtrostend
- ▶ Schutzart IP 68
- ▶ 4-Leiter
- ▶ Kabellänge 3 m (0,5 t) bzw. 6 m (1-7,5 t)
- ▶ OIML-Prüfschein
- ▶ Weitere Details siehe Datenblatt 470.520.055

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nennlast kg	Genauigkeitsklasse	Y-Wert	LZ Woche
2600.68.001	SPT68-0,5t-C3	500	C3	12.000	4
2600.68.002	SPT68-1t-C3	1.000	C3	12.000	4
2600.68.003	SPT68-2t-C3	2.000	C3	12.000	4
2600.68.006	SPT68-5t-C3	5.000	C3	12.000	4



Gelenkkopf

### Zubehör

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nennlast kg	Ausführung	Datenblatt	LZ Woche
2602.62.003	Gelenkkopf M12	500 - 1.000	verzinkter Stahl	470.520.077	2-3
2602.62.004	Gelenkkopf M20 x 1,5	2.000	verzinkter Stahl	470.520.077	2-3
2602.62.008	Gelenkkopf M24 x 2	5.000	verzinkter Stahl	470.520.077	2-3
2602.62.010	Gabelgelenk M12	500 - 1.000	verzinkter Stahl	470.520.190	2-3
2602.62.011	Gabelgelenk M20	2.000	verzinkter Stahl	470.520.190	2-3
2602.62.012	Gabelgelenk M24	5.000	verzinkter Stahl	470.520.190	2-3

Gelenkköpfe inklusive Befestigungsmutter. Gelenkköpfe und Gabelgelenke aus nichtrostendem Stahl auf Anfrage.



Gabelgelenk

# Druckwägezellen SCO, eichfähig

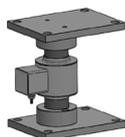
## SCO86



Wägezelle SCO86



Pendellager



Wägemodul

### Eigenschaften

- ▶ Stahl, nichtrostend
- ▶ Hermetisch gekapselt, Schutzart IP 68
- ▶ 4-Leiter
- ▶ Kabellänge 15 m
- ▶ OIML-Prüfschein
- ▶ Weitere Details siehe Datenblatt 470.520.094

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nennlast t	Genauigkeitsklasse	Y-Wert	LZ Woche
2600.86.001	SCO86-30t-C3	30	C3	12.000	2-3
2600.86.002	SCO86-40t-C3	40	C3	12.000	2-3
2600.86.003	SCO86-50t-C3	50	C3	12.000	2-3

### Zubehör

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nennlast t	Ausführung	Datenblatt	LZ Woche
2602.86.001	Pendellager	30-50	rostfreier Edelstahl	470.520.110	2-3
2602.86.002	Wägemodul	30-50	rostfreier Edelstahl	470.520.229	4

# Doppelscherstabwägezellen SDE, eichfähig

## SDE90

### Doppelscherstabwägezellen SDE, eichfähig



Wägezelle SDE90



Wägemodul

### Eigenschaften

- ▶ Vernickelter, legierter Stahl
- ▶ Schutzart IP 67
- ▶ 4-Leiter
- ▶ Kabellänge 9,3 m
- ▶ OIML-Prüfschein
- ▶ Weitere Details siehe Datenblatt 470.520.069

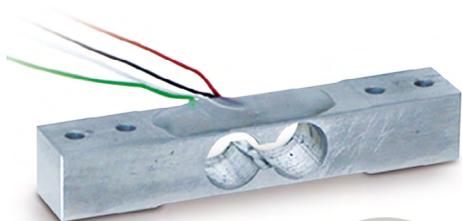
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nennlast klb (t)	Genauigkeitsklasse	Y-Wert	LZ Woche
2600.90.003	SDE90-20klb-C3	20 (~9,07)	C3	10.000	2-3
2600.90.004	SDE90-30klb-C3	30 (~13,6)	C3	10.000	2-3

### Zubehör

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nennlast klb	Ausführung	Datenblatt	LZ Woche
2602.90.001	Wägemodul	5-20	vernickelter Stahl	470.520.092	2-3
2602.90.002	Wägemodul	30-75	vernickelter Stahl	470.520.092	2-3

# Nicht eichfähige Wägezellen

## SEB3



### Eigenschaften

- ▶ Aluminium-Wägezelle
- ▶ Nicht eichfähig
- ▶ Schutzart IP 54
- ▶ Für Punktlasten
- ▶ Litzenlänge 370 mm
- ▶ Weitere Details siehe Datenblatt 470.520.011
- ▶ Mindestbestellmenge 10 Stück
- ▶ Optional mit Seitenabgleich, auf Anfrage

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nennlast kg	Genauigkeitsklasse	Y-Wert	LZ Woche
2600.00.020	SEB3-2-N2	2	N2	für Punktlasten, ohne Seitenabgleich	1
2600.00.021	SEB3-5-N2,5	5	N2,5	für Punktlasten, ohne Seitenabgleich	1

## Viererset SPB5A

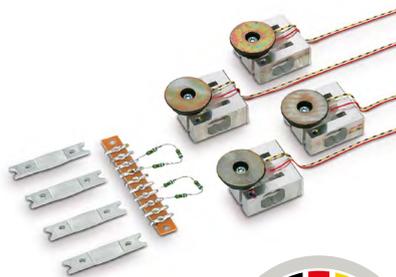


### Eigenschaften

- ▶ Aluminium-Wägezelle
- ▶ Nicht eichfähig
- ▶ Schutzart IP 54
- ▶ Mit Überlastanschlag und Ergänzungswiderständen für Widerstandsvollbrücke
- ▶ Krafteinleitung: Gummipuffer mit Gewinde M4
- ▶ Litzenlänge 360 mm
- ▶ Weitere Details auf Anfrage
- ▶ Mindestbestellmenge 10 Sets

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nennlast kg	Genauigkeitsklasse	LZ Woche
2600.02.039	4er-Set SPB5A	60	N2	1
2600.02.040	4er-Set SBP5A	200	N2	1

## Viererset SPB5B



### Eigenschaften

- ▶ Aluminium-Wägezelle
- ▶ Nicht eichfähig
- ▶ Schutzart IP 54
- ▶ Mit Überlastanschlag und Ergänzungswiderständen für Widerstandsvollbrücke
- ▶ Krafteinleitung: Gummipuffer mit Auflageplatte
- ▶ Litzenlänge 360 mm
- ▶ Weitere Details auf Anfrage
- ▶ Mindestbestellmenge 10 Sets

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nennlast kg	Genauigkeitsklasse	LZ Woche
2600.02.066	4er-Set SPB5B	15	N2	ANF
2600.02.038	4er-Set SPB5B	30	N2	1
2600.02.057	4er-Set SPB5B	60	N2	1
2600.02.058	4er-Set SPB5B	200	N2	1



## Spezial-Messkabel

### Eigenschaften

- ▶ 6 x 0,14 mm<sup>2</sup>
- ▶ Abgeschirmt
- ▶ PVC-Mantel
- ▶ Durchmesser 5,6 mm
- ▶ Variante 2602.00.010: 7-adrig, Durchmesser 6 mm

▶ Weitere Details siehe Anschlussbelegung Messkabel 470.586.080

Bestell-Nr.	Bezeichnung	LZ Woche
2602.00.016	Spezial-Messkabel L = 2,4 m, offene Kabelenden, vorkonfektioniert	1
2602.00.017	Spezial-Messkabel L = 6 m, offene Kabelenden, vorkonfektioniert	1
2602.00.018	Spezial-Messkabel L = 10 m, offene Kabelenden, vorkonfektioniert	1
2602.00.019	Spezial-Messkabel L = 50 m, offene Kabelenden	1
2602.00.010	Leitung f. E-Ketten 7 x 0,14 <sup>2</sup> , mittlere Beanspruchung, Mindestlänge 25 m (Preis pro Meter)	1



2602.01.014



2602.01.017



2602.01.022

## Anschlusskasten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	Schutzart	LZ Woche
2602.01.014	Zum Anschluss von 4 Wägezellen (incl. Adernendhülsen)	160 x 153 x 48	IP 65	1
2602.01.017	Zum Anschluss von bis zu 4 Wägezellen (incl. Adernendhülsen und 2 Blindstopfen für Kabelverschraubungen, für Anschluss von zwei Wägezellen)	176 x 90 x 40	IP 65	1
2602.01.022	Zum Anschluss von 4 Wägezellen über Federklemmen, Eckenabgleich mit Potentiometern, Gehäuse aus lackiertem Aluminium	175 x 80 x 57	IP 65	1
2516.01.004	Vergussmasse Polybutadien Kabelharz 385 ml, zum Ausgießen der Anschlusskästen, leichte Entfernbarkeit im Reparaturfall		IP 68	1

## Krafteinleitungen

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nennlast kg	Abmessungen	Datenblatt	LZ Woche
2602.04.006	Gummielament	100–2.000	Ø D = 75 mm, H = 25 mm, M12	470.520.080	1
2602.04.005	Gummielament	50–300	Ø D = 50 mm, H = 20 mm, M10	470.520.080	1
2602.04.004	Gummielament	7,5–50	Ø D = 25 mm, H = 15 mm, M6	470.520.080	1



# Zubehör: Digitale Messverstärker

Für Ihre kundenspezifischen Lösungen als Waage oder zur Kraftmessung gibt es zu unseren Wägezellen und Verbindungselementen auch digitale Messverstärker mit Anzeige.

## Digitaler Messverstärker mit Anzeige



Digitaler Messverstärker nicht eichfähig - Vorderseite



Digitaler Messverstärker nicht eichfähig - Rückseite



Tastatur Terminal 3800

### Eigenschaften

- ▶ Nicht eichfähige Elektronikplatine mit Folientastatur, Auflösung bis 32.000 d, schnelles und stabiles Stillstandsverhalten (Filtertyp 3)
- ▶ Großes LC-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- ▶ 5-Tasten-Bedienung mit frei belegbarer F-Taste
- ▶ Platinen-Abmessungen 280 x 60 x 18 mm, Folientastatur-Abmessungen 290 x 75 x 1 mm
- ▶ Funktionen: Wiegen, Trieren, Plus-/Minus-Verwiegung, Zuwiegen, Hold, Benutzerfiltereinstellung, Print/EDV mit variabler Druckbildgestaltung, Auto-Tara, Interne Benutzerkalibrierung zur Standortanpassung
- ▶ Einheiten in g, kg oder lb
- ▶ Integrierte USB-Typ B (virtuelle serielle Schnittstelle)
- ▶ Weiterer Steckplatz für optionale Schnittstelle
- ▶ Spannungsversorgung: 6,3 - 14 V DC
- ▶ Spezifikation Sensoranschluss:  
DMS - Wägezellen, Anschlussart 4- oder 6 Leitertechnik  
Speisespannung 5 V DC, Mindesteingangsspannung 0 mV  
Eingangs- und Last-Impedanz 40 - 1050  $\Omega$
- ▶ EMV Sicherheit durch Gestaltung bauseitiges Gehäuse

Bestell-Nr.	Bezeichnung	LZ Woche
2762.01.020	Digitaler Messverstärker mit Anzeige, Basis: 3800 Elektronik	1

## Digitaler Messverstärker mit Anzeige



Digitaler Messverstärker eichfähig - Vorderseite



Digitaler Messverstärker eichfähig - Rückseite



Tastatur Terminal 3820

### Eigenschaften

- ▶ Eichfähige Elektronikplatine mit Folientastatur, Auflösung bis 10.000 e, schnelles und stabiles Stillstandsverhalten (Filtertyp 3)
- ▶ Hinterleuchtetes LC-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- ▶ 10-Tasten-Bedienung mit frei belegbarer F-Taste
- ▶ Platinen-Abmessungen 280 x 60 x 18 mm, Folientastatur-Abmessungen 290 x 75 x 1 mm
- ▶ Funktionen: Wiegen, Trieren, Plus-/Minus-Verwiegung, Zählen, Stückkontrolle, Kontrollieren, Summieren/Kommissionieren, Prozentverwiegung, Zuwiegen, Neutrales Messen, Hold, Benutzerfiltereinstellung, Print/EDV mit variabler Druckbildgestaltung, Auto-Tara, bei nichteichfähiger Ausführung: Interne Benutzerkalibrierung zur Standortanpassung
- ▶ Einheiten in g oder kg
- ▶ Integrierte USB-Typ B (virtuelle serielle Schnittstelle)
- ▶ Weiterer Steckplatz für optionale Schnittstelle
- ▶ Kontrollfunktion mit Piepser und optischer Anzeige
- ▶ Echtzeit-Uhr mit Datum
- ▶ Spannungsversorgung: 6,3 - 14 V DC
- ▶ Spezifikation Sensoranschluss:  
DMS - Wägezellen, Anschlussart 4- oder 6 Leitertechnik  
Speisespannung 5 V DC, Mindesteingangsspannung 0 mV  
Eingangs- und Last-Impedanz 40 - 1050  $\Omega$
- ▶ EMV Sicherheit durch Gestaltung bauseitiges Gehäuse

Bestell-Nr.	Bezeichnung	LZ Woche
2762.01.019	Digitaler Messverstärker mit Anzeige, Basis: 3820 Elektronik	1

Wir konzipieren Auswertelektroniken passgenau für Ihre Aufgabenstellung zum Anschluss von DMS-Wägezellen. Bitte sprechen Sie uns an.

# 17. Systemlösungen

Individuell für Sie



Durchlaufverwiegung



Volumenmessung



Abfüllen und Dosieren



Kontrollieren



Mobile Waagen



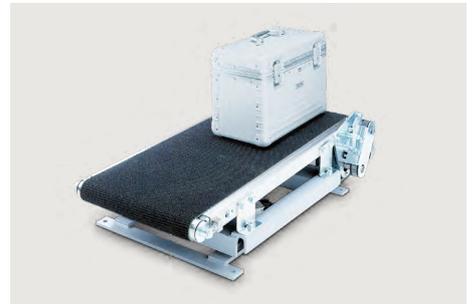
Rad- und Achslastwaage



Spezialwägebrücken



Wägestelle für Integration in Fördertechnik



Fluggepäckwaagen



Zubehör



Lösungen für den EX-Bereich

		1		40	
02	Brutto <b>2405 kg</b>	03	Brutto <b>1767 kg</b>		
04	Brutto <b>2372 kg</b>	05	Brutto <b>1779 kg</b>		
<b>8324</b>				Brutto <b>kg</b>	
Max	12000 kg	Min	20 kg	e=	1 kg
Tara	Add	Multi	%	Achslast	
Fix	Tara	Tara			

Software- und Kommunikationslösungen



Abbildung:

Automatisches eichfähiges Erfassungssystem (I-Punkt) zur Ermittlung von Produktdaten wie Identifikation (Barcode), Gewicht mit Kontrollausschleusung, Volumen, digitales Bild (Foto).

**Wenn sich die Lösung Ihrer Wägetaufgabe nicht im Katalog findet, wenn sich Wägetechnik Ihren Anforderungen exakt anpassen muss, dann helfen Ihnen unsere Sonderlösungen.**

- ▶ Muss Ihre Waage kleiner, größer, feiner, robuster sein oder in ein System integriert werden?
- ▶ Liegt die Lösung Ihrer Aufgabenstellung in einer wägetechnischen Sondersoftware?
- ▶ Wollen Sie Produkte in Bewegung wiegen?
- ▶ Oder soll die Waage mobil sein?
- ▶ Benötigen Sie neben dem Gewicht auch Volumenmessdaten?
- ▶ Muss die Waage in Ihr Warenwirtschaftssystem eingebunden werden?

Schildern Sie uns Ihre Anforderungen damit wir Ihnen ein passgenaues Angebot unterbreiten können.

# Durchlaufverwiegung

Für eichfähige dynamische und statische Gewichtserfassung als selbsttätiges Wägesystem

## Dynamische Kontrollwaage - Checkweigher

Die Durchlaufverwiegung von Soehle Professional ist mit der schnellen und guten Filtertechnik zur Gewichtsermittlung für besondere Anforderungen auf exakte Genauigkeit mit kleinem Eichwert zertifiziert und hohen Durchsatz geeignet. Das Angebot reicht von der Lieferung wägetechnischer Komponenten bis hin zu kompletten Lösungen mit Wägetechnik, Fördertechnik, Steuerung, Volumenmessung und Barcoderefassung. Ihr Vorteil: Sie erhalten alles aus einer Hand!

### Rationalisierungspotential für Ihr Unternehmen

Der übliche Ablauf, Güter statisch zu wiegen, ist nicht effizient, wenn große Mengen an Gütern im Wareneingang, im Produktionsprozess oder im Versand innerhalb des Materialflusses verwogen werden müssen. Ein Stoppen des Wiegeguts auf der Waage ist beim Einsatz von Fördertechnik zeit- und personalaufwändig und damit kostenintensiv. Der Betriebsablauf wird rationeller, wenn die Ermittlung des Gewichtswertes im dynamischen Zustand erfolgt, d. h.:

- ▶ Wiegen ohne Bandstopp
- ▶ Förder-, Steuer- und Wägetechnik aus einer Hand
- ▶ Flexible Integrationsfähigkeit und Netzwerkanbindung durch unterschiedliche Bus- oder serielle Schnittstellen
- ▶ Integrierbar in bestehende Produktionslinien und Förderanlagen
- ▶ Hohe Bandgeschwindigkeit bis 2 m/s
- ▶ Wägebereiche: Von 3 bis 3.000 kg
- ▶ Ablesbarkeit / Zifferschnitt ab 1 g
- ▶ Erfassung von abrechnungsfähigen Gewichtswerten durch die Eichzulassung als selbsttätige Waage

### Eine lohnende Investition

Eine wichtige Voraussetzung für den Erfolg eines Systems ist seine Wirtschaftlichkeit. Durch die vielfältigen Rationalisierungsmöglichkeiten amortisieren sich Durchlaufverwiegungsanlagen in kürzester Zeit. Unsere Projektingenieure nennen Ihnen, nach einer eingehenden Analyse Ihrer Voraussetzungen, Ihr Einsparpotential.

### Es gibt eine Vielzahl von Ausführungen für die Branchen, Bereiche und Anwendungen

- ▶ Transport & Logistik: Volumen- und Gewichtserfassung
- ▶ Brief- & Postwesen: Gewichtserfassung und Portoermittlung
- ▶ Lebens- & Nahrungsmittel: Füllmengenkontrolle mit Statistikauswertung, Preisauszeichnung und Klassifizierung
- ▶ Pharma & Chemie: Kontrolle von Fertigverpackungen mit Statistikauswertung
- ▶ Produktion & QM: Gewichtserfassung und 100 %-Kontrolle

### Anwendungsprogramme

1. Wiegen und Trieren > Zur reinen Gewichtsermittlung
2. Summieren > Summieren von Gewichten in einen Summenspeicher  
> Gewichtserfassung mit Summenfunktion
3. Kontrollieren > Gut-Schlecht-Kontrolle  
> Vergleich des ermittelten Gewichts mit dem Sollgewicht
4. Füllmengenkontrolle > Kontrollieren nach TU/TO mit Statistikfunktionen
5. Klassifizieren > Einteilung in 5 Gewichtsklassen  
> Summieren von Wägegut mit einer Klassenzuordnung

### Merkmale

- ▶ Zulassung als selbsttätige Waage SWE, SKW, PAW, GAW und PG, nach OIML R51-1
- ▶ Genauigkeitsklasse XIII(1) oder Y(a); XIII(2) oder Y(b)
- ▶ Auflösung bis 3.200 eichfähigen Zifferschnitten oder 2x 3000 Zifferschnitte als Zweibereichswaagen
- ▶ Alibispeicher mit Produktidentifikation, nachfolgend überlappende Datensicherung
- ▶ Temperaturbereich - 15 °C bis 40 °C
- ▶ Hochentwickelte Waagenförderer für störungsfreie und schnelle Geschwindigkeiten
- ▶ Speziell entwickelte hochauflösende Filtertechnik für dynamische Gewichtsermittlung
- ▶ Steuerlogikfunktionen für Vereinzelungs- und Stoppfunktionen bei überlangen Teilen
- ▶ Integrierte Längen- und Geschwindigkeitsmessung

# Durchlaufverwiegung

## Kommunikation

- ▶ Flexible Integrationsfähigkeit und Netzwerkanbindung durch unterschiedliche Bus- oder serielle Schnittstellen
- ▶ Variable Kommunikationsmöglichkeiten, wie z.B. Datenübermittlung inkl. CRC für externe Alibisicherung
- ▶ XML-Schnittstelle [Protokoll Kundenspezifisch]
- ▶ Nur ein Ausgangssignal erforderlich für die Integration in ein übergeordnetes System
- ▶ Bereitstellung von Schaltsignalen z.B. für Pusher oder Weichen

## Angebot / Optionen

- ▶ Hohe flexible Integrationsfähigkeit, 100-prozentig orientierbar an der Kundenanforderung
- ▶ Wirtschaftliche Lösungen durch kostengünstige DMS-Wägetechnik
- ▶ Von der Basisvariante bis zur Komplettlösung mit einem individuellen, modularen Aufbau von Wäge-, Förder- und Steuerungstechnik
- ▶ Durchlaufwaage in der Ausführung lackierter Stahl oder Edelstahl
- ▶ Zu- und Ablauffördertechnik
- ▶ Pusher oder Kippband
- ▶ Schaltschrank für Fördertechniksteuerung
- ▶ Schwingungselemente
- ▶ Barcodeerfassung / RFID
- ▶ Kamera für digitale Bilder
- ▶ Vermessen der Frachtstücke mit Volumenmesstechnik nach OIML-Richtlinie R129

## 9710 Dynamische Brief- & Postwaage bis 3 kg



- ▶ Dynamische Gewichts- und Porto-Erfassung
- ▶ Eichfähig ab 1 g Ziffernschritt als selbsttätige Waage nach OIML R 51
- ▶ Bandgeschwindigkeit bis 2 m/s, Durchsatz bis 120 Stk/min
- ▶ Speziell geeignet für flache Objekte > 2 mm

### Varianten:

Individuelle Auslegung von Wägebereich, Ziffernschritt, Geschwindigkeit, Abmessung Förderband: Rastermaße - Breite von 120 bis 400 mm / Länge von 300 bis 1200 mm

## 9710 Dynamische Gewichts- & Kontrollwaage bis 6 kg



- ▶ Dynamische Gewichts- / Daten-Erfassung
- ▶ Kontroll- / Klassifizierungsfunktion  
Füllmengenkontrolle nach FPackV / FPVO
- ▶ Eichfähig ab 1 g Ziffernschritt als selbsttätige Waage nach OIML R 51
- ▶ Bandgeschwindigkeit bis 2 m/s, Durchsatz bis 120 Stk/min
- ▶ Flexible Integrationsfähigkeit durch modulare Systemkomponenten

### Varianten:

Individuelle Auslegung von Wägebereich, Ziffernschritt, Geschwindigkeit, Abmessung Förderband: Rastermaße - Breite von 120 bis 600 mm / Länge von 300 bis 2000 mm

# Durchlaufverwiegung

## 9721 Dynamische Edelstahl - Durchlaufwaage



- ▶ Edelstahl - Ausführung mit hoher Schutzart
- ▶ Dynamische Gewichts- / Daten-Erfassung
- ▶ Kontroll- / Preisberechnung- / Klassifizierungsfunktion
- ▶ Füllmengenkontrolle nach FPackV / FPVO
- ▶ Eichfähig ab 1 g Ziffernschritt als selbsttätige Waage nach OIML R 51
- ▶ Bandgeschwindigkeit bis 2 m/s, Durchsatz bis 120 Stk/min

### Varianten:

Individuelle Auslegung von Wägebereich, Ziffernschritt, Geschwindigkeit, Abmessung Förderband: Rastermaße - Breite von 150 bis 350 mm / Länge von 300 bis 1000 mm

## 9711 Dynamische Gewichts- & Kontrollwaage bis 30 kg



- ▶ Dynamische Gewichts- / Daten-Erfassung
- ▶ Kontroll- / Preisberechnung- / Klassifizierungsfunktion
- ▶ Füllmengenkontrolle nach FPackV / FPVO
- ▶ Eichfähig ab 1 g Ziffernschritt als selbsttätige Waage nach OIML R 51
- ▶ Bandgeschwindigkeit bis 2 m/s, Durchsatz bis 120 Stk/min

### Varianten:

Individuelle Auslegung von Wägebereich, Ziffernschritt, Geschwindigkeit, Abmessung Förderband: Rastermaße - Breite von 400 bis 600 mm / Länge von 400 bis 1000 mm

# Durchlaufverwiegung

## 9711 Dynamische Gewichts- & Kontrollwaage bis 100 kg



- ▶ Dynamische Gewichts- / Daten-Erfassung
- ▶ Eichfähig ab 10 g Zifferschnitt als selbsttätige Waage nach OIML R 51
- ▶ Bandgeschwindigkeit bis 2 m/s, Durchsatz bis 120 Stk/min
- ▶ Flexible Integrationsfähigkeit durch modulare Systemkomponenten
- ▶ Von Basisvarianten bis zu autarken Komplettlösungen

### Varianten:

Individuelle Auslegung von Wägebereich, Zifferschnitt, Geschwindigkeit, Abmessung Förderband: Rastermaße - Breite von 600 bis 1000 mm / Länge von 800 bis 2000 mm

## 9715 Statische Gewichts- & Kontrollwaage bis 3000 kg



Rollenförderer

- ▶ Statische Gewichts- / Daten-Erfassung
- ▶ Eichfähig ab 100 g Zifferschnitt als selbsttätige Waage nach OIML R 51
- ▶ Flexible Integrationsfähigkeit durch modulare Systemkomponenten
- ▶ Von Basisvarianten bis zu autarken Komplettlösungen



Kettenförderer

### Varianten:

Individuelle Auslegung von Wägebereich, Zifferschnitt, Art und Abmessungen der Fördertechnik

# Volumenmessung

Messsysteme zur Volumenerfassung, kombiniert mit Wägetechnik – vom einfachen manuellen Arbeitsplatz bis zum vollautomatischen System

## Messsystem 9755.51

Für manuelle, statische Erfassung



### Dimensionserfassung einfach, exakt und schnell

Das Messsystem 9755.51 bietet eine manuelle kostengünstige Lösung zur Erfassung von Gewichts- und Volumendaten kubischer Packstücke. Die Außenmaße der Artikel werden vom Benutzer mittels Handscanner erfasst, während die Waage das Gewicht ermittelt. Ein Messvorgang dauert nur wenige Sekunden. Ihre Artikelstammdaten können so fehlerfrei auf dem neusten Stand gehalten werden. Die Einbindung von Sekundärdaten, wie Artikelnummer oder EAN-Code, macht eine manuelle Nachbearbeitung händisch vermessener Artikelstammdaten überflüssig. Tippfehler werden ausgeschlossen. Die erfassten Daten können Online an ein übergeordnetes EDV-System oder einen Drucker übertragen werden. Mit der exakten, lückenlosen Kenntnis der Artikeldaten für Lagerung, Verpackung und Transport können bislang nicht oder unzureichend genutzte Rationalisierungspotenziale erschlossen werden.

### Eigenschaften

- ▶ Erfassung von Gewichts- und Volumendaten
- ▶ Berechnung Volumengewicht
- ▶ Scannen der Paketdimensionen am Barcode-Lineal mittels Barcode-Scanner, auch kabellos
- ▶ Gewichtsdaten sind eichfähige Werte, Volumendaten nicht eichfähig
- ▶ Artikelstammdaten können so stets auf dem neuesten Stand gehalten werden
- ▶ Schnittstelle für Drucker oder EDV
- ▶ Tastatureinschleifung ermöglicht eine Übertragung in bestehende Datenmasken ohne Softwareanpassung

### Optionen

- Alle Schnittstellen sind über unser PC-Serviceprogramm, Bestell-Nr.: 2564.10.003, individuell konfigurierbar:
- ▶ Entkoppelte RS 232-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.21.002
  - ▶ USB-Schnittstelle z.B. für Tastatureinschleifung, Bestell-Nr.: 2550.03.026
  - ▶ Ethernet-Schnittstelle, Bestell-Nr.: 2550.03.025
  - ▶ Etikettendrucker, Bestell-Nr.: 2795.12.002
  - ▶ EDV-Datenkabel, 2550.03.002

Weiteres Zubehör sowie Möglichkeiten zur EDV-Anbindung und Druckerlösungen finden Sie ab Seite 97.

Bestell-Nr.	Volumen-Messbereich cm	Volumen-Messschritt cm	Höchstlast kg	Gewicht / Zifferschritt g	Abmessung mm
9755.51.001	B 42 x L 54 x H 51	1	60	Bis 30 kg = 10 g ab 30 kg = 20 g	600 x 450 x 650

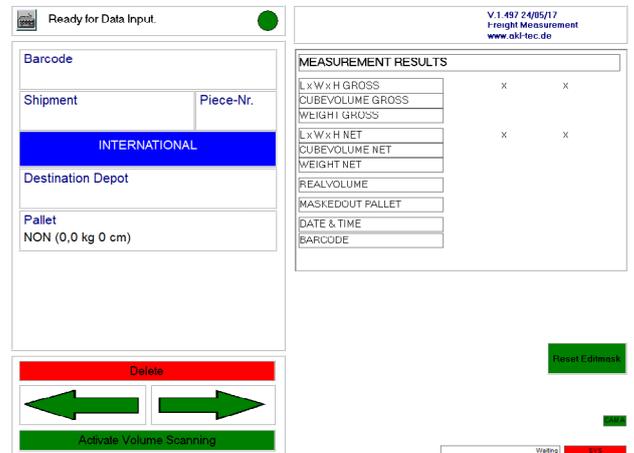
Wir haben weitere Lösungen an Volumenmesssystemen für die halbautomatische Volumen- und Gewichtserfassung bei Paket- und Artikelstammmessung, bitte sprechen Sie uns an.

# Portal-Messsystem 9750.60

Für automatische, statische Erfassung



Volumenportal für die Erfassung von 2 Paletten mit Verbundwaage



Die Fracht wird mit dem Gabelstapler, einem Handhubwagen oder einem Elektrohubwagen zum Frachtcheckpunkt gebracht. Dort wird sie auf einer Plattformwaage abgestellt und schon erfassen die Laserscanner vom Messsystem 9750 das Objekt. Länge, Breite, Höhe, Ladehilfsmittel, Volumen, Gewicht und Foto werden angezeigt, abgelegt und dokumentiert. Das System kann auch in eichfähiger Version nach MID oder OIML für Gewicht und Volumen geliefert werden.

### Eigenschaften

- ▶ Messfläche bis 350 x 250 x 280 cm
- ▶ Wiegeplattform bis 250 x 250 cm, Wägebereich bis 7 to
- ▶ Rechnerplattform Windows®, Touchpanel, Alibispeicher



Volumenportal, Bodenwaage mit Auffahrrampe



Deckenmodul Volumen, Bodenwaage eingebaut



Deckenmodul Volumen, Bodenwaage eingebaut, Bedieneinheit

# Volumenmesssystem 9750

## Für automatische, dynamische Erfassung

Aktives optisches Lasersystem zur zweidimensionalen Abtastung und automatischen Erfassung des Volumens von Objekten im Wareneingangs-, Fertigungs-, Kommissionier- und Versandbereich nach OIML R129.

- ▶ Das Soehnle Professional-Volumenmesssystem 9750 arbeitet nach dem Prinzip der Phasenlaufzeitmessung. Ein Laserstrahl tastet das Messobjekt ab, die Daten werden im Empfänger registriert. Mit den gemessenen Abstandspunkten und der Transport-Geschwindigkeit wird in Echtzeit ein dreidimensionales Abbild des Objekts berechnet. Die Software bestimmt damit die Volumeninformationen: Länge, Breite und Höhe.
- ▶ Das Lesesystem mit Auswerteeinheit, Inkrementalgeber und Datenkonzentration, der die Wäge-, Volumen- und Erkennungsdaten zusammenführt, vervollständigt das Messsystem.

### Eigenschaften

- ▶ Anwendungen: Volumenmessung, Objektidentifizierung
- ▶ Laser-Schutzklasse 2
- ▶ Elektrische Versorgung: 24 V DC  $\pm$  15 %, max. 90 W
- ▶ Daten-Schnittstellen: RS 232, RS 422 (einstellbar) Ethernet-Schnittstelle
- ▶ Temperaturbereich: 0 °C bis 40 °C
- ▶ Mindestgröße für Objekte: L 50 x B 50 x H 50 mm, in beliebiger Form
- ▶ Objektgröße/Teilung: Länge: 50-2.000 mm/5 mm Breite: 50-1.000 mm/5 mm Höhe: 50-1.600 mm/5 mm
- ▶ Lieferumfang: optisches Lasersystem, Auswerteelektronik, Datenkonzentration und Software
- ▶ Geschwindigkeit: 0,5 m/s bis 2,0 m/s



# Volumenmesssystem 9751

Das 9751 Volumenmesssystem auf Lichtgitterbasis löst anspruchsvolle Applikationen im Bereich der Objektvermessung. Auf Basis von Lichtgittern ermöglicht es eine genaue Bestimmung des kleinsten umhüllenden Quaders von Objekten, unabhängig von ihrer Oberflächenbeschaffenheit. So werden insbesondere transparente und folienumwickelte Objekte zuverlässig vermessen.

- ▶ Kostengünstigere Alternativlösung zu 9750
- ▶ Lichtgitterrahmen (Sender-/Empfängerprinzip)
- ▶ Integration in Bandlücken
- ▶ Kubische und irreguläre Objekte
- ▶ Objektabmessungen min. L 50 x B 50 x H 5 mm bis max. L 2.600 x B 1.200 x H 1.200 mm
- ▶ Eichfähig nach OIML R129



# Abfüllen und Dosieren

Für Wiegen und Dosieren im System – Komponenten oder Komplettlösung



## Komplette Abfülldosieranlage für Feuerlöscher

Flexible Integrationsfähigkeit, Netzwerkanbindung und höchste Systemgenauigkeit der Soehnle Professional Waagenterminals sichern die präzise Steuerung schneller Wiege- und Dosierprozesse.



Gemüseschneider mit Dosierwaage



## Beispiel einfache Abfüllung 3035

Einfache Lösung einer Abfüllung mit Grob- und Feinstrom von Flüssigkeiten. Ein Terminal 3035 mit IO-Karte genügt zur Realisierung dieser Abfüllstation.



## Beispiel komplexe Dosieranlage

Vollautomatisches Wäge- und Dosiersystem bestehend aus 4 Soehnle Wägeeinheiten, mit SPS-Steuerung und Bus-Anbindung zur Erstellung von Rezepturen als Entnahmeverwiegung aus 4 Vorratsbehältern.



## Beispiel Bigbag Verwiegung

Beispiel: Wägebrücke mit Big-Bag Aufhängung und integriertem Rüttler zur Verdichtung des Füllmaterials

# Abfüllen und Dosieren

## Terminals mit Dosierfunktion

### Basisterminal 3010

- ▶ Drei LED rot/gelb/grün als Kontroll-Leuchten
- ▶ I/O-Karte mit variabler Funktionsanwendung, 4 Eingänge und 6 Ausgänge
- ▶ Analogausgang, Schnittstelle Profibus, Schnittstelle Profinet
- ▶ Anwendungssoftware für Einkomponentendosierung mit Grob-/Feinstromregelung und Nachlaufkorrektur



### Terminal 3035

- ▶ Grob- Feinstrom Abfüllung mit Artikelspeicher für 999 Produkte
- ▶ Display mit Ampelfunktion
- ▶ I/O-Karte mit variabler Funktionsanwendung, 4 Eingänge und 6 Ausgänge
- ▶ Schnittstelle Profibus, Schnittstelle Profinet



### A/D-Wandler 3005

- ▶ Für schnelle Prozesse wenn kein Display und Bedientastatur benötigt wird
- ▶ I/O-Karte mit variabler Funktionsanwendung, 4 Eingänge und 4 Ausgänge
- ▶ Schnittstelle Profibus



### Wägzellenmodule für Siloverwiegung – Einzelscherstab SPS34 mit Einbaumodul

- ▶ einfache Montage ohne Dummy-Wägezelle
- ▶ Nennlast bis 10 Tonnen
- ▶ selbstzentrierende Kräfteinleitung
- ▶ integrierte Abhebesicherung
- ▶ horizontale Pendelbegrenzung
- ▶ Kippsicherung für Horizontalkräfte z. B. Windkraft (individuelle Auslegung)
- ▶ Metallteile galvanisch verzinkt
- ▶ robuste Ausführung



### Wägzellenmodule für Siloverwiegung – Doppelscherstab SDE90 mit Einbaumodul

- ▶ einfache Modul-Montage
- ▶ Nennlast bis 34 Tonnen
- ▶ selbstzentrierende Kräfteinleitung
- ▶ integrierte Abhebesicherung
- ▶ Kippsicherung für Horizontalkräfte z. B. Windkraft (individuelle Auslegung)
- ▶ vernickelter Stahl
- ▶ robuste Ausführung

# Kontrollieren

## Für teil- und vollautomatisierte Prozesse

- ▶ Kontrollfunktionen bieten auch die Terminals 3035, 3010 und 3820
- ▶ Gut – Schlecht – Kontrolle
- ▶ Dynamische Verwiegung, Ausschleusung mit Pusher, Weiche oder Druckluft
- ▶ Klassifizierung
- ▶ Vollständigkeitskontrolle, Überlastkontrolle
- ▶ Pick-Platz-Kontrolle

### Beispiele für Anwendungen



#### Durchlaufwaage mit Förderband zur Gut- / Schlechtkontrolle

- ▶ Kontrollieren ohne Bandstopp im Durchlauf mit Pusher
- ▶ Förder-, Steuer- und Wägetechnik aus einer Hand
- ▶ Integrierbar in bestehende Produktionslinien und Förderanlagen
- ▶ 100 % Kontrolle bei Spritzgussteilen, in Montage- und Verpackungsprozessen

#### Lieferbestandteile:

- ▶ 3035 Programm-Terminal mit Durchlaufverwiegungssoftware
- ▶ Zubehör 3035: IO-Karte, Wand- / Stativhalterung, Relaisbox mit Netzteil
- ▶ Wägemodul mit DMS-Wägezellen
- ▶ Fördertechnik komplett mit Steuerungsmodul, Motor, Transportbänder speziell für wägetechnische Anwendungen im industriellen Einsatz entwickelt
- ▶ Pusher zur Ausschleusung fehlgewichtiger Teile
- ▶ Untergestell zur Erreichung der gewünschten Arbeitshöhe



#### Gut-Schlecht-Kontrollwaage mit Förderband

- ▶ Wägesystem mit Förderband zur statischen Gewichtskontrolle
- ▶ Gut-Schlecht-Sortierung durch Förderband mit Rechts- und Linkslauf
- ▶ Halb- und vollautomatischer Einsatz möglich, auch zur Unterstützung manueller Kontrollprozesse geeignet
- ▶ Individuelle Auslegung von Wägebereich, Auflösung und Förderbandabmessungen

#### Anwendungsfälle

- ▶ Einzelgewichtskontrolle von Fertigungsteilen
- ▶ Vollständigkeitskontrolle von verpackten Produkten
- ▶ Klassierung in zwei Gewichtsklassen

#### Vorteile:

- ▶ 100 % Produkt-Kontrolle mit fehlerfreier Selektion
- ▶ Einfache Bedienung
- ▶ Sehr gut ablesbar, Display mit farbiger Ampelfunktion
- ▶ Schnelle Gewichtsermittlung für hohen Durchsatz
- ▶ Modular aufgebaut, individuell anpassbar
- ▶ Verschiedene Wägebereiche und Förderbandgrößen
- ▶ Schneller Produktwechsel durch Produktspeicher

#### Wägebereiche/Zifferschnitt:

- ▶ 3.000 g mit 1 g
- ▶ 6.000 g mit 2 g
- ▶ 15.000 g mit 5 g

#### Bandabmessungen:

Von (LxB) 300 x 200 mm bis 1.000 x 400 mm

#### Ablauf der Kontrollwiegung:

Das Prüfteil wird auf den Waagenförderer aufgebracht, die Waage ermittelt das Gewicht und führt je nach Prüfergebnis nach links oder nach rechts ab.

#### Waagenterminal:

Soehnle Professional 3035 mit Farbdisplay, Kontrollfunktion, 999 Speicherplätze für Sollwerte, Schnittstellen: seriell, USB, Ethernet, I/O Schaltausgang

#### Bestückung der Waage:

Manuell oder automatisch über Zuführband, Roboter, Steigförderer

#### Optionen:

Anzeigestativ, Windschutz, Drucker

# Mobile Waagen

## Für individuelle Anforderungen

Waagen auf fahrbaren Untergestellen, Fahrwagen oder Transportlafetten, es gibt viele Möglichkeiten Wägetechnik mobil einzusetzen. Wir liefern das komplette System einschließlich der mobilen Stromversorgung für die Waage und Peripheriegeräte. Für eichpflichtige Anwendungen kann mit unserem Neigungssensor das aufwändige Nivellieren am neuen Standort vermieden werden.

### Hubwagen mit Waage und Terminal 3025

Das Waagenterminal 3025 verarbeitet auch Organisationsdaten, ermöglicht eine Tarahand-eingabe und ist damit für mobile Gewichtserfassung besonders geeignet. Gewichtswerte und Identifier können per WLAN/Bluetooth versendet oder als Barcode angezeigt werden. Für ausdauerndes mobiles Wiegen bis zu 10 h kommt im Hubwagen ein externes Akkusystem zum Einsatz, das den Akkutauch sogar unter Last erlaubt. Eine LED-Anzeige der Ladekapazität stellt sicher dass rechtzeitig nachgeladen oder getauscht werden kann. Geeignet für interne nicht eichpflichtige Wiegenen.



Waage auf Edelstahl-Untergestell mit einseitiger Rollachse



Doppelwaage auf Fahrgestell mit Rollen, Barcodescanner und Batterieversorgung



Kommissionierwaage auf fahrbarem Untergestell



Bodenwaage auf Transportgestell für Stapler oder Hubwagen



Versandwaage auf fahrbarem Untergestell mit 2.000 mm langer Rollenbahn



Edelstahlwaage mit fahrbarem Gestell und Anzeigestativ

# Rad- und Achslastwaage

Für die Verwiegung von Fahrzeugen, Maschinen, Containern und Aufbauten

Wir bieten individuellen Aufbau und Leistungsdaten der Waage.  
Die Waage ist ebenfalls geeignet zur Verwiegung von Maschinen und Aufbauten.

- ▶ 2 oder 4 mobile Plattformen
- ▶ Als Gesamtgewichts-, Achslast oder Radlastwaage
- ▶ Unterschiedliche Plattformgrößen und Wägebereiche verfügbar



Beispiel: 4 Lastplatten steckbar als Gesamtgewichtswaage

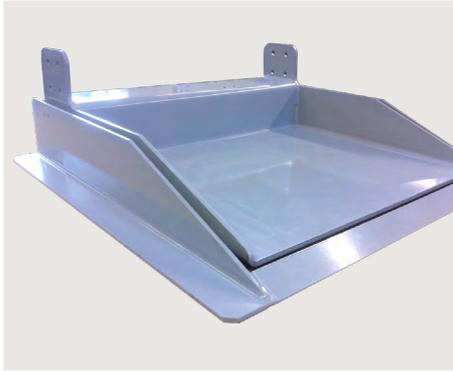


Waagenterminal im Transportkoffer

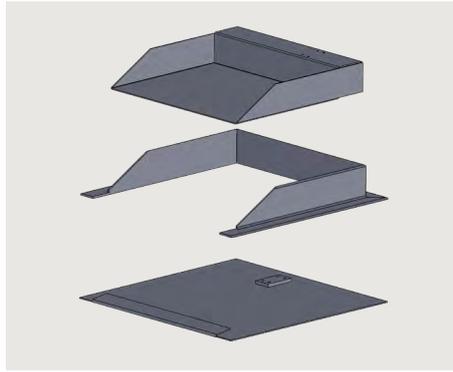
		← 1 →		40
02	Brutto <b>2405 kg</b>	03	Brutto <b>1767 kg</b>	
04	Brutto <b>2372 kg</b>	05	Brutto <b>1779 kg</b>	
<b>8324</b>				Brutto <b>kg</b>
Max	12000 kg	Min	20 kg	e= 1 kg
Tara Fix	Add Tara	Multi Tara	%	Achs- last

Beispiel: Anzeige Radlastwaage, die Messwerte der 4 angeschlossenen Brücken werden einzeln angezeigt

# Spezialwägebrücken / Lösungen



Gasflaschenwaage, extrem robust, mit integrierter Rampe



Aufbau Gasflaschenwaage



Wägebrücke 2894.00 für große Plattformen mit feiner Auflösung. Wägebrücke mit 800 x 600 mm Plattformgröße und einer eichfähigen Höchstlast von 15 kg.



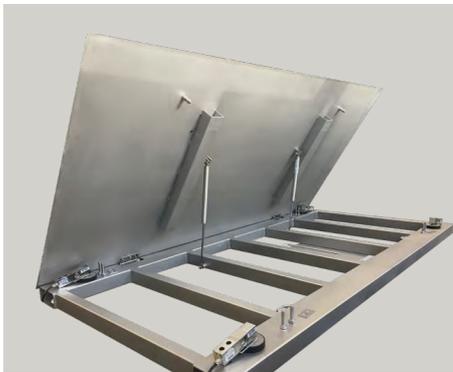
Edelstahlwaage mit Überfahrtschutz für Rollcontainer



Heizgehäuse für Waageneinsatz im Tiefkühlhaus



Palettenwaage für unterschiedliche Palettengrößen



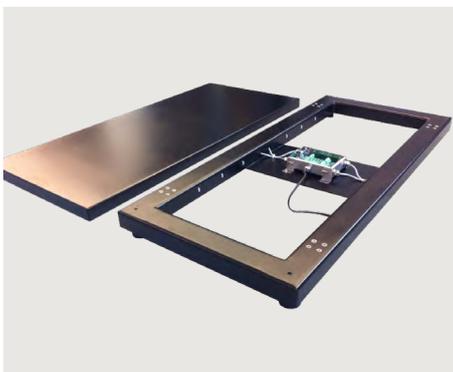
Edelstahlwaage aufklappbar Sonderabmessung



Wiegeplatte 600 x 500 mm, 800 kg, fahrbar mit Rollen



Hängebahnwaage. Sonderkonstruktion zur Einpassung im bauliche Gegebenheiten



Wägeplattform mit Haube  
Sonderabmessung lang und schmal, zur perfekten Integration in einen Arbeitstisch.



Scherenhubtisch mit Wägetechnik. Aufbau eines handelsüblichen Hubtisches auf die Waage, auch in Bodengrube möglich. Anheben und wiegen. Wir liefern die Waage zum vorhandenen Hubtisch ebenso wie Komplettlösungen, auch Sondergrößen.

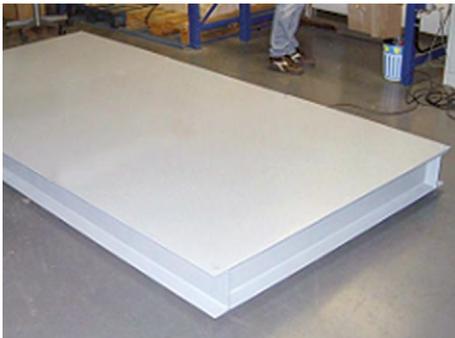


Scherenhubtisch mit Wägetechnik  
Waage mit Rollenbahn auf Hubtisch aufgebaut.

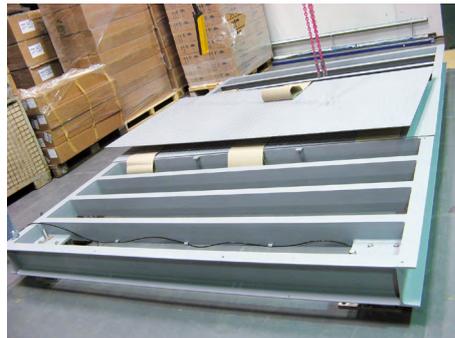
# Eichfähige Schwerlastwägebrücke 2810

Für Abmessungen bis ca. 7.000 x 3.000 mm, Wägebereiche bis ca. 20 t

In Abhängigkeit von den Kundenanforderungen zu Plattformgröße, Wägebereich, Traglast, Überfahrbarkeit und Regellast entwickeln unsere Ingenieure die optimale Konstruktion. Dabei kann neben statischen Berechnungen und Festigkeitsanalysen nach der Finite Elemente Methode auch immer auf einen reichen Erfahrungsschatz zurückgegriffen werden. Die Waagen können in lackiertem Stahl, feuerverzinkt oder in Edelstahl angeboten werden.



Schwerlastwaage



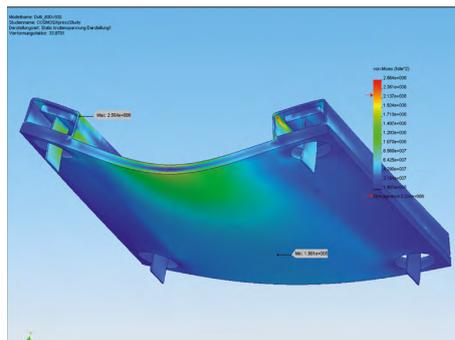
Schwerlastwaage mit geöffneter Platte



Verladung Schwerlastwaagen mit Sondertransport



Schwerlastwaage mit Transportgestell



Berechnung mit Finite Elemente-Methode



Kalibrierung Bodenwaage



Bodenwaage Überlänge  
Zweiteilig aufgebaut zur Verschraubung am Aufstellort



Wiegebalken Überlänge  
3000 mm lang

# Wägegestelle zur Integration in Fördertechnik

## Wägegestelle in unterschiedlichen Varianten

für die passgenaue Integration in Fördersysteme mit Rollenbahnen oder Kugeltischen für manuellen Transport oder in Fördersysteme mit Antrieb. Anwendungsbeispiele: Sollwertkontrolle, Überlastkontrolle, Kommissionierung, Befüllung, Dosierung

### Wägegestelle 286x und 289x

Abgeleitet von den Standard Tischwaagen sind individuelle Baugrößen und Wägebereiche möglich. Diese Waagen bieten sich als kostengünstige Lösung für die Integration in Fördertechnik an.



Wägebrücke mit Edelstahlhaube



Kugeltisch montiert auf Wägebrücke



Wägebrücke mit Rollenbahn und Untergestell

### Wägegestelle 2885

Konstruktion aus 4-Kantrohr mit einer DMS Wägezelle. Plattformabmessungen bis 1.000 x 600 mm, kundenspezifisch, Tragfähigkeit bis 250 kg.



Wägegestell 2885



Wägegestell 2885 mit Untergestell vorbereitet zur Aufnahme kundenspezifischer Förderer

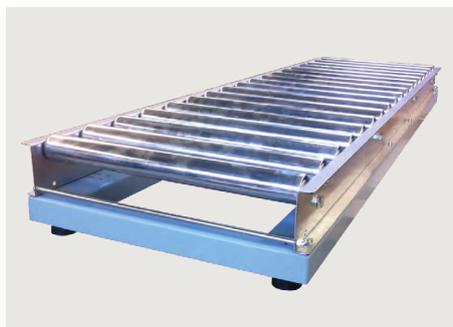


### Wägegestelle 2819.40

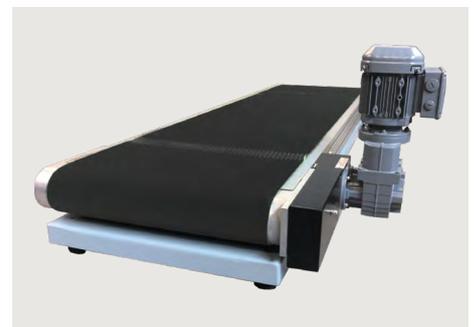
Preisgünstige Lösung aus einem Trägergestell, auch für Größen bis 2.000 mm



Wägegestell 2819.40



Wägegestell 2819.40 montierte Schwerkraftrollenbahn



Wägegestell 2819.40 mit Gurtförderer

### Eigenschaften

- ▶ Plattformabmessungen bis 2.000 x 800 mm, kundenspezifisch
- ▶ Niedrige Bauhöhe von 73 mm
- ▶ Wägebereiche bis 300 kg, eichfähig
- ▶ mit 4 DMS-Wägezellen Typ SEB23B
- ▶ Vorgesehen für Integration in Transportsysteme (z. B. Aufbau eines Förderers)
- ▶ Tragkonstruktion aus gekantetem und gelasertem Stahlblech lackiert
- ▶ Mit Befestigungslöchern
- ▶ Oben: Befestigungsgewindelöcher für die Fördertechnik
- ▶ Unten: Gummifüße mit Sackloch M10-12 tief
- ▶ Konformitätsbewertung ab Werk

# Wägegestelle zur Integration in Fördertechnik



## Wägegestell 2819.00

- ▶ Doppelrahmen, oben und unten verschraubbar für optimale spannungsfreie Integration in kundenseitige Konstruktionen
- ▶ Plattformabmessungen bis 2.000 x 800 mm
- ▶ Wägebereiche bis 300 kg, eichfähig
- ▶ mit 4 DMS-Wägezellen
- ▶ Vorgesehen für Integration in Transportsysteme (z. B. Aufbau eines Förderers)



- ▶ Tragekonstruktion aus gekantetem und gelasertem Stahlblech lackiert
- ▶ Oben: 4 Befestigungsgewindelöcher für die Fördertechnik
- ▶ Unten: 4 Befestigungsgewindelöcher für die Fördertechnik
- ▶ Konformitätsbewertung ab Werk

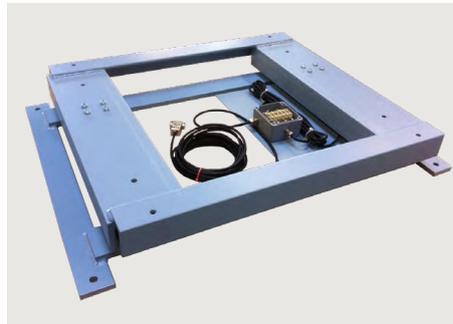


## Wägegestell 2812

- ▶ Rohrprofilrahmen, Stahl lackiert
- ▶ Abmessungen ab 1.000 x 1.000 mm bis über 5.000 mm möglich
- ▶ Bauhöhe ab 95 mm mit Aufschweisplatten
- ▶ Wägebereiche bis 6 t möglich
- ▶ 4 oder 6 Wägezellen im Rohr integriert
- ▶ Aufschweisplatten für Montage Fördertechnik, Befestigungspunkte nach Kundenvorgabe
- ▶ lackiert RAL 7001 oder andere
- ▶ Auf Wunsch inklusive Fördertechnik, Untergestell, Bodenbefestigung
- ▶ System kann ab Werk justiert und konformitätsbewertet werden



Wägegestell 2819.00 lackiert



Wägegestell 2819.00 mit kundenspezifischen Montagepunkten



Wägegestell 2819.00 Edelstahl



Wägegestell 2812 mit aufgebautem Kettenförderer



Die Befestigungspunkte orientieren sich an den Anforderungen des Kunden



2812 Sonderform mit zurückgesetztem Rahmen auf der Bedienerseite

# Wägetechnik Airport - Check-in

## Fluggepäckwaagen 3015



### Fluggepäckwaagen bestehen aus

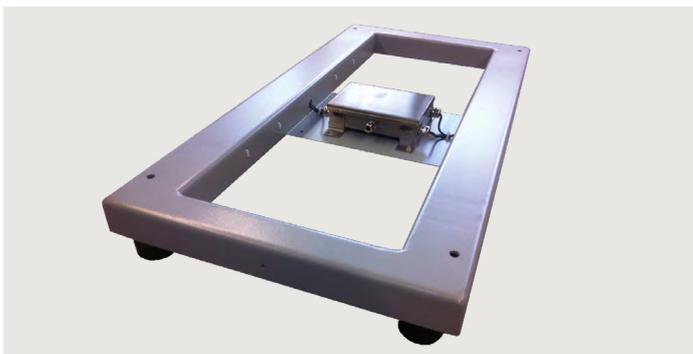
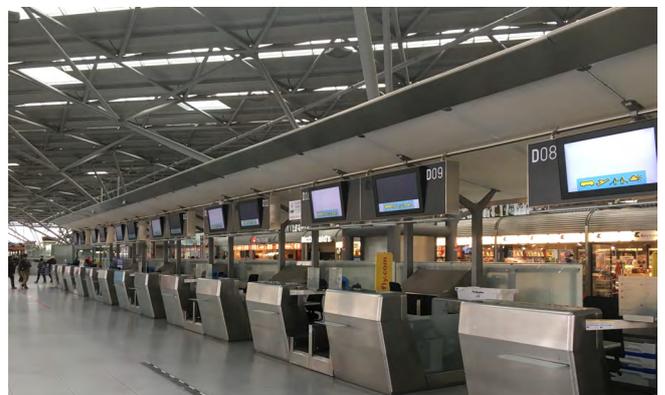
- ▶ Einem Waagenrahmen (siehe Wägestelle zur Integration in Fördertechnik) nach Vorgabe des Kunden, zur Integration in den Check-in-Förderer, sehr flache Bauweise, robust und überlastsicher
- ▶ Der Zentraleinheit im kompakten Gehäuse zur Integration in Counter oder in den Waagenrahmen
- ▶ Dem Waagen-Display als Operator- und als Passagieranzeige auf einem flachen Modulträger zur bündigen Integration in den Counter
- ▶ Der Tastatur mit 4 oder 8 Tasten auf einem flachen Modulträger zur bündigen Integration in den Counter
- ▶ Trennung von Display und Tastatur ermöglicht ergonomisch optimale Platzierung im Counter

### Eigenschaften

- ▶ Höchstlast: 150 kg (andere möglich)
- ▶ Ziffernschritt: 100 g (andere möglich)
- ▶ Eichzulassung gemäß OIML R76, Klasse III
- ▶ Variable Anpassung möglich, Funktionen nach Bedienvorgaben
- ▶ LC-Display hinterleuchtet, Ziffernhöhe 16 mm
- ▶ 2 LED für „Überlast“ und „Summierung ausgeführt“
- ▶ Netzbetrieb 100 – 230 V, 50 / 60 Hz, integriertes Netzteil
- ▶ Flächenebener Einbau von Display und Tastatur, einfache Reinigung
- ▶ Alle Module (Display, Tastatur, Zentraleinheit etc.) sind Einzelteile und mit Steckverbindungen verbunden

### Optional

- ▶ Serielle Schnittstelle RS 232, V 24, Ethernet, USB-Schnittstelle, Profinet
- ▶ Überlastmeldung potentialfrei
- ▶ Förderband und Counter können kundenspezifisch angeboten werden



### Wägeplattform

Wiegerahmen flach bauend, zur Montage unter kundenindividuellen Check-in Förderer

### Wägeplattform

Wiegeplatte mit Edelstahlhaube für Check-in Situation ohne Fördertechnik

# Wägetechnik Airport - Check-in

## Sperrgepäck

Wägebrücken zur Gewichtsermittlung von Sperrgepäck. Zur Aufstellung Überflur, unter Förderer, oder bodeneben eingebaut. Viele Standardgrößen verfügbar. Anzeigeterminal zur Wandmontage oder für den Tischeinbau.



## Self Bag Drop Lösungen

Soehle Professional Fluggepäckwaagen unterstützen automatisierte Gepäckabgabe durch variable Schnittstellenoptionen und Alibispeicher für eichrelevante Daten. Alle Waagenfunktionen können vom Leitsystem über Schnittstellen gesteuert werden.



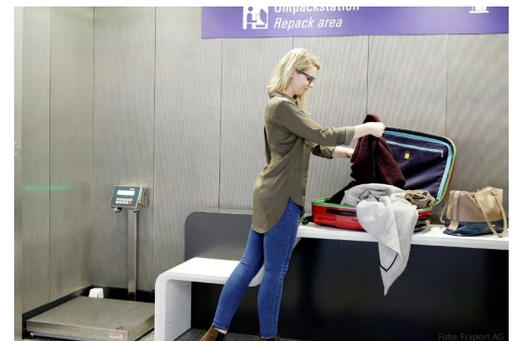
## Baggage Sizer

Handgepäck Kontrolle auf maximale Abmessung und Gewicht. Individuelle Gestaltung im Kundendesign. Waage mit Akku oder Netzversorgung



## Repack Area

Waagen für Servicestationen an denen Passagiere vor dem Check-in umpacken können um Übergepäck zu korrigieren.



## Cargo

Waagen für Frachtgewichtsermittlung, Terminal mit Identifier-Management, Barcode, Großanzeigen, Drucker, Schnittstellen zur Logistik-Software



# Zubehör

## Untergestelle

Zur Erreichung von vorgegebenen Arbeitshöhen bieten wir individuelle Untergestelle zu unseren Waagenlösungen an. Diese Untergestelle sind in lackiertem Stahl oder Edelstahl lieferbar und werden mit höhenverstellbaren Füßen ausgestattet. Desweiteren sind Schwingungsdämpfer oder Radsätze als Ergänzung möglich.



Untergestell lackiert mit Rollen und angeflanschem Stativ, höhenverstellbar



Untergestell lackiert



Untergestell Niro, mobil und mit höhenverstellbarem Terminalhalter



Untergestell Niro mobil

## Waagen für den Einsatz im EX-Bereich

### EX 2/22

- ▶ Die Waagenterminals 3010, 3025 und 3035 sowie die Wägebrücken 28xx sind auf Anfrage mit EX-Ausstattung 2/22 lieferbar.
- ▶ Die Ex-Ausstattung für Waagenterminals umfasst ein 30 m langes Netzkabel zum festen (nicht steckbaren) Anschluss.

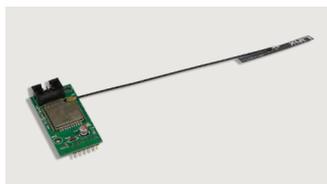
### EX 1/21

- ▶ Die Wägebrücken 28xx sind mit Komponenten (Wägezellen, Anschlusskasten, Messkabel) für den Einsatz in EX-Zone 1/21 auf Anfrage lieferbar.
- ▶ Waagenterminals für den Einsatz in EX 1/21 sind projektbezogen lieferbar, alternativ können Terminals 30xx mit Zenerbarrieren im sicheren Bereich platziert werden.



## WLAN und Bluetooth®

Kabellose Anbindung von Waagen in ein Netzwerk, Übertragung von Wäge- und Identifikationsdaten. Geeignet für Waagen im mobilen Einsatz mit den Terminals 38xx und 30xx .



Modul mit interner Antenne für Kunststoff-Terminals 38xx



Modul mit externer Antenne für Edelstahl-Terminals 30xx

Der Anschluss der WLAN und Bluetooth® Modulen erfolgt über den seriellen Schnittstellensteckplatz in den Terminals, optimal geeignet durch den sparsamen Stromverbrauch für Anwendungen mit dem Batterie- oder optionalen Akku-Betrieb. Reichweite bis zu 30 m (bei freier Sicht).

### WLAN

WIFI Standards IEEE802.11 b/g/n  
Frequenz: 2,4 GHz  
Verschlüsselung: WPA/WPA2/WPA3

### Bluetooth®

Bluetooth® Classic Profil: SPP (EDV / Druckeranbindung)  
BLE 4.2 Profil: HID (Tastatureinschleifung)



# Software- und Kommunikationslösungen

Für kundenspezifische Anforderungen an unsere Terminals 30xx und 38xx

## Beispiel Sondersoftware 3035

Das Programmterminal 3035 enthält serienmäßig 10 Anwendungsprogramme.

Darüber hinaus stehen Sondersoftware für weitere Wäge-Applikationen zur Verfügung.

Wir bieten Ihnen außerdem die Entwicklung individueller Lösungen.

Beispiel 3035 für Sondersoftwarelösungen siehe nachfolgend:

### Datenbank Modul

Im Waagenterminal 3035 montiertes Modul, erweitert die Speicherkapazität für Festwerte von 999 auf 50.000 Einträge. Konfiguration und Datenbankpflege erfolgt über ein webbasiertes Konfigurationsmenü, Stammdaten werden als Excel oder CSV Dateien über eine RJ45 Steckverbindung übertragen, können aber auch über die Tastatur direkt eingegeben oder verändert werden.

Umgesetzte Anwendungen: Programm Kontrollieren für Artikel mit Kontrollwerten, Programm Zählen für Artikel mit Stückkontrollwerten.



### Balancewaage

Das System der Balancewaage besteht aus zwei einzelnen Wägebrücken mit jeweils einer Messstelle. Die zwei Wägebrücken sind unabhängig voneinander und können jeweils das Einzelgewicht an das Programmterminal 3035 übermitteln. Es wird der Gewichtswert der Wägebrücke 1 und der Wägebrücke 2 angezeigt. Zusätzlich wird die Summe beider Wägebrücken in der Nebenanzeige dargestellt. Mit den Funktionstasten kann die Anzeige zwischen Gewichts- und Prozentanzeige umgeschaltet werden.

### Kontrollieren mit Statistik

Das Programm enthält einen modifizierten Kontrollwertspeicher mit 2 Toleranzschwellen. Die Kontrollfunktion verarbeitet darauf angepasst auch 2 Schwellen. Das IO-Modul erhält ebenfalls die neuen Toleranzschwellen als Ausgangssignal. Die Druckbildausgabe erhält einen Druckbildcode, der den aktuellen Toleranzzustand beim Kontrollieren darstellt. Für die Statistikfunktion werden mehrere Zähler eingeführt: Gut, TU2, TU1, TO1, TO2. Weiter Startdatum und Enddatum (+Uhrzeit) der Statistik. Weiter die Summe der Gut-Nettowerte. Diese Werte sind auch im Druckbild als Druckcode individuell verwendbar.

### Barcode Management

Durch die Multiscan-Funktion können verschiedene Barcodes gescannt werden. Der Barcode Inhalt kann getrennt, gefiltert und einzelne Segmente verschiedenen Funktionen zugeordnet werden.

### Verbundwaage eichfähig

Das System der Verbundwaage besteht aus zwei einzelnen Wägebrücken mit jeweils einer Messstelle. Die zwei Wägebrücken sind unabhängig voneinander und können jeweils das Einzelgewicht an das Terminal 3035 übermitteln. Es wird der Gewichtswert der Waage 1 und der Waage 2 angezeigt. Zusätzlich wird die Summe beider Wägebrücken in der Nebenanzeige dargestellt. Mit den Funktionstasten kann die Anzeige zwischen Gewichts- und Prozentanzeige umgeschaltet werden. Das Terminal 3035 ist serienmäßig als Verbundwaage verfügbar, siehe Seite 96.

### Wägebrücken mit parallelen Schaltpunkten

Im Programm „dynamisches Schalten“ kann jeder Messstelle ein Schaltpunkt zugewiesen werden, der von der MS überwacht und an das Terminal gemeldet wird. Das Schaltsignal kann über das I/O-Modul abgefragt werden. Die so programmierten Messstellen melden ihre Schaltpunkte an das Terminal auch wenn sie nicht aktiv aufgeschaltet sind. Es können max. 6 Wägebrücken mit je einem Schaltpunkt angeschlossen werden.

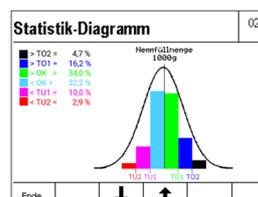
### Batch File

Komplexe Abläufe können automatisiert erfolgen, indem bis zu 5 oder 15 Jobs nacheinander abgearbeitet werden. Nach jedem Job kann eine Pause eingelegt werden.

### Softwareanwendung FPVO

Füllmengenkontrolle mit Statistik nach FPVO für Durchlaufwaagen mit dem als selbsttätige Waage zugelassenen Waagenterminal 3035. Nach Eingabe des Sollwertes werden automatisch die Toleranzgrenzen gesetzt, alle Wiegungen werden in der Statistikdatenbank gespeichert und sofort ausgewertet. Damit kann die Mittelwertehaltung permanent überwacht und das Ausschleusen von Fehlgewichten direkt angesteuert werden. Nach Abschluss der Charge kann die Statistik angezeigt und als CSV-Datei auf einen USB-Stick überspielt werden.

Anzeigemöglichkeiten Statistik FPVO:



Statistik-Messwerte		02
Messwert 99 / Signal	3,6701 g	
1030 g	T02	
1015 g	T01	
1000 g	OK	
985 g	TU1	
970 g	TU2	
Ende	↓ ↑	

Statistik-Werte		02
2019-05-24 09:58:17	...	
Bediener	HRIJKE	
Prüfnummer	600243244109	
Nennfüllmenge	1000 g	
gültige Messungen	55	
Mittelwert Gesamt	1000 g	
Mittelwert Gutteile	1000 g	
> T02	2	2,25%
> T01	1	1,13%
> OK	37	3,53%
<=OK	40	47,06%
< TU1	5	5,98%
< TU1 2%	1	1,13%
< TU1	5	5,98%
< TU2	2	2,25%
SD	5	
Ende	↓ ↑	

# Weitere Produkte von Soehnle Professional

**SOEHNLE**  
PROFESSIONAL

Produktprogramm und Preisliste



## Waagen

Für Medizin, Gesundheit & Veterinärbedarf



- ▶ Babywaagen
- ▶ Personenwaagen
- ▶ Personenwaagen mit Stativ
- ▶ Personenwaagen mit Stützgeländer
- ▶ Stuhlwaagen
- ▶ Stehhilfewaagen
- ▶ Rollstuhlwaagen
- ▶ Bodenwaagen
- ▶ Längenmessgeräte
- ▶ Veterinärwaagen
- ▶ Sonderlösungen

**SOEHNLE**  
PROFESSIONAL

YOUR WEIGHING SOLUTIONS



## Laden- und Retailwaagen

Für Handwerk & Handel



- ▶ PC-Waagen K-Scale
- ▶ PC-Waagen TouchScale
- ▶ PC-Waagen OpenScale
- ▶ Selbstbedienungs- und Auszeichnungswaagen
- ▶ Marktwagen
- ▶ Lösungen für Backoffice und Datenpflege

Das Produktportfolio von Soehnle Industrial Solutions umfasst neben Industriewaagen, Sensorik und Systemlösungen auch eine Vielzahl an Medizinwaagen, Laden- und Retailwaagen.

### OEM

Als Original Equipment-Manufacturer (OEM) stellen wir Produkte und Komponenten unterschiedlichster Unternehmen mit unserer Wägetechnik oder Sensorik aus. Schon mit geringfügigen Veränderungen verwandeln wir Ihre Bauteile in effiziente und präzise Sensoren und fertigen diese in Serie.

# *Endler*

## Industriebedarf

Werkstatteinrichtungen • Werkzeuge  
Maschinen • Kompressoren  
Kundendienst • Verkauf

**53474 Bad Neuenahr - Heimersheim**

Tel.: 0 26 41 / 2 77 74 Fax: 2 77 24

[www.endler-industriebedarf.de](http://www.endler-industriebedarf.de)