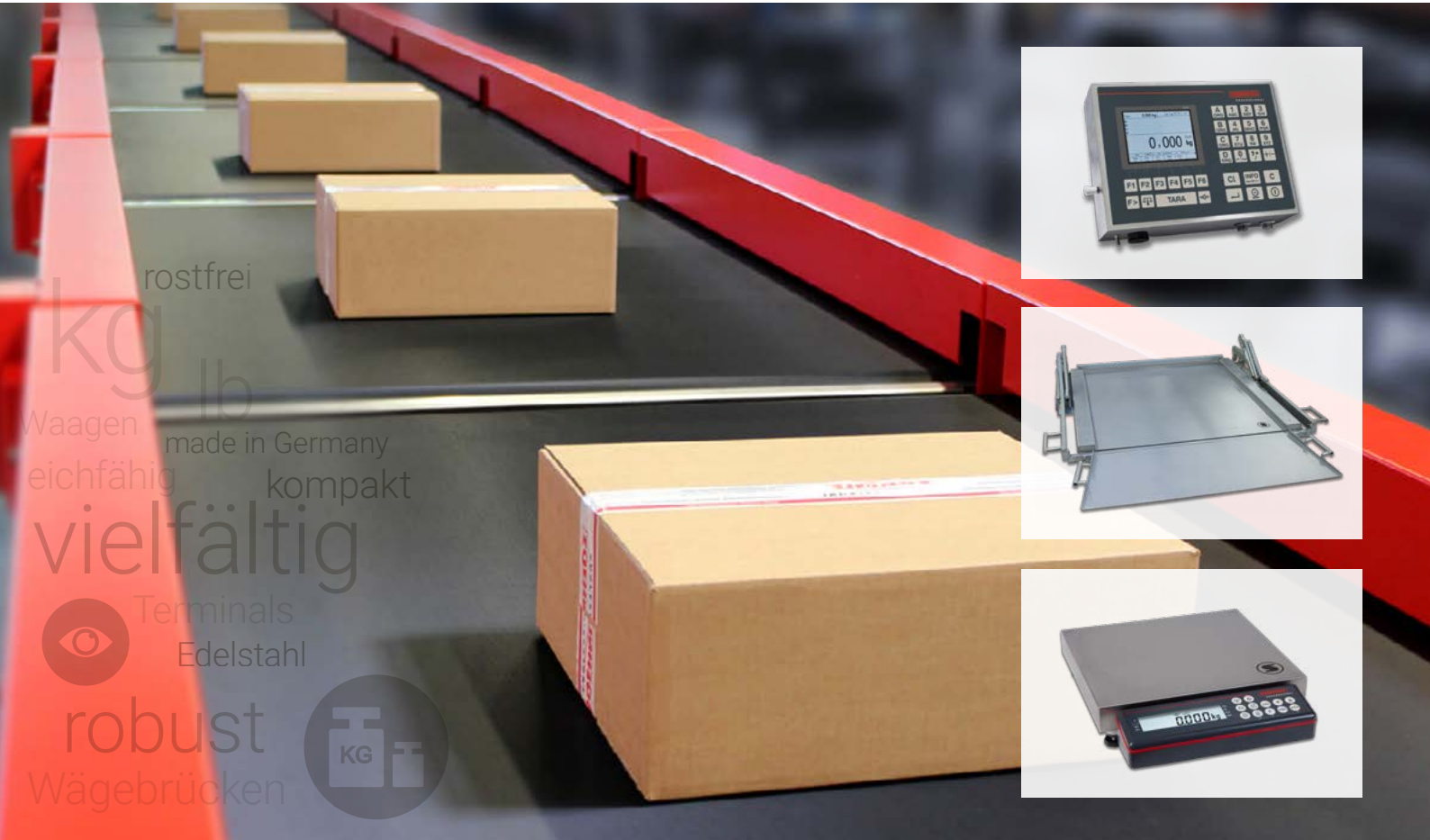




Industriewaagen, Sensorik und Systemlösungen

Für Handel, Gewerbe & Industrie

Soehnle Industrial Solutions

Soehnle Industrial Solutions gehört mit seinen Waagen zu den führenden Unternehmen im Bereich professionell eingesetzter Mess- und Wägetechnik. Neben unseren bewährten Standardprodukten für Handel, Gewerbe und Industrie sowie Medizin, Gesundheit und Veterinärbedarf bieten wir Ihnen heute auch beinahe jede Spezialanfertigung – maßgeschneidert auf Ihre spezifischen Anforderungen.

Wir entwickeln und produzieren in Deutschland und vertreiben unsere Produkte weltweit. Unser mittelständisch geprägtes Unternehmen steht für eine starke Marke, hochwertige Produkte und einen kundenorientierten Service.

Made in Germany



Das bedeutet für uns:

- ▶ Die Waage wird an unserem Firmenstandort in DE-71522 Backnang hergestellt.
- ▶ Wir bekennen uns zum Produktionsstandort Deutschland und tragen unseren Teil dazu bei, diesen zu stärken.
- ▶ Wir bewirtschaften für unsere Waagen fast alle Bauteile, auch als Ersatzteile, sodass wir sowohl im Werk als auch durch unsere Servicepartner vor Ort, über viele Jahre hinweg, eine fachgerechte Instandsetzung gewährleisten können.

Genauigkeit / hochauflösende Waagen

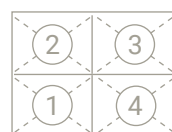
Die Genauigkeit einer Waage wird durch verschiedene Faktoren beeinflusst

- ▶ Anwärmzeit von mindestens 30 Minuten
- ▶ Schrägstellung (ebene Aufstellung mit Nivellierung)
- ▶ Erdbeschleunigung (Aufstellort)
- ▶ Umgebungstemperatur
- ▶ Luftzug
- ▶ Störeinflüsse wie z. B. Vibrationen

Eichfähige Waagen entsprechen den Eich- und Verkehrsfehlergrenzen nach DIN EN 45501. Nicht eichfähige hochauflösende Waagen sind für eine Erdbeschleunigung von $9,810 \text{ m/s}^2$ justiert. Optional können die Waagen für Ihren Aufstellungsort justiert werden. Bitte den Aufstellungsort bei Bestellung angeben.

Für qualitätsrelevante Messungen kann eine tägliche Überprüfung mit einem Kalibriergewicht sinnvoll sein. Als Kalibriergewicht ist ein Gewicht zu verwenden, das der Nennlast der Waage entspricht. Für genaue Wiegen ist auch eine periodische Justage empfohlen. Nach einem Standortwechsel oder Temperaturänderung muss eine Justage erfolgen.

Bei hochauflösenden Waagen ist eine Genauigkeit von $\pm 5d$ zu erwarten. Bei Waagen mit optionaler Feinjustage ist eine Genauigkeit von $\pm 3d$ zu erwarten. Die Reproduzierbarkeit und Linearität entsprechen dem Ziffernschritt.



Die Prüfung der Genauigkeit bei außermittiger Belastung soll wie folgt erfolgen:
1/3 der Nennlast mittig auf 1/4 der Wägefläche
Bestell-Nr.: 5752.02.004



Individuell wie unsere Kunden

Unsere Stärke ist unser Baukastensystem. Sie wählen aus verschiedenen Plattformgrößen und Wägebereichen, kombinieren ein Terminal und entscheiden sich für eine individuelle Montage, entsprechend des Einsatzortes, für eine Kompakt-, Tisch-, Stativ-, Wand- oder Bodenwaage. Darüberhinaus bietet Soehnle Industrial Solutions individuelle Lösungen für anspruchsvolle Anforderungen.

Zertifikate

DIN ISO 9001 Qualitätsmanagement

93/42/EWG – Medizinprodukte

CE-066 – Waagenrichtlinie



Servicedienstleistungen

Langlebigkeit, Gebrauchskomfort und höchste Qualität - mit dem Kauf Ihres Soehnle Industrial Solutions Produktes haben Sie eine hervorragende Entscheidung getroffen.

Mit unseren Servicedienstleistungen sind Ihre Waagen darüberhinaus bestens abgesichert.

- ▶ Mit der **Garantieverlängerung** für Endkunden haben Sie die Möglichkeit, kostengünstig die zweijährige Herstellergarantie um weitere zwei Jahre zu verlängern.
- ▶ Schließen Sie einen Soehnle Industrial Solutions **Wartungsvertrag** ab und verlassen Sie sich auf eine Kalkulierbarkeit der Kosten und genießen kontinuierliche professionelle Wartungen.
- ▶ Verpassen Sie keine Nacheichungen mehr, lassen Sie Ihre Waagen überprüfen und sich bei der Eichung unterstützen - nutzen Sie unseren fachkundigen **Eichservice** für eichpflichtige Waagen.

DAkkS-Kalibrierungen

Von nichtselbsttätigen elektronischen Waagen nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Bei der Kalibrierung wird der Zusammenhang der Anzeigewerte zu festgelegten Werten von „Normalen“ ermittelt. Die sich daraus ergebende Messunsicherheit hilft Ihnen die Anforderungen Ihrer Kunden und des Qualitätsmanagementsystems zu erfüllen. Gleichzeitig haben Sie auch einen Nachweis zur „Richtigkeit“ Ihrer Wiegeergebnisse und eine verlässliche Waage für qualitätsrelevante Prozesse.



Unser Service für Sie

- ▶ DAkkS-Kalibrierungen von Labor-, Präzisions-, Handels-, Industrie- und Medizinwaagen
- ▶ Wägebereiche bis 3.000 kg (über 3.000 kg auf Anfrage)
- ▶ Prüfung, Kalibrierung und evtl. Justage
- ▶ Permanentes Laboratorium
- ▶ Vor-Ort-Kalibrierung
- ▶ Qualifiziertes Fachpersonal
- ▶ Kompetenz bestätigt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle
- ▶ EDV-unterstützter Kalibrierprozess
- ▶ Markenunabhängige Serviceleistung
- ▶ Ausstellung eines Kalibrierscheins
- ▶ Anbringung einer Kalibriermarke
- ▶ Wir erstellen Ihr individuelles Angebot

Erst- und Rekalibrierung

Wägebereich kg	Bestellnummer
≤ 6	5730.00.001
> 6 ≤ 60	5730.00.002
> 60 ≤ 150	5730.00.003
> 150 ≤ 300	5730.00.004
> 300 ≤ 600	5730.00.005
> 600 ≤ 1.500	5730.00.006
> 1.500 ≤ 2.000	5730.00.007
> 2.000 ≤ 3.000	5730.00.008

Kalibrierung im Werk Backnang. Für Kalibrierungen vor Ort erstellen wir gerne auf Anfrage ein individuelles Angebot.

Zahlungs- und Lieferbedingungen

Lieferbedingungen: Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen ohne Mehrwertsteuer. Konstruktions- und Preisänderungen vorbehalten. Die Lieferung erfolgt nach unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Siehe www.soehnle-professional.com/agb

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.) wird 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. Preis auf Anfrage.

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.

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.

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, nicht eichfähige Waagen umschaltbar in lb. Präzisionswaagen in g.

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. www.soehnle-professional.com/garantie

Software: Software ist von Rückgabe und Umtausch ausgeschlossen. Siehe Softwarelizenzbedingungen unter www.soehnle-professional.com/pdf/Softwarelizenzbedingungen_DE.pdf

Lieferzeit: Die Produkte sind entsprechend ihrer voraussichtlichen Lieferzeit wie folgt gekennzeichnet:

Lieferung ab Lager = LAG;

Lieferung innerhalb 1 Woche = 1;

Lieferung innerhalb 2 – 3 Wochen = 2 – 3;

Lieferung innerhalb 4 Wochen = 4;

Lieferung auf Anfrage = ANF

Für eine Konformitätsbewertung oder andere Serviceleistungen kann eine längere Lieferzeit anfallen.

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 ausgerüstet oder haben diese Option.



Waagen und Terminals sind mit einer USB-Schnittstelle 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 Basic 912x	10
Kompaktwaage Standard 713x, 913x	12
Kompaktwaage Professional 714x, 914x	14
Kompaktwaage Dual Standard 7195	16
Standard Gastrowaage 7135	17
» NEU Kundenkontrollwaage 9150, 9135	18
Zubehör Kompaktwaagen	19
Kompaktwaagen 9202, 9203	20
Kompaktwaage 9330	21
Kompaktwaage 9115	22
Kompaktwaage 9241	23

2 Ladenwaagen

Ladenwaage 9360	25
-----------------------	----

3 Tischwaagen

Tischwaage Basic 952x	28
Tischwaage Standard 753x, 953x	31
Tischwaage Professional 754x, 954x	34
Zubehör Tischwaagen	37
Tischwaage Standard 73xx, 93xx	38
Tischwaage Edelstahl 73xx, 93xx	40
Tisch- und Stativwaagen 9055/56/57, 9955	42

4 Stativwaagen

Stativwaage Basic 992x	46
Stativwaage Standard 793x, 993x	48
Stativwaage Professional 794x, 994x	50
Zubehör Stativwaagen (siehe Zubehör Tischwaagen)	37

5 Zählwaagen

Zählwaage 9221	54
Zähl-Kompaktwaage Professional 9140, 9141, 9142	55
Zähl-Tischwaage Professional 9540, 9541, 9542	56
Zählwaagen-System 5800	57
Zählwaagen-System 5803	58
» NEU Zähl- und Kontrollwaage SC	59

6 Packtischlösungen

Wägesystem für Packtische 73xx	61
--------------------------------------	----

7 Wägebrücken

Wägebrücke 2889	65
Wägebrücke Standard 289x	66
Wägebrücke Edelstahl 289x	68

8 Bodenwaagen

Bodenwaage 7766, 2823, lackiert	72
Wägebrücke 2816, lackiert	73
Wägebrücke 2817, Edelstahl	74
Wägebrücke 2818, Edelstahl, aufklappbar	75
Zubehör Wägebrücken und Bodenwaagen	76
Multifunktionswaage 7708, 7808	78

9 Durchfahrwaagen

Durchfahrwaage 2814, Rampen integriert	81
Durchfahrwaage 2814	82
» NEU Durchfahrwaage 2825, hochklappbar	83

10 Palettenwaagen

Palettenwaage 7765, eichfähig, inkl. Terminal	85
Palettenwaage 2815, eichfähig	85

11 Wiegehubwagen

Wiegehubwagen 9761	87
--------------------------	----

12 Wandwaagen

Wandwaage 7624, Standard, inkl. Terminal	90
Wandwaage 7625	91
Wandwaage 2821	92
Fleischhakenwaage 2820	93

13 Hängebahnwaagen

Hängebahnwaage 2922	95
---------------------------	----

14 Terminals

Terminals 3700, 3710, 3720	98
Zubehör: Terminals mit Kunststoffgehäuse	101
Terminal 3010	103
» NEU Terminal 3025	104
Terminal 3035	105
Zubehör: Terminals mit Edelstahlgehäuse	107
A/D-Wandler 3005	111
Analogverstärker CPJ 2730	111

15 Software / EDV-Anbindungen

Scale Connecting 2564.20.002	112
Scale Connecting Plus 2564.20.005	112
Alibisoftware 2564.01.001	113
SAP-Anbindung 2564.20.006	113
Tastatureinschleifung 2563.00.008	113

16 Zweit- / Großanzeigen

Großanzeige 2562.01.003	115
» NEU Zweitanzeige 2562.12.001	115
Zweitanzeige 2562.70.002	115

17 Drucker

Etikettendrucker 2795.12	118
Etikettendrucker 2795.20	118
Streifendrucker 2795.14	119
Nadeldrucker 2795.30	119
Mobiler Bondrucker 2795.50	120

18 Präzisionswaagen

Präzisionswaage 2873	122
Zubehör Flintec-Wägezellen	123

19 Wägezellen

Übersicht (Matrix)	125
Plattformwägezellen SEB, eichfähig	126
Biege- / Scherstabwägezellen SEB/SPS, eichfähig	130
Zugwägezellen SPT, eichfähig	134
Druckwägezellen SCO, eichfähig	135
Doppelscherstabwägezellen SDE, eichfähig	135
Nicht eichfähige Wägezellen	136
Zubehör: Messkabel, Klemmenkasten, Gummielement	137

20 Systemlösungen

Durchlaufverwiegung	140
Volumenmessung	143
Gravimetrisch Dosieren	147
Kontrollieren	149
Mobile Waagen	150
Rad- und Achslastwaage	151
Spezialwägebrücken / Lösungen	152
Wägestelle zur Integration in Fördertechnik	154
Wägetechnik Airport - Check-in	156
Zubehör, Lösungen für den EX-Bereich, WLAN	158
Software- und Kommunikationslösungen	159

Kompaktwaagen 1

Ladenwaagen 2

Tischwaagen 3

Stativwaagen 4

Zählwaagen 5

Packtischlösungen 6

Wägebrücken 7

Bodenwaagen 8

Durchfahrwaagen 9

Palettenwaagen 10

Wiegehubwagen 11

Wandwaagen 12

Hängebahnwaagen 13

Terminals 14

Software / EDV-Anbindungen 15

Zweit- / Großanzeigen 16

Drucker 17

Präzisionswaagen 18

Wägezellen 19

Systemlösungen 20



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

Basic

Kompaktwaage



Standard

Kompaktwaage



Professional

Kompaktwaage



Dual Standard

Kompaktwaage



7135

Standard Gastrowaage mit Stativ



9202.10, 9203.10

Kompaktwaagen



7135

Standard Gastrowaage



9330

Kompaktwaage



9115

Kompaktwaage



9241

Kompaktwaage



Kompaktwaage Basic

Für den mobilen Einsatz



30 mm

Eigenschaften

- ▶ Hochauflösende Einbereichswaage nicht eichfähig
- ▶ Schnelle und einfache Ein-Tasten-Bedienung mit extra großer Taste
- ▶ Flexibler Einsatz an verschiedenen Orten durch Akkubetrieb und extra flache Bauweise
- ▶ Ausziehbares Terminal bis zu 30 mm. Vorteile: Mehr Wiegefläche ohne Abdeckung des Terminals, besserer Zugriff auf Steckverbindungen
- ▶ Interne Benutzerkalibrierung zur Standortanpassung
- ▶ Umschaltung der Gewichtseinheit von kg auf lb
- ▶ Funktionen: Wiegen, Tарieren, Zuwiegen, Plus- / Minus-Kontrolle, Hold, Entnahmeverwiegung
- ▶ Großes LC-Display (ohne Hinterleuchtung), Ziffernhöhe: 20 mm
- ▶ Wägeplattform: Edelstahl rostfrei 1.4301, Unterkonstruktion: Pulverbeschichteter Stahl oder Edelstahl rostfrei 1.4301 (nur Schutzart IP 65), Terminalgehäuse: Kunststoff
- ▶ Integrierter Akku mit Steckernetzteil 100 – 240 V / 50 – 60 Hz, Betriebszeit: Ca. 50 Stunden, Ladezeit: 5,5 Stunden, UK-Wechseladapter, siehe Zubehör
- ▶ Energieeffizient durch integrierte Auto-Off-Funktion des Akkus mit einstellbarem Timer von 1 – 30 Minuten oder Dauerbetrieb
- ▶ Waagen-Abmessungen / -Eigengewicht:
 - 310 x 355 x 70 mm, 6 kg
 - 400 x 380 x 75 mm, 10 kg
 - 520 x 480 x 75 mm, 20 kg (pulverbeschichtet)
 - 520 x 480 x 100 mm, 23 kg (Edelstahl)
- ▶ Schutzart IP 42 oder IP 65
- ▶ Waagen-Nivellierung bis zu 10 mm über 4 Stellfüße
- ▶ Nennbetriebstemperatur: -10°C bis 40°C

Optionen (für Schutzart IP 42)

- ▶ RS 232 EDV-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.21.004
- ▶ Datenkabel 3 m, Bestell-Nr.: 2550.03.014
- ▶ UK-Wechseladapter, Bestell-Nr.: 2557.25.002
- ▶ US-Wechseladapter (auf Anfrage)

Weiteres Zubehör sowie Möglichkeiten zur EDV-Anbindung finden Sie auf Seite 19.



Schutzart IP 42

Bestell-Nr.	Ausführung Unterkonstruktion	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	LZ Woche
Größe 1, nicht eichfähig					
9120.01.040	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	3	0,1	1
9120.02.040	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	6	0,2	1
9120.03.040	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	15	0,5	1
9120.04.040	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	32	1	1
Größe 2, nicht eichfähig					
9121.02.040	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	6	0,2	1
9121.03.040	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	15	0,5	1
9121.04.040	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	32	1	1
9121.05.040	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	60	2	1
Größe 3, nicht eichfähig					
9122.04.040	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	32	1	1
9122.05.040	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	60	2	1

Schutzart IP 65

Bestell-Nr.	Ausführung Unterkonstruktion	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	LZ Woche
Größe 1, nicht eichfähig					
9120.01.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	3	0,1	1
9120.02.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	6	0,2	1
9120.03.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	15	0,5	1
9120.04.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	32	1	1
9120.11.140	Edelstahl	310 x 275 x 70	3	0,1	1
9120.12.140	Edelstahl	310 x 275 x 70	6	0,2	1
9120.13.140	Edelstahl	310 x 275 x 70	15	0,5	1
9120.14.140	Edelstahl	310 x 275 x 70	32	1	1
Größe 2, nicht eichfähig					
9121.02.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	6	0,2	1
9121.03.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	15	0,5	1
9121.04.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	32	1	1
9121.05.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	60	2	1
9121.12.140	Edelstahl	400 x 300 x 75	6	0,2	1
9121.13.140	Edelstahl	400 x 300 x 75	15	0,5	1
9121.14.140	Edelstahl	400 x 300 x 75	32	1	1
Größe 3, nicht eichfähig					
9122.04.140	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	32	1	1
9122.05.140	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	60	2	1
9122.14.140	Edelstahl	520 x 400 x 100	32	1	1
9122.15.140	Edelstahl	520 x 400 x 100	60	2	1

Abweichende Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

Kompaktwaage Standard



Für vielfältige Wägaufgaben



→
30 mm

Eigenschaften

- Eichfähige Zwei- oder Dreibereichswaage (Genauigkeitsklasse III) und hochauflösende Einbereichswaage nicht eichfähig
- Flexible Steuerung über 5 Bedientasten mit individuellem Schnellzugriff durch frei belegbare Funktionstaste
- Ausziehbares Terminal bis zu 30 mm. Vorteile: Mehr Wiegefläche ohne Abdeckung des Terminals, besserer Zugriff auf Steckverbindungen
- Schneller Datentransfer über integrierte RS 232-Schnittstelle und Druckfunktion
- Großanzeigen-Anschluss über optionale RS 232-Schnittstelle, entkoppelt
- Optional mit Ampelanschluss zur Qualitätssicherung über Gut-Schlecht-Kontrolle
- Funktionen: Wiegen, Trieren, Zählen, Kontrollieren, Stückkontrolle, Neutrales Messen, Prozentwägung, Plus- / Minus-Verwiegung, Zuwiegen, GLP-Protokoll
- PLU-Speicher
- Preisauszeichnung: Optionale Waagensoftware für die Preisberechnung und geeichte Übergabe an ein EDV-System
- Inklusive Software zur PLU-Verwaltung für Stückgewichte und Tara (kompatibel mit Windows XP und Vista, entsprechendes Datenkabel siehe Zubehör auf Seite 19)
- Hinterleuchtetes LC-Display (dimmbar), Ziffernhöhe: 16 mm
- Echtzeit-Uhr mit Datum
- Netzteilbetrieb 100 – 240 V / 50 – 60 Hz, UK-Wechseladapter siehe Zubehör
- Wägeplattform: Edelstahl rostfrei 1.4301, Unterkonstruktion: Edelstahl rostfrei 1.4301 oder pulverbeschichteter Stahl, Terminalgehäuse: Kunststoff

- Waagen-Nivellierung bis zu 10 mm über 4 Stellfüße und Libelle (bei eichf.)
- Waagen-Abmessungen / -Eigengewicht:
 - 310 x 355 x 70 mm, 6 kg
 - 400 x 380 x 75 mm, 10 kg
 - 520 x 480 x 75 mm, 20 kg (pulverbeschichtet)
 - 520 x 480 x 100 mm, 23 kg (Edelstahl)
- Schutzart IP 42
- Nennbetriebstemperatur: -10°C bis 40°C
- Empfohlenes kleinstes Referenzgewicht für Zählteile: 3 Ziffernschritte

Optionen

Alle Schnittstellen sind über unser PC-Serviceprogramm, Bestell-Nr.: 2564.10.001, individuell konfigurierbar:

- Entkoppelte RS 232-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.21.002
- Ethernet-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.45.002
- USB-Schnittstelle montiert, inkl. 3 m Kabel, Bestell-Nr.: 2563.47.004
- Bluetooth™-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.12.001
- Preisauszeichnungssoftware, Bestell-Nr.: 2564.50.001
- Alibispeicher montiert, Bestell-Nr.: 2792.20.002
- Akkusatz montiert für netzlosen Betrieb, Betriebszeit: Ca. 30 Stunden (einstellungsabhängig), Ladezeit: 5,5 Stunden, Bestell-Nr.: 2557.40.001
- Kontrollampel, 4 Leuchten, Bestell-Nr.: 2551.04.001
- Kontrollampel, 3 Leuchten, Bestell-Nr.: 2551.50.002
- UK-Wechseladapter, Bestell-Nr.: 2557.25.002
- US-Wechseladapter (auf Anfrage)

Weiteres Zubehör sowie Möglichkeiten zur EDV-Anbindung finden Sie auf Seite 19 und in den Kapiteln 14, 15, 16 und 17.



Bestell-Nr.	Ausführung Unterkonstruktion	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	LZ Woche
Größe 1, eichfähig					
7130.01.010	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	1,5 3	0,5 1	1
7130.02.010	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	3 6	1 2	1
7130.02.020	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	1,5 3 6	0,5 1 2	1
7130.03.010	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	6 15	2 5	1
7130.03.020	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	3 6 15	1 2 5	1
7130.04.010	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	20 35	5 10	1
7130.04.020	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	6 15 30	2 5 10	1
7130.11.010	Edelstahl	310 x 275 x 70	1,5 3	0,5 1	1
7130.12.010	Edelstahl	310 x 275 x 70	3 6	1 2	1
7130.12.020	Edelstahl	310 x 275 x 70	1,5 3 6	0,5 1 2	1
7130.13.010	Edelstahl	310 x 275 x 70	6 15	2 5	1
7130.13.020	Edelstahl	310 x 275 x 70	3 6 15	1 2 5	1
7130.14.010	Edelstahl	310 x 275 x 70	15 30	5 10	1
7130.14.020	Edelstahl	310 x 275 x 70	6 15 30	2 5 10	1
Nicht eichfähig					
9130.01.040	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	3	0,1	1
9130.02.040	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	6	0,2	1
9130.03.040	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	15	0,5	1
9130.04.040	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	32	1	1
Größe 2, eichfähig					
7131.02.010	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	3 6	1 2	1
7131.02.020	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	1,5 3 6	0,5 1 2	1
7131.03.010	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	6 15	2 5	1
7131.04.010	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	20 35	5 10	1
7131.04.020	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	6 15 30	2 5 10	1
7131.05.010	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	30 60	10 20	1
7131.12.010	Edelstahl	400 x 300 x 75	3 6	1 2	1
7131.12.020	Edelstahl	400 x 300 x 75	1,5 3 6	0,5 1 2	1
7131.13.010	Edelstahl	400 x 300 x 75	6 15	2 5	1
7131.14.010	Edelstahl	400 x 300 x 75	15 30	5 10	1
7131.14.020	Edelstahl	400 x 300 x 75	6 15 30	2 5 10	1
Nicht eichfähig					
9131.02.040	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	6	0,2	1
9131.03.040	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	15	0,5	1
9131.04.040	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	32	1	1
9131.05.040	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	60	2	1
Größe 3, eichfähig					
7132.04.010	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	15 30	5 10	1
7132.05.010	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	30 60	10 20	1
7132.14.010	Edelstahl	520 x 400 x 100	15 30	5 10	1
7132.15.010	Edelstahl	520 x 400 x 100	30 60	10 20	1
7132.15.020	Edelstahl	520 x 400 x 100	15 30 60	5 10 20	1
Nicht eichfähig					
9132.04.040	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	32	1	1
9132.05.040	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	60	2	1

Abweichende Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

Kompaktwaage Professional

Für den professionellen Einsatz



→
30 mm

Eigenschaften

- ▶ Eichfähige Zwei- oder Dreibereichswaage (Genauigkeitsklasse III) und hochauflösende Einbereichswaage nicht eichfähig
- ▶ Terminal mit 12-Tasten-Bedienung und individuellem Schnellzugriff durch frei belegbare Funktionstaste
- ▶ Hohe Schutzart IP 65 zum Schutz gegen Staub und Spritzwasser in rauer Umgebung
- ▶ Schneller Datentransfer über integrierte RS 232-Schnittstelle und Druckfunktion
- ▶ Großanzeigen-Anschluss über optionale RS 232-Schnittstelle, entkoppelt
- ▶ Mit Zweitwaagen-Anschluss zur einfachen Implementierung von Zählwaagensystemen. Kombinierbar mit den Wägebrücken ab Seite 65
- ▶ Optional mit Ampelanschluss zur Qualitätssicherung über Gut-Schlecht-Kontrolle
- ▶ Funktionen: Wiegen, Trieren, Zählen (mit Referenzgewichtsoptimierung und Add-Mode), Stückkontrolle, Kontrollieren, PLU-Kontrollieren, Summieren, Kommissionieren, Rezeptieren, Dosieren, Neutrales Messen, Prozentwägung, Plus- / Minus-Verwiegung, Zuwiegen, GLP-Protokoll
- ▶ PLU-Speicher
- ▶ Inklusive Software zur PLU-Verwaltung für Stückgewichte, Sollwerte, Stückkontrolle, Tara und Rezepturwerte (kompatibel mit Windows XP und Vista, entsprechendes Datenkabel siehe Zubehör auf Seite 19)
- ▶ Hinterleuchtetes LC-Display (dimmbar), Ziffernhöhe: 16 mm
- ▶ Echtzeit-Uhr mit Datum
- ▶ Netzteilbetrieb 100 – 240 V / 50 – 60 Hz, UK-Wechseladapter siehe Zubehör auf Seite 19
- ▶ Wägeplattform: Edelstahl rostfrei 1.4301
Unterkonstruktion: Edelstahl rostfrei 1.4301 oder pulverbeschichteter Stahl,
Terminalgehäuse: Kunststoff

- ▶ Waagen-Abmessungen / -Eigengewicht:
310 x 355 x 70 mm, 6 kg
400 x 380 x 75 mm, 10 kg
520 x 480 x 75 mm, 20 kg (Pulverbeschichtet)
520 x 480 x 100 mm, 23 kg (Edelstahl)
- ▶ Waagen-Nivellierung bis zu 10 mm über 4 Stellfüße und Libelle (bei eichf.)
- ▶ Nennbetriebstemperatur: -10°C bis 40°C
- ▶ Empfohlenes kleinstes Referenzgewicht für Zählteile: 3 Ziffernschritte

Optionen

Alle Schnittstellen sind über unser PC-Serviceprogramm, Bestell-Nr.: 2564.10.001, individuell konfigurierbar:

- ▶ Entkoppelte RS 232-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.21.002
- ▶ Ethernet-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.45.002
- ▶ USB-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.47.002
- ▶ Bluetooth™-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.12.001
- ▶ Zweitanzeige montiert, Bestell-Nr.: 2562.70.002
- ▶ Alibispeicher montiert, Bestell-Nr.: 2792.20.002
- ▶ Akkusatz montiert für netzlosen Betrieb, Betriebszeit: Ca. 30 Stunden (einstellungsabhängig), Ladezeit: 5,5 Stunden, Bestell-Nr.: 2557.40.002
- ▶ Kontrollampel, 4 Leuchten, Bestell-Nr.: 2551.04.001
- ▶ Kontrollampel, 3 Leuchten, Bestell-Nr.: 2551.50.002
- ▶ UK-Wechseladapter, Bestell-Nr.: 2557.25.002
- ▶ US-Wechseladapter (auf Anfrage)

Weiteres Zubehör sowie Möglichkeiten zur EDV-Anbindung und Druckerlösungen finden Sie auf Seite 19 und in den Kapiteln 14, 15, 16 und 17.



Bestell-Nr.	Ausführung Unterkonstruktion	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	LZ Woche
Größe 1, eichfähig					
7140.01.110	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	1,5 3	0,5 1	1
7140.02.110	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	3 6	1 2	1
7140.02.120	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	1,5 3 6	0,5 1 2	1
7140.03.110	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	6 15	2 5	1
7140.03.120	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	3 6 15	1 2 5	1
7140.04.110	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	20 35	5 10	1
7140.04.120	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	6 15 30	2 5 10	1
7140.11.110	Edelstahl	310 x 275 x 70	1,5 3	0,5 1	1
7140.12.110	Edelstahl	310 x 275 x 70	3 6	1 2	1
7140.12.120	Edelstahl	310 x 275 x 70	1,5 3 6	0,5 1 2	1
7140.13.110	Edelstahl	310 x 275 x 70	6 15	2 5	1
7140.13.120	Edelstahl	310 x 275 x 70	3 6 15	1 2 5	1
7140.14.110	Edelstahl	310 x 275 x 70	15 30	5 10	1
7140.14.120	Edelstahl	310 x 275 x 70	6 15 30	2 5 10	1
Nicht eichfähig					
9140.01.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	3	0,1	1
9140.02.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	6	0,2	1
9140.03.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	15	0,5	1
9140.04.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	32	1	1
Größe 2, eichfähig					
7141.02.110	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	3 6	1 2	1
7141.02.120	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	1,5 3 6	0,5 1 2	1
7141.03.110	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	6 15	2 5	1
7141.04.110	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	20 35	5 10	1
7141.04.120	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	6 15 30	2 5 10	1
7141.05.110	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	30 60	10 20	1
7141.12.110	Edelstahl	400 x 300 x 75	3 6	1 2	1
7141.12.120	Edelstahl	400 x 300 x 75	1,5 3 6	0,5 1 2	1
7141.13.110	Edelstahl	400 x 300 x 75	6 15	2 5	1
7141.14.110	Edelstahl	400 x 300 x 75	15 30	5 10	1
7141.14.120	Edelstahl	400 x 300 x 75	6 15 30	2 5 10	1
Nicht eichfähig					
9141.02.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	6	0,2	1
9141.03.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	15	0,5	1
9141.04.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	32	1	1
9141.05.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	60	2	1
Größe 3, eichfähig					
7142.04.110	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	15 30	5 10	1
7142.05.110	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	30 60	10 20	1
7142.14.110	Edelstahl	520 x 400 x 100	15 30	5 10	1
7142.15.110	Edelstahl	520 x 400 x 100	30 60	10 20	1
7142.15.120	Edelstahl	520 x 400 x 100	15 30 60	5 10 20	1
Nicht eichfähig					
9142.04.140	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	32	1	1
9142.05.140	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	60	2	1

Abweichende Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

Kompaktwaage Dual Standard



Für den Brief- und Paketversand



Eigenschaften

- ▶ Eichfähige Zweibereichswaage mit extra hoher Gesamtauflösung
- ▶ Eichfähig nach Genauigkeitsklasse III
- ▶ Flexible Steuerung über 5 Bedientasten mit individuellem Schnellzugriff durch frei belegbare Funktionstaste
- ▶ Ideal für den Einsatz in den Bereichen Logistik, Transport und Versand, optional zur Bestimmung des Beförderungsentgelts von Briefen und Paketen (Mindestlast: 5 g)
- ▶ Schneller Datentransfer über integrierte RS 232-Schnittstelle und Druckfunktion
- ▶ Funktionen: Wiegen, Trieren
- ▶ Hinterleuchtetes LC-Display (dimmbar), Ziffernhöhe: 16 mm
- ▶ Netzteilbetrieb 100 – 240 V / 50 – 60 Hz, UK-Wechseladapter siehe Zubehör auf Seite 16
- ▶ Wägeplattform: Edelstahl rostfrei 1.4301
Unterkonstruktion: Pulverbeschichteter Stahl
Terminalgehäuse: Kunststoff
- ▶ Waagen-Abmessungen / -Eigengewicht:
350 x 328 x 120 mm, 9,5 kg
- ▶ Schutzart IP 42
- ▶ Waagen-Nivellierung bis zu 10 mm über 4 Stellfüße und Libelle
- ▶ Nennbetriebstemperatur: -10°C bis 40°C

Optionen

Alle Schnittstellen sind über unser PC-Serviceprogramm, Bestell-Nr.: 2564.10.001, individuell konfigurierbar:

- ▶ Entkoppelte RS 232-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.21.002
- ▶ Ethernet-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.45.002
- ▶ USB-Schnittstelle, inkl. 3 m USB-Datenkabel und integrierter Schnittstelle für Zweitanzeige, Bestell-Nr.: 2563.47.005
- ▶ Bluetooth™-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.12.001
- ▶ UK-Wechseladapter, Bestell-Nr.: 2557.25.002
- ▶ Alibispeicher, montiert, Bestell-Nr.: 2792.20.002

Weiteres Zubehör sowie Möglichkeiten zur EDV-Anbindung und Druckerlösungen finden Sie auf Seite 19 und in den Kapiteln 14, 15, 16 und 17.

Bestell-Nr.	Ausführung Unterkonstruktion	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	LZ Woche
Eichfähig					
7195.04.101	Pulverbeschichtet	350 x 248 x 120	3 32	1 10	1

Abweichende Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage erhältlich.



Standard Gastrowaage 7135

Für die Gastronomie



Eigenschaften

- Für Selbstbedienungsrestaurants, in der Erlebnisgastronomie, in Conisereien und Patisserien, Autobahnraststätten, Snackbars, Kinos und Cafés, Mensen, Kantinen und Schulen
- Nutzen Sie die Waage als Salatwaage, Süßwarenwaage, Kontrollwaage, Portionswaage und als Basis zur Preisauszeichnung
- Vorgesehen für Kassenanbindung
- Im Standard als eichfähige Zweibereichswaage (Genauigkeitsklasse III)
- Flexible Steuerung über 5 Bedientasten mit individuellem Schnelzugriff durch frei belegbare Funktionstaste und Tarafestwertspeicher
- Schneller Datentransfer über integrierte RS 232-Schnittstelle und Druckfunktion
- Funktionen: Wiegen, Trieren, Nullstellen, Plus- / Minus-Verwiegung, Zuwiegen, Kontrollieren, neutrales Messen
- PLU-Speicher
- Inklusive Software zur PLU-Verwaltung (kompatibel mit Windows XP und Vista, entsprechendes Datenkabel siehe Zubehör auf Seite 19)
- Hinterleuchtetes Bediener-LC-Display (dimmbar), Ziffernhöhe: 16 mm
- Kunden-Display (ohne Hinterleuchtung), Ziffernhöhe: 16 mm
- Integrierte Echtzeit-Uhr mit Datum
- Netzteilbetrieb 100 – 240 V / 50 – 60 Hz, UK-Wechseladapter siehe Zubehör auf Seite 19

- Wägeplattform: Edelstahl rostfrei 1.4301, Unterkonstruktion: pulverbeschichteter Stahl, Terminalgehäuse: Kunststoff
- Waagen-Abmessungen / -Eigengewicht: 310 x 430 x 70 mm, 6 kg
- Schutzart IP 42
- Waagen-Nivellierung bis zu 10 mm über 4 Stellfüße und Libelle
- Nennbetriebstemperatur: -10°C bis 40°C

Optionen

Alle Schnittstellen sind über unser PC-Serviceprogramm, Bestell-Nr.: 2564.10.001, individuell konfigurierbar:

- Entkoppelte RS 232-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.21.002
- Ethernet-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.45.002
- USB-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.47.004
- Bluetooth™-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.12.001
- Alibispeicher montiert, Bestell-Nr.: 2792.20.002
- UK-Wechseladapter, Bestell-Nr.: 2557.25.002
- Akkusatz montiert für netzlosen Betrieb, Betriebszeit: Ca. 30 Stunden (einstellungsabhängig), Ladezeit: 5,5 Stunden, Bestell-Nr.: 2557.40.001
- Preisauszeichnungssoftware, Bestell-Nr.: 2564.50.001

Weiteres Zubehör sowie Möglichkeiten zur EDV-Anbindung und Druckerlösungen finden Sie auf Seite 19 und in den Kapiteln 14, 15, 16 und 17.

Bestell-Nr.	Ausführung	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	LZ Woche
Eichfähig					
7135.02.011	Variable Ausführung: Zweitanzzeige mit Wandhalter	310 x 275 x 70	3 6	1 2	1
7135.02.010	Kompakte Ausführung: Zweitanzzeige an Wägebrücke montiert	310 x 275 x 70	3 6	1 2	1
7135.02.015	Stativausführung: Zweitanzzeige auf Stativ	310 x 275 x 70	3 6	1 2	1

Abweichende Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage erhältlich.



Optional

Kundenkontrollwaage

Für den Lebensmittelhandel



9135



9135



9150

Eigenschaften

- ▶ Nicht eichfähig
- ▶ Schräggestellte Anzeige für leichte Ablesbarkeit
- ▶ Schnelle und einfache Ein-Tasten-Bedienung mit extra großer Taste
- ▶ Interne Benutzerkalibrierung zur Standortanpassung
- ▶ Umschaltung der Gewichtseinheit von kg auf lb
- ▶ Funktionen: Wiegen, Tarieren, Zuwiegen, Plus- / Minus-Kontrolle, Hold, Entnahmeverwiegung
- ▶ Großes LC-Display (ohne Hinterleuchtung), Ziffernhöhe: 20 mm
- ▶ Wägeplattform: Edelstahl rostfrei 1.4301, Unterkonstruktion: Pulverbeschichteter Stahl, Terminalgehäuse: Kunststoff
- ▶ Steckernetzteil 100 – 240 V / 50 – 60 Hz, 3m
- ▶ Waagen-Abmessungen / -Eigengewicht: 9150: 310 x 355 x 70 mm, 6 kg 9135: 310 x 450 x 70 mm, 6 kg Schutzart IP 42
- ▶ Waagen-Nivellierung bis zu 10 mm über 4 Stellfüße
- ▶ Nennbetriebstemperatur: -10°C bis 40°C

Bestell-Nr.	Ausführung	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	LZ Woche
Nicht eichfähig					
9150.02.030	Eine Anzeige	310 x 275	6	2	1
9135.00.007	Mit Zweitanzeige	310 x 275	6	2	1



Zubehör Kompaktwaagen

Für die Katalogseiten 10 – 18

Zubehör		Bestell-Nr.	Basic P-Nr.	Standard P-Nr.	Professional P-Nr.
Eichf.	Alibispeicher montiert*	2792.		20.002	20.002
	Steckverbindung mit Identchip montiert, eichfähige Trennstelle zwischen Kompakt- und Zweitwaage*	2550.			05.002
Schnittstellen/Datenkabel	 RS 232 EDV-Schnittstelle montiert, 9 pol. (nicht entkoppelt)*	2563.	21.004		
	 EDV-Datenkabel für Basic und Standard 3 m, 9 pol., Datenkabel für Professional 2 m, 5 pol. – 9 pol. (für nicht entkoppelte Schnittstelle)	2550.	03.014	03.014	
	 RS 232-Schnittstelle montiert, 5 pol. (entkoppelt)*	2563.		21.002	21.002
	 EDV-Datenkabel 2 m, 5 pol. – 9 pol. (für entkoppelte Schnittstelle)	2550.		03.002	03.002
	 EDV-Datenkabel 2 – 10 m, 5 pol. – 9 pol. (für entkoppelte Schnittstelle)	2550.		00.008	00.008
	USB-Schnittstelle montiert*	2563.			47.002
	USB-Datenkabel 2 m	2550.			03.011
	USB- / Zweitanzeigen-Schnittstelle, inkl. 3 m USB-Kabel*	2563.		47.004	
	Ethernet-Schnittstelle montiert inkl. 10 m Patchkabel* (nicht in Kombination mit Akkusatz)	2563.		45.002	45.002
	WLAN-Modul konfiguriert (nur in Verbindung mit montierter Ethernet-Schnittstelle)*	2563.		10.004	10.004
	Bluetooth™-Schnittstelle montiert*	2563.		12.001	12.001
Drucker	Etikettendrucker mit Abschneidevorrichtung, Druckbreite bis 104 mm (Thermodirekt)	2795.		12.001	12.001
	Etikettendrucker, Druckbreite bis 108 mm (Thermodirekt / Thermotransfer)	2795.		20.001	20.001
	Streifendrucker, Papierbreite bis 76 mm (9-Nadel)	2795.		14.001	14.001
	 Druckerkabel 2 m, 9 pol. – 25 pol., (für nicht entkoppelte Schnittstelle)	2550.		03.015	
	 Druckerkabel 1,8 m. 9 pol. (Drucker 2795.20.001)	2550.		03.030	
	 Druckerkabel, 5 pol. – 25 pol., 2 m, (für entkoppelte Schnittstelle)	2550.		03.007	03.007
	 Druckerkabel, 5 pol. – 25 pol., 2–10 m, (für entkoppelte Schnittstelle)	2550.		00.009	00.009
Anzeigen/Ampeln	Zweitanzeige montiert, Schutzart IP 65, Abmessungen 270 x 85 x 58 mm, Kabel 2 m, 5 pol. Stecker, inkl. Schnittstelle, keine Hintergrundbeleuchtung, Stromversorgung über Waage*	2562.		70.002	70.002
	Großanzeige LED 100 mm, 5 pol. Stecker mit 15 m Kabel	2562.		01.003	01.003
	Zweitanzeige LED 38 mm, 5 pol. Stecker mit 15 m Kabel	2562.		12.001	12.001
	Kontrollampel, 4 Leuchten* (nicht nachrüstbar)	2551.		04.001	04.001
	Kontrollampel, 3 Leuchten* (nicht nachrüstbar)	2551.		50.002	50.002
Software	PC-Serviceprogramm (Druckbildgestaltung, Datensatz, Drucker einrichten)	2564.		10.001	10.001
	Scale Connecting, Softwareprogramm zur Übernahme von Waagendaten in ein PC-Programm	2564.		20.002	20.002
	Scale Connecting Plus, umfangreiches Softwareprogramm zur Übernahme von Waagendaten in ein PC-Programm (mit Freischaltcode)	2564.	20.005	20.005	20.005
	Preisauszeichnungssoftware	2564.		50.001	
	Software für Waagenanbindung an SAP R/3, über RS 232, USB oder Ethernet	2564.		20.006	20.006
Diverses	Tastatureinschleifung USB, für RS 232 Waagenschnittstelle auf PC USB-Schnittstelle (Zusätzlich erforderlich Datenkabel 2550.03.011, 9 pol. Verbindung 37xx – PC)	2563.	00.008	00.008	00.008
	Akkusatz montiert für netzlosen Betrieb* (nicht in Kombination mit Ethernet-S.)	2557.		40.001	40.002
	UK-Wechseladapter	2557.	25.002	25.002	25.002
	Typenschild blanko (nur für Zweitwaagenanschluss Professional)	2512.			06.001
	Typenschild bedruckt	2512.		06.002	06.002

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
- LC-Display mit 20 mm hohen Ziffern
- 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 32 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.

Netzteil 9 V, 300 mA, Klinkenstecker	5901.00.001
--------------------------------------	-------------



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 und 50 mm hohen Ziffern
- ▶ Wägeplattform aus Edelstahl rostfrei 1.4301
- ▶ Pflegeleichtes ABS-Kunststoffgehäuse
- ▶ 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
Eichfähig				
9330.00.002	360 x 240	3 6	1 2	LAG
9330.00.003	360 x 240	6 15	2 5	LAG
Nicht eichfähig				
9330.01.004	360 x 240	45	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
- ▶ LC-Display mit 20 mm hohen Ziffern
- ▶ 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, Hold, Kontrollieren
- ▶ Wägeplattform aus Edelstahl rostfrei 1.4301
- ▶ Schlagfestes ABS-Kunststoffgehäuse
- ▶ Schutzart IP 54
- ▶ LC-Display mit 24 mm hohen Ziffern
- ▶ 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

2. Ladenwaagen

Für den Lebensmittelverkauf



Lebensmittel

Akku tarieren

rostfrei

eichfähig



Handel

verkaufspreis

Zweitanzeige

kg lb



Ladenwaage 9360

2

Für den Verkauf als Handelswaage



Eigenschaften

- ▶ Eichfähig Klasse III Handelswaagen
- ▶ Einfaches und genaues Ermitteln von Gewicht und Preis
- ▶ 5 direkte PLU-Speicherplätze, 99 weitere PLU-Speicherplätze
- ▶ Preisdirekteingabe
- ▶ Fixtaste für Preise
- ▶ Akustische Tastenquittierung
- ▶ Funktionen: Automatische Verkaufspreiskalkulation, Trieren, Rückgeldrechnung
- ▶ Anzeige für Gewicht, Grundpreis und Verkaufspreis
- ▶ Zweitanzeige für den Kunden auf der Waagenrückseite
- ▶ Umschaltung zwischen € / 100 g und € / kg
- ▶ Hinterleuchtetes LC-Display mit 20 mm hohen Ziffern
- ▶ Zweiteilungswaage mit feinem Ziffernschritt im unteren Wägebereich und dadurch einer kleineren geeichten Mindestlast
- ▶ Netzteilbetrieb: 230 V, 50 Hz
- ▶ Serienmäßig mit Akku für ca. 70 Stunden Dauerbetrieb, Akkuwarner und Ladenetzteil
- ▶ Wägeplattform aus Edelstahl rostfrei 1.4301
- ▶ Gehäuse aus pflegeleichtem Kunststoff
- ▶ Abmessungen: 370 x 360 x 130 mm
- ▶ Waagen-Eigengewicht: 5,8 kg

Bestell-Nr.	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	Geeichte Mindestlast g	LZ ab
Eichfähig					
9360.01.001	370 x 240	3 6	1 2	20	LAG
9360.02.001	370 x 240	6 15	2 5	40	LAG



kg



made in Germany

lb

energieeffizient

professionell

Auto-Off-Funktion



Akku

Anzeige separat

eichfähig

flexibel

rostfrei

3. Tischwaagen

Mit flexibel platzierbarem Terminal

3

Basic

Tischwaage



Standard

Tischwaage



Professional

Tischwaage



73xx, 93xx

Tischwaagen Standard und Edelstahl



9055/56/57

Tisch- und Stativwaagen



Tischwaage Basic



Für einfache Wägaufgaben



Eigenschaften

- ▶ Tischwaage mit separater Anzeige und 2,5 m Kabel, inklusive Wandhalter
- ▶ Schnelle und einfache Ein-Tasten-Bedienung mit extra großer Taste
- ▶ Flexibler Einsatz an verschiedenen Orten durch Akkubetrieb und extra flache Bauweise
- ▶ Interne Benutzerkalibrierung zur Standortanpassung
- ▶ Umschaltung der Gewichtseinheit von kg auf lb
- ▶ Funktionen: Wiegen, Tarieren, Zuwiegen, Plus- / Minus-Verwiegung, Hold
- ▶ Großes LC-Display, Ziffernhöhe: 20 mm (ohne Hinterleuchtung)
- ▶ Wägeplattform: Edelstahl rostfrei 1.4301, Unterkonstruktion: Pulverbeschichteter Stahl oder Edelstahl rostfrei 1.4301 (nur Schutzart IP 65), Terminalgehäuse: Kunststoff
- ▶ Integrierter Akku mit Steckernetzteil 100 – 240 V / 50 – 60 Hz, Betriebszeit: Ca. 50 Stunden, Ladezeit: Ca. 5,5 Stunden, UK-Wechseladapter siehe Zubehör
- ▶ Energieeffizient durch integrierte Auto-Off-Funktion des Akkus mit einstellbarem Timer von 1 – 30 Minuten oder Dauerbetrieb
- ▶ Waagen-Abmessungen / -Eigengewicht:
Plattformen:
310 x 275 x 70 mm, 6 kg
400 x 300 x 75 mm, 10 kg
520 x 400 x 75 mm, 20 kg (pulverbeschichtet)
520 x 400 x 100 mm, 23 kg (Edelstahl)
660 x 550 x 105 mm, 40 kg
660 x 550 x 135 mm, 25 kg
800 x 600 x 135 mm, 30 kg
Terminal: 270 x 85 x 58 mm, 1,2 kg
- ▶ Schutzart IP 42 oder IP 65
- ▶ Waagen-Nivellierung bis zu 10 mm über 4 Stellfüße
- ▶ Nennbetriebstemperatur: -10°C bis 40°C

Optionen (für Schutzart IP 42)

- ▶ RS 232 EDV-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.21.004
- ▶ Datenkabel 3 m, Bestell-Nr.: 2550.03.014
- ▶ UK-Wechseladapter, Bestell-Nr.: 2557.25.002
- ▶ US-Wechseladapter (auf Anfrage)

Weiteres Zubehör sowie Möglichkeiten zur EDV-Anbindung finden Sie auf Seite 37.



Schutzart IP 42

3

Bestell-Nr.	Ausführung Unterkonstruktion	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	LZ Woche
Größe 1, nicht eichfähig					
9520.01.040	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	3	0,1	1
9520.02.040	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	6	0,2	1
9520.03.040	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	15	0,5	1
9520.04.040	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	32	1	1
Größe 2, nicht eichfähig					
9521.02.040	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	6	0,2	1
9521.03.040	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	15	0,5	1
9521.04.040	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	32	1	1
9521.05.040	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	60	2	1
Größe 3, nicht eichfähig					
9522.04.040	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	32	1	1
9522.05.040	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	60	2	1
9522.06.040	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	150	5	1
Größe 4, nicht eichfähig					
9523.05.040	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 105	60	2	1
9523.06.040	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 105	150	5	1
9523.07.040	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 135	300	10	1
Größe 5, nicht eichfähig					
9524.06.040	Pulverbeschichtet	800 x 600 x 135	150	5	1
9524.07.040	Pulverbeschichtet	800 x 600 x 135	300	10	1

Fortsetzung Schutzart IP 65-Varianten nächste Seite

Tischwaage Basic – Schutzart IP 65

Bestell-Nr.	Ausführung Unterkonstruktion	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	LZ Woche
Größe 1, nicht eichfähig					
9520.01.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	3	0,1	1
9520.02.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	6	0,2	1
9520.03.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	15	0,5	1
9520.04.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	32	1	1
9520.11.140	Edelstahl	310 x 275 x 70	3	0,1	1
9520.12.140	Edelstahl	310 x 275 x 70	6	0,2	1
9520.13.140	Edelstahl	310 x 275 x 70	15	0,5	1
9520.14.140	Edelstahl	310 x 275 x 70	32	1	1
Größe 2, nicht eichfähig					
9521.02.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	6	0,2	1
9521.03.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	15	0,5	1
9521.04.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	32	1	1
9521.05.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	60	2	1
9521.12.140	Edelstahl	400 x 300 x 75	6	0,2	1
9521.13.140	Edelstahl	400 x 300 x 75	15	0,5	1
9521.14.140	Edelstahl	400 x 300 x 75	32	1	1
Größe 3, nicht eichfähig					
9522.04.140	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	32	1	1
9522.05.140	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	60	2	1
9522.06.140	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	150	5	1
9522.14.140	Edelstahl	520 x 400 x 100	32	1	1
9522.15.140	Edelstahl	520 x 400 x 100	60	2	1
9522.16.140	Edelstahl	520 x 400 x 100	150	5	1
Größe 4, nicht eichfähig					
9523.05.140	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 105	60	2	1
9523.06.140	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 105	150	5	1
9523.07.140	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 130	300	10	1
9523.15.140	Edelstahl	660 x 550 x 105	60	2	1
9523.16.140	Edelstahl	660 x 550 x 105	150	5	1
9523.17.140	Edelstahl	660 x 550 x 135	300	10	1
Größe 5, nicht eichfähig					
9524.06.140	Pulverbeschichtet	800 x 600 x 135	150	5	1
9524.07.140	Pulverbeschichtet	800 x 600 x 135	300	10	1
9524.16.140	Edelstahl	800 x 600 x 135	150	5	1
9524.17.140	Edelstahl	800 x 600 x 135	300	10	1

Abweichende Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

Tischwaage Standard



Für vielfältige Wägaufgaben

3



Eigenschaften

- Tischwaage mit separater Anzeige und 2,5 m Kabel, inklusive Wandhalter
- Eichfähige Zwei- oder Dreibereichswaage (Genauigkeitsklasse III) und hochauflösende Einbereichswaage nicht eichfähig
- Flexible Steuerung über 5 Bedientasten mit individuellem Schnellzugriff durch frei belegbare Funktionstaste
- Schneller Datentransfer über integrierte RS 232-Schnittstelle und Druckfunktion
- Großanzeigen-Anschluss über optionale RS 232-Schnittstelle, entkoppelt
- Optional mit Ampelanschluss zur Qualitätssicherung über Gut-Schlecht-Kontrolle
- Funktionen: Wiegen, Trieren, Stückkontrolle (Kontrollieren & Zählen), Plus- / Minus-Verwiegung, Zuwiegen, Kontrollieren, Zählen, Neutrales Messen, Prozentwiegung, GLP- / GMP-Protokoll
- PLU-Speicher
- Inklusive Software zur PLU-Verwaltung für Stückgewichte und Tara (kompatibel mit Windows XP und Vista, entsprechendes Datenkabel siehe Zubehör)
- Hinterleuchtetes LC-Display (dimmbar), Ziffernhöhe: 16 mm
- Echtzeit-Uhr mit Datum
- Netzteilbetrieb 100 – 240 V / 50 – 60 Hz, UK-Wechseladapter siehe Zubehör
- Wägeplattform: Edelstahl rostfrei 1.4301
- Unterkonstruktion: Edelstahl rostfrei 1.4301 oder pulverbeschichteter Stahl
- Terminalgehäuse: Kunststoff
- Waagen-Abmessungen / -Eigengewicht:
 - 310 x 275 x 70 mm, 6 kg
 - 400 x 300 x 75 mm, 10 kg
 - 520 x 400 x 75 mm, 20 kg
 - 520 x 400 x 100 mm, 23 kg
 - 660 x 550 x 105 mm, 40 kg
 - 660 x 550 x 135 mm, 25 kg
 - 800 x 600 x 135 mm, 30 kg
 - Terminal: 270 x 85 x 58 mm, 1,2 kg

- Schutzart IP 42
- Waagen-Nivellierung bis zu 10 mm über 4 Stellfüße und Libelle (bei eichf.)
- Nennbetriebstemperatur: -10°C bis 40°C
- Empfohlenes kleinstes Referenzgewicht für Zählteile: 3 Ziffernschritte

Optionen

Alle Schnittstellen sind über unser PC-Serviceprogramm, Bestell-Nr.: 2564.10.001, individuell konfigurierbar:

- Entkoppelte RS 232-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.21.002
- Ethernet-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.45.002
- USB-Schnittstelle montiert, inkl. 3 m Kabel, Bestell-Nr.: 2563.47.004
- Bluetooth™-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.12.001
- Preisauszeichnungssoftware, Bestell-Nr.: 2564.50.001
- Alibispeicher montiert, Bestell-Nr.: 2792.20.002
- Akkusatz montiert für netzlosen Betrieb, Betriebszeit: Ca. 30 Stunden (einstellungsabhängig), Ladezeit: 5,5 Stunden, Bestell-Nr.: 2557.40.001
- Kontrollampel, 4 Leuchten, Bestell-Nr.: 2551.04.001
- Kontrollampel, 3 Leuchten, Bestell-Nr.: 2551.50.002
- UK-Wechseladapter, Bestell-Nr.: 2557.25.002
- US-Wechseladapter (auf Anfrage)

Weiteres Zubehör sowie Möglichkeiten zur EDV-Anbindung und Druckerlösungen finden Sie auf Seite 37 und in den Kapiteln 14, 15, 16 und 17.

Fortsetzung nächste Seite



Optional

Tischwaage Standard

Tischwaage Standard

Bestell-Nr.	Ausführung Unterkonstruktion	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	LZ Woche
Größe 1, eichfähig					
7530.01.010	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	1,5 3	0,5 1	1
7530.02.010	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	3 6	1 2	1
7530.02.020	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	1,5 3 6	0,5 1 2	1
7530.03.010	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	6 15	2 5	1
7530.03.020	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	3 6 15	1 2 5	1
7530.04.010	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	20 35	5 10	1
7530.04.020	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	6 15 30	2 5 10	1
7530.11.010	Edelstahl	310 x 275 x 70	1,5 3	0,5 1	1
7530.12.010	Edelstahl	310 x 275 x 70	3 6	1 2	1
7530.12.020	Edelstahl	310 x 275 x 70	1,5 3 6	0,5 1 2	1
7530.13.010	Edelstahl	310 x 275 x 70	6 15	2 5	1
7530.13.020	Edelstahl	310 x 275 x 70	3 6 15	1 2 5	1
7530.14.010	Edelstahl	310 x 275 x 70	15 30	5 10	1
7530.14.020	Edelstahl	310 x 275 x 70	6 15 30	2 5 10	1
Nicht eichfähig					
9530.01.040	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	3	0,1	1
9530.02.040	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	6	0,2	1
9530.03.040	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	15	0,5	1
9530.04.040	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	32	1	1
Größe 2, eichfähig					
7531.02.010	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	3 6	1 2	1
7531.02.020	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	1,5 3 6	0,5 1 2	1
7531.03.010	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	6 15	2 5	1
7531.04.010	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	20 35	5 10	1
7531.04.020	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	6 15 30	2 5 10	1
7531.05.010	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	30 60	10 20	1
7531.12.010	Edelstahl	400 x 300 x 75	3 6	1 2	1
7531.12.020	Edelstahl	400 x 300 x 75	1,5 3 6	0,5 1 2	1
7531.13.010	Edelstahl	400 x 300 x 75	6 15	2 5	1
7531.14.010	Edelstahl	400 x 300 x 75	15 30	5 10	1
7531.14.020	Edelstahl	400 x 300 x 75	6 15 30	2 5 10	1
Nicht eichfähig					
9531.02.040	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	6	0,2	1
9531.03.040	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	15	0,5	1
9531.04.040	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	32	1	1
9531.05.040	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	60	2	1

Abweichende Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

Bestell-Nr.	Ausführung Unterkonstruktion	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	LZ Woche
Größe 3, eichfähig					
7532.04.010	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	15 30	5 10	1
7532.05.010	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	30 60	10 20	1
7532.06.010	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	60 150	20 50	1
7532.14.010	Edelstahl	520 x 400 x 100	15 30	5 10	1
7532.15.010	Edelstahl	520 x 400 x 100	30 60	10 20	1
7532.15.020	Edelstahl	520 x 400 x 100	15 30 60	5 10 20	1
7532.16.010	Edelstahl	520 x 400 x 100	60 150	20 50	1
Nicht eichfähig					
9532.04.040	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	32	1	1
9532.05.040	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	60	2	1
9532.06.040	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	150	5	1
Größe 4, eichfähig					
7533.05.010	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 105	30 60	10 20	1
7533.05.020	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 105	15 30 60	5 10 20	1
7533.06.010	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 105	60 150	20 50	1
7533.06.020	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 105	30 60 150	10 20 50	1
7533.07.010	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 135	150 300	50 100	1
Nicht eichfähig					
9533.05.040	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 105	60	2	1
9533.06.040	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 105	150	5	1
9533.07.040	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 135	300	10	1
Größe 5, eichfähig					
7534.06.010	Pulverbeschichtet	800 x 600 x 135	60 150	20 50	1
7534.07.010	Pulverbeschichtet	800 x 600 x 135	150 300	50 100	1
Nicht eichfähig					
9534.06.040	Pulverbeschichtet	800 x 600 x 135	150	5	1
9534.07.040	Pulverbeschichtet	800 x 600 x 135	300	10	1

Abweichende Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

Tischwaage Professional



Für den professionellen Einsatz



Eigenschaften

- ▶ Tischwaage mit separater Anzeige und 2,5 m Kabel, inklusive Wandhalter
- ▶ Eichfähige Zwei- oder Dreibereichswaage (Genauigkeitsklasse III) und hochauflösende Einbereichswaage nicht eichfähig
- ▶ Terminal mit 12-Tasten-Bedienung mit individuellem Schnellzugriff durch frei belegbare Funktionstaste
- ▶ Hohe Schutzart IP 65 zum Schutz gegen Staub und Spritzwasser in rauer Umgebung
- ▶ Schneller Datentransfer über integrierte RS 232-Schnittstelle und Druckfunktion
- ▶ Großanzeigen-Anschluss über optionale RS 232-Schnittstelle, entkoppelt
- ▶ Mit Zweitwaagen-Anschluss zur einfachen Implementierung von Zählwaagensystemen. Kombinierbar mit den Wägebrücken ab Seite 65
- ▶ Optional mit Ampelanschluss zur Qualitätssicherung über Gut-Schlecht-Kontrolle
- ▶ Funktionen: Wiegen, Trieren, Plus- / Minus-Verwiegung, Zuwiegen, Kontrollieren, Rezeptieren, Summieren, Kommissionieren, Zählen, Stückkontrolle, Neutrales Messen, Prozentwiegung, PLU-Kontrollieren, Dosieren, GLP- / GMP-Protokoll
- ▶ PLU-Speicher
- ▶ Inklusive Software zur PLU-Verwaltung für Stückgewichte, Sollwerte, Stückkontrolle, Tara und Rezepturwerte (kompatibel mit Windows XP und Vista, entsprechendes Datenkabel siehe Zubehör auf Seite 37)
- ▶ Hinterleuchtetes LC-Display (dimmbar), Ziffernhöhe: 16 mm
- ▶ Echtzeit-Uhr mit Datum
- ▶ Netzteilbetrieb 100 – 240 V / 50 – 60 Hz, UK-Wechseladapter siehe Zubehör
- ▶ Wägeplattform: Edelstahl rostfrei 1.4301, Unterkonstruktion: Edelstahl rostfrei 1.4301 oder pulverbeschichteter Stahl, Terminalgehäuse: Kunststoff
- ▶ Waagen-Abmessungen / -Eigengewicht:
Plattformen:
310 x 275 x 70 mm, 6 kg
400 x 300 x 75 mm, 10 kg
520 x 400 x 75 mm, 20 kg (pulverbeschichtet)
520 x 400 x 100 mm, 23 kg (Edelstahl)
660 x 550 x 105 mm, 40 kg
660 x 550 x 135 mm, 25 kg
800 x 600 x 135 mm, 30 kg
Terminal: 270 x 85 x 58 mm, 1,2 kg
- ▶ Waagen-Nivellierung bis zu 10 mm über 4 Stellfüße und Libelle (bei eichf.)
- ▶ Nennbetriebstemperatur: -10°C bis 40°C
- ▶ Empfohlenes kleinstes Referenzgewicht für Zählteile: 3 Ziffernschritte

Optionen

Alle Schnittstellen sind über unser PC-Serviceprogramm, Bestell-Nr.: 2564.10.001, individuell konfigurierbar:

- ▶ Entkoppelte RS 232-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.21.002
- ▶ Ethernet-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.45.002
- ▶ USB-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.47.002
- ▶ Bluetooth™-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.12.001
- ▶ Zweitanzeige montiert, Bestell-Nr.: 2562.70.002
- ▶ Alibispeicher montiert, Bestell-Nr.: 2792.20.002
- ▶ Akkusatz montiert für netzlosen Betrieb, Betriebszeit: Ca. 30 Stunden (einstellungsabhängig), Ladezeit: 5,5 Stunden, Bestell-Nr.: 2557.40.002
- ▶ Kontrollampel, 4 Leuchten, Bestell-Nr.: 2551.04.001
- ▶ Kontrollampel, 3 Leuchten, Bestell-Nr.: 2551.50.002
- ▶ UK-Wechseladapter, Bestell-Nr.: 2557.25.002
- ▶ US-Wechseladapter (auf Anfrage)

Weiteres Zubehör sowie Möglichkeiten zur EDV-Anbindung und Druckerlösungen finden Sie auf Seite 37 und in den Kapiteln 14, 15, 16 und 17



Bestell-Nr.	Ausführung Unterkonstruktion	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	LZ Woche
Größe 1, eichfähig					
7540.01.110	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	1,5 3	0,5 1	1
7540.02.110	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	3 6	1 2	1
7540.02.120	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	1,5 3 6	0,5 1 2	1
7540.03.110	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	6 15	2 5	1
7540.03.120	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	3 6 15	1 2 5	1
7540.04.110	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	20 35	5 10	1
7540.04.120	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	6 15 30	2 5 10	1
7540.11.110	Edelstahl	310 x 275 x 70	1,5 3	0,5 1	1
7540.12.110	Edelstahl	310 x 275 x 70	3 6	1 2	1
7540.12.120	Edelstahl	310 x 275 x 70	1,5 3 6	0,5 1 2	1
7540.13.110	Edelstahl	310 x 275 x 70	6 15	2 5	1
7540.13.120	Edelstahl	310 x 275 x 70	3 6 15	1 2 5	1
7540.14.110	Edelstahl	310 x 275 x 70	15 30	5 10	1
7540.14.120	Edelstahl	310 x 275 x 70	6 15 30	2 5 10	1

Nicht eichfähig

9540.01.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	3	0,1	1
9540.02.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	6	0,2	1
9540.03.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	15	0,5	1
9540.04.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	32	1	1

Größe 2, eichfähig

7541.02.110	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	3 6	1 2	1
7541.02.120	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	1,5 3 6	0,5 1 2	1
7541.03.110	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	6 15	2 5	1
7541.04.110	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	20 35	5 10	1
7541.04.120	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	6 15 30	2 5 10	1
7541.05.110	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	30 60	10 20	1
7541.12.110	Edelstahl	400 x 300 x 75	3 6	1 2	1
7541.12.120	Edelstahl	400 x 300 x 75	1,5 3 6	0,5 1 2	1
7541.13.110	Edelstahl	400 x 300 x 75	6 15	2 5	1
7541.14.110	Edelstahl	400 x 300 x 75	15 30	5 10	1
7541.14.120	Edelstahl	400 x 300 x 75	6 15 30	2 5 10	1

Nicht eichfähig

9541.02.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	6	0,2	1
9541.03.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	15	0,5	1
9541.04.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	32	1	1
9541.05.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	60	2	1

Fortsetzung nächste Seite

Tischwaage Professional

Bestell-Nr.	Ausführung Unterkonstruktion	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	LZ Woche
Größe 3, eichfähig					
7542.04.110	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	15 30	5 10	1
7542.05.110	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	30 60	10 20	1
7542.06.110	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	60 150	20 50	1
7542.14.110	Edelstahl	520 x 400 x 100	15 30	5 10	1
7542.15.110	Edelstahl	520 x 400 x 100	30 60	10 20	1
7542.15.120	Edelstahl	520 x 400 x 100	15 30 60	5 10 20	1
7542.16.110	Edelstahl	520 x 400 x 100	60 150	20 50	1
Nicht eichfähig					
9542.04.140	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	32	1	1
9542.05.140	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	60	2	1
9542.06.140	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	150	5	1
Größe 4, eichfähig					
7543.05.110	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 105	30 60	10 20	1
7543.05.120	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 105	15 30 60	5 10 20	1
7543.06.110	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 105	60 150	20 50	1
7543.06.120	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 105	30 60 150	10 20 50	1
7543.07.110	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 130	150 300	50 100	1
7543.15.110	Edelstahl	660 x 550 x 105	30 60	10 20	1
7543.15.120	Edelstahl	660 x 550 x 105	15 30 60	5 10 20	1
7543.16.110	Edelstahl	660 x 550 x 105	60 150	20 50	1
7543.16.120	Edelstahl	660 x 550 x 105	30 60 150	10 20 50	1
7543.17.110	Edelstahl	660 x 550 x 135	150 300	50 100	1
Nicht eichfähig					
9543.05.140	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 105	60	2	1
9543.06.140	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 105	150	5	1
9543.07.140	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 135	300	10	1
9543.15.140	Edelstahl	660 x 550 x 105	60	2	1
9543.16.140	Edelstahl	660 x 550 x 105	150	5	1
9543.17.140	Edelstahl	660 x 550 x 130	300	10	1
Größe 5, eichfähig					
7544.06.110	Pulverbeschichtet	800 x 600 x 135	60 150	20 50	1
7544.07.110	Pulverbeschichtet	800 x 600 x 135	150 300	50 100	1
7544.16.110	Edelstahl	800 x 600 x 135	60 150	20 50	1
7544.17.110	Edelstahl	800 x 600 x 135	150 300	50 100	1
Nicht eichfähig					
9544.06.140	Pulverbeschichtet	800 x 600 x 135	150	5	1
9544.07.140	Pulverbeschichtet	800 x 600 x 135	300	10	1
9544.16.140	Edelstahl	800 x 600 x 135	150	5	1
9544.17.140	Edelstahl	800 x 600 x 135	300	10	1

Abweichende Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

Zubehör Tischwaagen

Für die Katalogseiten 28 – 38

3

	Zubehör	Bestell-Nr.	Basic P-Nr.	Standard P-Nr.	Professional P-Nr.
Eichf.	Alibispeicher montiert*	2792.		20.002	20.002
	Steckverbindung mit Identchip montiert, eichfähige Trennstelle zwischen Kompakt- und Zweitwaage*	2550.			05.002
Schnittstellen/Datenkabel	 RS 232 EDV-Schnittstelle montiert, 9 pol. (nicht entkoppelt)*	2563.	21.004		
	 EDV-Datenkabel für Basic und Standard 3 m, 9 pol., Datenkabel für Professional 2 m, 5 pol. – 9 pol. (für nicht entkoppelte Schnittstelle)	2550.	03.014	03.014	
	 RS 232-Schnittstelle montiert, 5 pol. (entkoppelt)*	2563.		21.002	21.002
	 EDV-Datenkabel 2 m, 5 pol. – 9 pol. (für entkoppelte Schnittstelle)	2550.		03.002	03.002
	 EDV-Datenkabel 2 – 10 m, 5 pol. – 9 pol. (für entkoppelte Schnittstelle)	2550.		00.008	00.008
	USB-Schnittstelle montiert*	2563.			47.002
	USB-Datenkabel 2 m	2550.			03.011
	USB- / Zweitanzeigen-Schnittstelle, inkl. 3 m USB-Kabel*	2563.		47.004	
	Ethernet-Schnittstelle montiert inkl. 10 m Patchkabel* (nicht in Kombination mit Akkusatz)	2563.		45.002	45.002
	WLAN-Modul konfiguriert (nur in Verbindung mit montierter Ethernet-Schnittstelle)*	2563.		10.004	10.004
	Bluetooth™-Schnittstelle montiert*	2563.		12.001	12.001
Drucker	Etikettendrucker mit Abschneidevorrichtung, Druckbreite bis 104 mm (Thermodirekt)	2795.		12.001	12.001
	Etikettendrucker, Druckbreite bis 108 mm (Thermodirekt / Thermotransfer)	2795.		20.001	20.001
	Streifendrucker, Papierbreite bis 76 mm (9-Nadel)	2795.		14.001	14.001
	 Druckerkabel 2 m, 9 pol. – 25 pol., (für nicht entkoppelte Schnittstelle)	2550.		03.015	
	 Druckerkabel 1,8 m. 9 pol. (Drucker 2795.20.001)	2550.		03.030	
	 Druckerkabel, 5 pol. – 25 pol., 2 m, (für entkoppelte Schnittstelle)	2550.		03.007	03.007
	 Druckerkabel, 5 pol. – 25 pol., 2–10 m, (für entkoppelte Schnittstelle)	2550.		00.009	00.009
Anzeigen/Ampeln	Zweitanzeige montiert, Schutzart IP 65, Abmessungen 270 x 85 x 58 mm, Kabel 2 m, 5 pol. Stecker, inkl. Schnittstelle, keine Hintergrundbeleuchtung, Stromversorgung über Waage*	2562.		70.002	70.002
	Großanzeige LED 100 mm, 5 pol. Stecker mit 15 m Kabel	2562.		01.003	01.003
	Zweitanzeige LED 38 mm, 5 pol. Stecker mit 15 m Kabel	2562.		12.001	12.001
	Kontrollampel, 4 Leuchten* (nicht nachrüstbar)	2551.		04.001	04.001
	Kontrollampel, 3 Leuchten* (nicht nachrüstbar)	2551.		50.002	50.002
Software	PC-Serviceprogramm (Druckbildgestaltung, Datensatz, Drucker einrichten)	2564.		10.001	10.001
	Scale Connecting, Softwareprogramm zur Übernahme von Waagendaten in ein PC-Programm	2564.		20.002	20.002
	Scale Connecting Plus, umfangreiches Softwareprogramm zur Übernahme von Waagendaten in ein PC-Programm (mit Freischaltcode)	2564.	20.005	20.005	20.005
	Preisauszeichnungssoftware	2564.		50.001	
	Software für Waagenanbindung an SAP R/3, über RS 232, USB oder Ethernet	2564.		20.006	20.006
Diverses	Tastatureinschleifung USB, für RS 232 Waagenschnittstelle auf PC USB-Schnittstelle (Zusätzlich erforderlich Datenkabel 2550.03.011, 9 pol. Verbindung 37xx – PC)	2563.	00.008	00.008	00.008
	Akkusatz montiert für netzlosen Betrieb* (nicht in Kombination mit Ethernet-S.)	2557.		40.001	40.002
	UK-Wechseladapter	2557.	25.002	25.002	25.002
	Typenschild blanko (nur für Zweitwaagenanschluss Professional)	2512.			06.001
	Typenschild bedruckt	2512.		06.002	06.002

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 Standard 73xx, 93xx



Für anspruchsvolle Anwendungen im Wareneingangs-, Produktions- und Versandbereich



Eigenschaften

- ▶ Eichfähige Zwei- oder Dreibereichswaage (Genauigkeitsklasse III) und hochauflösende Einbereichswaage nicht eichfähig
- ▶ Basisterminal 3010 mit 10-Tasten-Bedienung
- ▶ Funktionen: Wiegen und Trieren, Zählen, Summieren, Kommissionieren, Entnahmeverwiegung, Dynamisches Schalten, Kontrollieren, Stückkontrolle, Dosieren
- ▶ Anzeigenumschaltung von kg in lb
- ▶ Inklusive Wand- / Stativhalter aus Edelstahl rostfrei 1.4301
- ▶ Anzeigegerät 3010 im Edelstahlgehäuse: Schutzart IP 67
- ▶ Wägeplattform aus Edelstahl rostfrei 1.4301, abnehmbar zur leichten Reinigung, dank Schutzart IP 65 oder IP 68/69K auch zur Hochdruckreinigung geeignet
- ▶ Unterkonstruktion aus pulverbeschichtetem Stahl in extra flacher Modul-Bauweise

- ▶ Wägezelle aus Aluminiumlegierung, Dreibereichswaagen: Wägezelle aus Edelstahl rostfrei
- ▶ Hinterleuchtetes LC-Display mit 16 mm Ziffernhöhe
- ▶ Drei LED rot / gelb / grün als Kontroll-Leuchten
- ▶ Integriertes Netzteil für 100–240V
- ▶ 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 77)

Weiteres Zubehör siehe Basis Terminal 3010 Seite 107–109



Bestell-Nr.	Ausführung Unterkonstruktion	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	LZ Woche
Größe 1, eichfähig					
7390.01.110	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	1,5 3	0,5 1	1
7390.02.110	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	3 6	1 2	1
7390.02.120	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	1,5 3 6	0,5 1 2	1
7390.03.110	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	6 15	2 5	1
7390.03.120	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	3 6 15	1 2 5	1
7390.04.110	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	20 35	5 10	1
7390.04.120	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	6 15 30	2 5 10	1
Nicht eichfähig					
9390.01.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	3	0,1	1
9390.02.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	6	0,2	1
9390.03.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	15	0,5	1
9390.04.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	32	1	1
Größe 2, eichfähig					
7391.02.110	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	3 6	1 2	1
7391.02.120	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	1,5 3 6	0,5 1 2	1
7391.03.110	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	6 15	2 5	1
7391.04.110	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	20 35	5 10	1
7391.04.120	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	6 15 30	2 5 10	1
7391.05.110	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	30 60	10 20	1
Nicht eichfähig					
9391.02.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	6	0,2	1
9391.03.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	15	0,5	1
9391.04.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	32	1	1
9391.05.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	60	2	1
Größe 3, eichfähig					
7392.04.110	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	15 30	5 10	1
7392.05.110	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	30 60	10 20	1
7392.06.110	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	60 150	20 50	1
Nicht eichfähig					
9392.04.140	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	32	1	1
9392.05.140	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	60	2	1
9392.06.140	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	150	5	1
Größe 4, eichfähig					
7393.05.110	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 105	30 60	10 20	1
7393.05.120	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 105	15 30 60	5 10 20	1
7393.06.110	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 105	60 150	20 50	1
7393.06.120	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 105	30 60 150	10 20 50	1
7393.07.110	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 135	150 300	50 100	1
Nicht eichfähig					
9393.05.140	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 105	60	2	1
9393.06.140	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 105	150	5	1
9393.07.140	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 135	300	10	1
Größe 5, eichfähig					
7394.06.110	Pulverbeschichtet	800 x 600 x 135	60 150	20 50	1
7394.07.110	Pulverbeschichtet	800 x 600 x 135	150 300	50 100	1
Nicht eichfähig					
9394.06.140	Pulverbeschichtet	800 x 600 x 135	150	5	1
9394.07.140	Pulverbeschichtet	800 x 600 x 135	300	10	1

Abweichende Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

Tischwaagen Edelstahl 73xx, 93xx



Für anspruchsvollere Anwendungen im Chemie-, Pharma- und Lebensmittelbereich



Eigenschaften

- ▶ Eichfähige Zwei- oder Dreibereichswaage (Genauigkeitsklasse III) und hochauflösende Einbereichswaage nicht eichfähig
- ▶ Basisterminal 3010 mit 10-Tasten-Bedienung
- ▶ Funktionen: Wiegen und Tarieren, Zählen, Summieren, Kommissionieren, Entnahmeverwiegung, Dynamisches Schalten, Kontrollieren, Stückkontrolle, Dosieren
- ▶ Anzeigenumschaltung von kg in lb
- ▶ Inklusive Wand- / Stativhalter aus Edelstahl rostfrei 1.4301
- ▶ Anzeigergerät 3010 im Edelstahlgehäuse: Schutzart IP 67
- ▶ Wägeplattform aus Edelstahl rostfrei 1.4301, abnehmbar zur leichten Reinigung, dank Schutzart IP 68/69K auch zur Hochdruckreinigung geeignet
- ▶ Unterkonstruktion aus Edelstahl rostfrei in extra flacher Modul-Bauweise
- ▶ Wägezelle aus Edelstahl rostfrei
- ▶ LC-Display mit 16 mm Ziffernhöhe
- ▶ Drei LED rot / gelb / grün als Kontroll-Leuchten
- ▶ Integriertes Netzteil für 100 – 240 V
- ▶ 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 Edelstahl auf Anfrage

Weiteres Zubehör siehe Basis Terminal 3010 Seite 107–109



Bestell-Nr.	Ausführung Unterkonstruktion	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	LZ Woche
Größe 1, eichfähig					
7390.11.110	Edelstahl	310 x 275 x 70	1,5 3	0,5 1	1
7390.12.110	Edelstahl	310 x 275 x 70	3 6	1 2	1
7390.12.120	Edelstahl	310 x 275 x 70	1,5 3 6	0,5 1 2	1
7390.13.110	Edelstahl	310 x 275 x 70	6 15	2 5	1
7390.13.120	Edelstahl	310 x 275 x 70	3 6 15	1 2 5	1
7390.14.110	Edelstahl	310 x 275 x 70	15 30	5 10	1
7390.14.120	Edelstahl	310 x 275 x 70	6 15 30	2 5 10	1
Nicht eichfähig					
9390.11.140	Edelstahl	310 x 275 x 70	3	0,1	1
9390.12.140	Edelstahl	310 x 275 x 70	6	0,2	1
9390.13.140	Edelstahl	310 x 275 x 70	15	0,5	1
9390.14.140	Edelstahl	310 x 275 x 70	32	1	1
Größe 2, eichfähig					
7391.12.110	Edelstahl	400 x 300 x 75	3 6	1 2	1
7391.12.120	Edelstahl	400 x 300 x 75	1,5 3 6	0,5 1 2	1
7391.13.110	Edelstahl	400 x 300 x 75	6 15	2 5	1
7391.14.110	Edelstahl	400 x 300 x 75	15 30	5 10	1
7391.14.120	Edelstahl	400 x 300 x 75	6 15 30	2 5 10	1
Nicht eichfähig					
9391.12.140	Edelstahl	400 x 300 x 75	6	0,2	1
9391.13.140	Edelstahl	400 x 300 x 75	15	0,5	1
9391.14.140	Edelstahl	400 x 300 x 75	32	1	1
Größe 3, eichfähig					
7392.14.110	Edelstahl	520 x 400 x 100	15 30	5 10	1
7392.15.110	Edelstahl	520 x 400 x 100	30 60	10 20	1
7392.15.120	Edelstahl	520 x 400 x 100	15 30 60	5 10 20	1
7392.16.110	Edelstahl	520 x 400 x 100	60 150	20 50	1
7392.16.120	Edelstahl	520 x 400 x 100	30 60 150	10 20 50	1
Nicht eichfähig					
9392.14.140	Edelstahl	520 x 400 x 100	32	1	1
9392.15.140	Edelstahl	520 x 400 x 100	60	2	1
9392.16.140	Edelstahl	520 x 400 x 100	150	5	1
Größe 4, eichfähig					
7393.15.110	Edelstahl	660 x 550 x 105	30 60	10 20	1
7393.15.120	Edelstahl	660 x 550 x 105	15 30 60	5 10 20	1
7393.16.110	Edelstahl	660 x 550 x 105	60 150	20 50	1
7393.16.120	Edelstahl	660 x 550 x 105	30 60 150	10 20 50	1
7393.17.110	Edelstahl	660 x 550 x 135	150 300	50 100	1
Nicht eichfähig					
9393.15.140	Edelstahl	660 x 550 x 105	60	2	1
9393.16.140	Edelstahl	660 x 550 x 105	150	5	1
9393.17.140	Edelstahl	660 x 550 x 135	300	10	1
Größe 5, eichfähig					
7394.16.110	Edelstahl	800 x 600 x 135	60 150	20 50	1
7394.17.110	Edelstahl	800 x 600 x 135	150 300	50 100	1
Nicht eichfähig					
9394.16.140	Edelstahl	800 x 600 x 135	150	5	1
9394.17.140	Edelstahl	800 x 600 x 135	300	10	1

Abweichende Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

Tisch- und Stativwaagen 9055/56/57, 9955

Für nicht eichpflichtige Anwendungen



Eigenschaften

- ▶ Extra flache, ergonomische Edelstahlplattform; Wägegut muss nur geringfügig angehoben werden
- ▶ Separates Anzeigegerät – das Wägegut verdeckt nicht die Anzeige
- ▶ Schnelle und einfache Ein-Tasten-Bedienung mit extra großer Taste
- ▶ Flexibler Einsatz an verschiedenen Orten durch Akkubetrieb
- ▶ Energieeffizient durch integrierte Auto-Off-Funktion des Akkus mit einstellbarem Timer von 1 – 30 Minuten oder Dauerbetrieb
- ▶ Interne Benutzerkalibrierung zur Standortanpassung
- ▶ Umschaltung der Gewichtseinheit von kg auf lb
- ▶ Funktionen: Wiegen, Trieren, Zuwiegen, Plus- / Minus-Kontrolle, Hold
- ▶ Inklusive Wandhalterung (bei den Ausführungen mit separater Anzeige)
- ▶ Großes LC-Display, Ziffernhöhe: 20 mm
- ▶ Wägeplattform: Edelstahl rostfrei 1.4301
Unterkonstruktion: Lackiert oder Stahlblech verzinkt
- ▶ Integrierter Akku mit Steckernetzteil 100 – 240 V / 50 – 60 Hz, Betriebszeit: Ca. 50 Stunden, Ladezeit: 5,5 Stunden, UK-Wechseladapter siehe Zubehör

Waagen-Abmessungen / -Eigengewicht:

Tischwaagen:

310 x 275 x 35 mm, 2,4 kg

520 x 400 x 70 mm, 11 kg

660 x 545 x 85 mm, 28,6 kg

Stativwaage:

310 x 400 x 520 mm, 5,1 kg

▶ Schutzart IP 42

▶ Nennbetriebstemperatur: -10°C bis 40°C

Optionen

- ▶ RS 232 EDV-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.21.004
- ▶ Datenkabel 3 m, Bestell-Nr.: 2550.03.014
- ▶ UK-Wechseladapter, Bestell-Nr.: 2557.25.002
- ▶ US-Wechseladapter (auf Anfrage)



Bestell-Nr.	Ausführung Unterkonstruktion	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	LZ Woche
Größe 1 – separate Anzeige, nicht eichfähig					
9055.01.002	Stahlblech verzinkt	310 x 275 x 35	15	5	1
9055.02.002	Stahlblech verzinkt	310 x 275 x 35	30	10	1
9055.03.002	Stahlblech verzinkt	310 x 275 x 35	60	20	1
Größe 2 – separate Anzeige, nicht eichfähig					
9056.02.002	anthrazitfarbig lackiert	520 x 400 x 70	30	10	1
9056.03.002	anthrazitfarbig lackiert	520 x 400 x 70	60	20	1
9056.04.002	anthrazitfarbig lackiert	520 x 400 x 70	150	50	1
Größe 3 – separate Anzeige, nicht eichfähig					
9057.04.002	anthrazitfarbig lackiert	660 x 545 x 85	150	50	1
9057.05.002	anthrazitfarbig lackiert	660 x 545 x 85	200	100	1
Größe 1 – mit Stativ für Anzeige, nicht eichfähig					
9955.01.002	Stahlblech verzinkt	310 x 275 x 35	15	5	1
9955.02.002	Stahlblech verzinkt	310 x 275 x 35	30	10	1
9955.03.002	Stahlblech verzinkt	310 x 275 x 35	60	20	1

Zubehör Tisch- oder Stativwaage 90xx

Bestell-Nr.	Ausführung
2563.21.004	RS 232 EDV-Schnittstelle montiert, 9-polig*
2550.03.014	EDV-Datenkabel 3 m, 9 pol.
2564.20.005	Scale Connecting Plus, umfangreiches Softwareprogramm zur Übernahme von Waagendaten in ein PC-Programm (mit Freischaltcode)
2557.25.002	UK-Wechseladapter

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



energieeffizient

vielfältig



made in Germany

rostfrei

eichfähig

tarieren

Mehrbereich

kg

LC-Display

lb

Stativanzeige

Plus- / Minus-Kontrolle

4. Stativwaagen

Information auf Augenhöhe

4

Basic

Stativwaage



Standard

Stativwaage



Professional

Stativwaage



Stativwaage Basic



Für den mobilen Einsatz



Eigenschaften

- ▶ Hochauflösende Einbereichswaage nicht eichfähig mit Ziffernschritten ab 0,1 g
- ▶ Anzeige auf Augenhöhe
- ▶ Kein Verdecken der Anzeige durch das Wägegut
- ▶ Kompakte Einheit, mobil einsetzbar
- ▶ Schnelle und einfache Ein-Tasten-Bedienung mit extra großer Taste
- ▶ Flexibler Einsatz an verschiedenen Orten durch Akkubetrieb
- ▶ Interne Benutzerkalibrierung zur Standortanpassung
- ▶ Umschaltung der Gewichtseinheit von kg auf lb
- ▶ Funktionen: Wiegen, Trieren, Zuwiegen, Plus- / Minus-Kontrolle, Hold
- ▶ Großes LC-Display (ohne Hinterleuchtung), Ziffernhöhe: 20 mm
- ▶ Wägeplattform: Edelstahl rostfrei 1.4301, Unterkonstruktion: Pulverbeschichteter Stahl oder Edelstahl rostfrei 1.4301 (nur Schutzart IP 65), Terminalgehäuse: Kunststoff, Stativ: Pulverbeschichteter Stahl oder Edelstahl rostfrei 1.4301
- ▶ Integrierter Akku mit Steckernetzteil 100 – 240 V / 50 – 60 Hz, Betriebszeit: Ca. 50 Stunden, Ladezeit: 5,5 Stunden, UK-Wechseladapter siehe Zubehör
- ▶ Energieeffizient durch integrierte Auto-Off-Funktion des Akkus mit einstellbarem Timer von 1 – 30 Minuten oder Dauerbetrieb

- ▶ Waagen-Abmessungen / -Eigengewicht:
310 x 410 x 570 mm, 7,5 kg
400 x 435 x 570 mm, 11,5 kg
520 x 535 x 570 mm, 21,5 kg
660 x 550 x 570 mm, 41,5 kg
- ▶ Lichte Höhe: Oberkante Wägeplattform bis Unterkante Terminal, modellabhängig 350 – 385 mm
- ▶ Schutzart IP 42 oder IP 65
- ▶ Waagen-Nivellierung bis zu 10 mm über 4 Stellfüße
- ▶ Nennbetriebstemperatur: -10°C bis 40°C

Optionen (für Schutzart IP 42)

- ▶ RS 232 EDV-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.21.004
- ▶ Datenkabel 3m, Bestell-Nr.: 2550.03.014
- ▶ UK-Wechseladapter, Bestell-Nr.: 2557.25.002
- ▶ US-Wechseladapter (auf Anfrage)

Weiteres Zubehör sowie Möglichkeiten zur EDV-Anbindung finden Sie auf Seite 37.



Schutzart IP 42

Bestell-Nr.	Ausführung Unterkonstruktion	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	LZ Woche
Größe 1, nicht eichfähig					
9920.01.040	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	3	0,1	1
9920.02.040	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	6	0,2	1
9920.03.040	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	15	0,5	1
9920.04.040	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	32	1	1
Größe 2, nicht eichfähig					
9921.02.040	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	6	0,2	1
9921.03.040	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	15	0,5	1
9921.04.040	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	32	1	1
9921.05.040	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	60	2	1
Größe 3, nicht eichfähig					
9922.04.040	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	32	1	1
9922.05.040	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	60	2	1
Größe 4, nicht eichfähig					
9923.05.040	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 105	60	2	1
9923.06.040	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 105	150	5	1

Schutzart IP 65

Bestell-Nr.	Ausführung Unterkonstruktion	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	LZ Woche
Größe 1, nicht eichfähig					
9920.01.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	3	0,1	1
9920.02.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	6	0,2	1
9920.03.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	15	0,5	1
9920.04.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	32	1	1
9920.11.140	Edelstahl	310 x 275 x 70	3	0,1	1
9920.12.140	Edelstahl	310 x 275 x 70	6	0,2	1
9920.13.140	Edelstahl	310 x 275 x 70	15	0,5	1
9920.14.140	Edelstahl	310 x 275 x 70	32	1	1
Größe 2, nicht eichfähig					
9921.02.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	6	0,2	1
9921.03.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	15	0,5	1
9921.04.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	32	1	1
9921.05.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	60	2	1
9921.12.140	Edelstahl	400 x 300 x 75	6	0,2	1
9921.13.140	Edelstahl	400 x 300 x 75	15	0,5	1
9921.14.140	Edelstahl	400 x 300 x 75	32	1	1
Größe 3, nicht eichfähig					
9922.04.140	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	32	1	1
9922.05.140	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	60	2	1
9922.14.140	Edelstahl	520 x 400 x 100	32	1	1
9922.15.140	Edelstahl	520 x 400 x 100	60	2	1
Größe 4, nicht eichfähig					
9923.05.140	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 105	60	2	1
9923.06.140	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 105	150	5	1
9923.15.140	Edelstahl	660 x 550 x 105	60	2	1
9923.16.140	Edelstahl	660 x 550 x 105	150	5	1

Abweichende Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

Stativwaage Standard



Für anspruchsvollere Anwendungen im Wareneingangs-, Produktions- und Versandbereich



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
- ▶ Flexible Steuerung über 5 Bedientasten mit individuellem Schnellzugriff durch frei belegbare Funktionstaste
- ▶ Schneller Datentransfer über integrierte RS 232-Schnittstelle und Druckfunktion
- ▶ Großanzeigen-Anschluss über optionale RS 232-Schnittstelle, entkoppelt
- ▶ Optional mit Ampelanschluss zur Qualitätssicherung über Gut-Schlecht-Kontrolle
- ▶ Funktionen: Wiegen, Trieren, Stückkontrolle (Kontrollieren & Zählen), Plus- / Minus-Verwiegung, Zuwiegen, Kontrollieren, Zählen, Neutrales Messen, Prozentwiegen, GLP- / GMP-Protokoll
- ▶ PLU-Speicher
- ▶ Inklusive Software zur PLU-Verwaltung für Stückgewichte und Tara (kompatibel mit Windows XP und Vista, entsprechendes Datenkabel siehe Zubehör auf Seite 37)
- ▶ Hinterleuchtetes LC-Display (dimmbar), Ziffernhöhe: 16 mm
- ▶ Echtzeit-Uhr mit Datum
- ▶ Netzteilbetrieb 100 – 240 V / 50 – 60 Hz, UK-Wechseladapter siehe Zubehör
- ▶ Wägeplattform: Edelstahl rostfrei 1.4301, Unterkonstruktion: Pulverbeschichteter Stahl oder Edelstahl rostfrei 1.4301, Terminalgehäuse: Kunststoff, Stativ: Pulverbeschichteter Stahl oder Edelstahl rostfrei 1.4301

- ▶ Waagen-Abmessungen / -Eigengewicht:
310 x 410 x 570 mm, 7,5 kg
400 x 435 x 570 mm, 11,5 kg
520 x 535 x 570 mm, 21,5 kg
660 x 550 x 570 mm, 41,5 kg
- ▶ Lichte Höhe: Oberkante Wägeplattform bis Unterkante Terminal, modellabhängig 350 – 385 mm
- ▶ Schutzart IP 42
- ▶ Waagen-Nivellierung bis zu 10 mm über 4 Stellfüße und Libelle (bei eichf.)
- ▶ Nennbetriebstemperatur: -10°C bis 40°C
- ▶ Empfohlenes kleinstes Referenzgewicht für Zählteile: 3 Ziffernschritte

Optionen

Alle Schnittstellen sind über unser PC-Serviceprogramm, Bestell-Nr.: 2564.10.001, individuell konfigurierbar:

- ▶ Entkoppelte RS 232-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.21.002
- ▶ Ethernet-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.45.002
- ▶ USB-Schnittstelle montiert, inkl. 3 m Kabel, Bestell-Nr.: 2563.47.004
- ▶ Bluetooth™-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.12.001
- ▶ Preisauszeichnungssoftware, Bestell-Nr.: 2564.50.001
- ▶ Alibispeicher montiert, Bestell-Nr.: 2792.20.002
- ▶ Akkusatz montiert für netzlosen Betrieb, Betriebszeit: Ca. 30 Stunden (einstellungsabhängig), Ladezeit: 5,5 Stunden, Bestell-Nr.: 2557.40.001
- ▶ Kontrollampel, 4 Leuchten, Bestell-Nr.: 2551.04.001
- ▶ Kontrollampel, 3 Leuchten, Bestell-Nr.: 2551.50.002
- ▶ UK-Wechseladapter, Bestell-Nr.: 2557.25.002
- ▶ US-Wechseladapter (auf Anfrage)

Weiteres Zubehör sowie Möglichkeiten zur EDV-Anbindung und Druckerlösungen finden Sie auf Seite 37 und in den Kapiteln 14, 15, 16 und 17



Bestell-Nr.	Ausführung Unterkonstruktion	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	LZ Woche
Größe 1, eichfähig					
7930.01.010	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	1,5 3	0,5 1	1
7930.02.010	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	3 6	1 2	1
7930.02.020	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	1,5 3 6	0,5 1 2	1
7930.03.010	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	6 15	2 5	1
7930.03.020	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	3 6 15	1 2 5	1
7930.04.010	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	20 35	5 10	1
7930.04.020	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	6 15 30	2 5 10	1
7930.11.010	Edelstahl	310 x 275 x 70	1,5 3	0,5 1	1
7930.12.010	Edelstahl	310 x 275 x 70	3 6	1 2	1
7930.12.020	Edelstahl	310 x 275 x 70	1,5 3 6	0,5 1 2	1
7930.13.010	Edelstahl	310 x 275 x 70	6 15	2 5	1
7930.13.020	Edelstahl	310 x 275 x 70	3 6 15	1 2 5	1
7930.14.010	Edelstahl	310 x 275 x 70	15 30	5 10	1
7930.14.020	Edelstahl	310 x 275 x 70	6 15 30	2 5 10	1
Nicht eichfähig					
9930.01.040	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	3	0,1	1
9930.02.040	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	6	0,2	1
9930.03.040	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	15	0,5	1
9930.04.040	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	32	1	1
Größe 2, eichfähig					
7931.02.010	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	3 6	1 2	1
7931.02.020	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	1,5 3 6	0,5 1 2	1
7931.03.010	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	6 15	2 5	1
7931.04.010	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	20 35	5 10	1
7931.04.020	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	6 15 30	2 5 10	1
7931.05.010	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	30 60	10 20	1
7931.12.010	Edelstahl	400 x 300 x 75	3 6	1 2	1
7931.12.020	Edelstahl	400 x 300 x 75	1,5 3 6	0,5 1 2	1
7931.13.010	Edelstahl	400 x 300 x 75	6 15	2 5	1
7931.14.010	Edelstahl	400 x 300 x 75	15 30	5 10	1
7931.14.020	Edelstahl	400 x 300 x 75	6 15 30	2 5 10	1
Nicht eichfähig					
9931.02.040	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	6	0,2	1
9931.03.040	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	15	0,5	1
9931.04.040	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	32	1	1
9931.05.040	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	60	2	1
Größe 3, eichfähig					
7932.04.010	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	15 30	5 10	1
7932.05.010	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	30 60	10 20	1
7932.14.010	Edelstahl	520 x 400 x 100	15 30	5 10	1
7932.15.010	Edelstahl	520 x 400 x 100	30 60	10 20	1
7932.15.020	Edelstahl	520 x 400 x 100	15 30 60	5 10 20	1
Nicht eichfähig					
9932.04.040	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	32	1	1
9932.05.040	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	60	2	1
Größe 4, eichfähig					
7933.05.010	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 105	30 60	10 20	1
7933.05.020	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 105	15 30 60	5 10 20	1
7933.06.010	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 105	60 150	20 50	1
7933.06.020	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 105	30 60 150	10 20 50	1
Nicht eichfähig					
9933.05.040	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 105	60	2	1
9933.06.040	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 105	150	5	1

Abweichende Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

Stativwaage Professional



Für den professionellen Einsatz



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
- ▶ Terminal mit 12-Tasten-Bedienung und individuellem Schnellzugriff durch frei belegbare Funktionstaste
- ▶ Hohe Schutzart IP 65 zum Schutz gegen Staub und Spritzwasser in rauer Umgebung
- ▶ Schneller Datentransfer über integrierte RS 232-Schnittstelle und Druckfunktion
- ▶ Großanzeigen-Anschluss über optionale RS 232-Schnittstelle, entkoppelt
- ▶ Mit Zweitwaagen-Anschluss, kombinierbar mit den Wägebrücken ab Seite 65
- ▶ Optional mit Ampelanschluss, zur Qualitätssicherung über Gut-Schlecht-Kontrolle
- ▶ Funktionen: Wiegen, Tarieren, Plus- / Minus-Verwiegung, Zuwiegen, Kontrollieren, Rezeptieren, Summieren, Kommissionieren, Zählen, Stückkontrolle, Neutrales Messen, Prozentwiegung, PLU-Kontrollieren, Dosieren, GLP- / GMP-Protokoll
- ▶ PLU-Speicher
- ▶ Inklusive Software zur PLU-Verwaltung für Stückgewichte, Sollwerte, Stückkontrolle, Tara und Rezepturwerte (kompatibel mit Windows XP und Vista, entsprechendes Datenkabel siehe Zubehör auf Seite 37)
- ▶ Hinterleuchtetes LC-Display (dimmbar), Ziffernhöhe: 16 mm
- ▶ Echtzeit-Uhr mit Datum
- ▶ Netzteilbetrieb 100 – 240 V / 50 – 60 Hz, UK-Wechseladapter siehe Zubehör
- ▶ Wägeplattform: Edelstahl rostfrei 1.4301, Unterkonstruktion: Pulverbeschichteter Stahl oder Edelstahl rostfrei 1.4301, Terminalgehäuse: Kunststoff, Stativ: Pulverbeschichteter Stahl oder Edelstahl rostfrei 1.4301

- ▶ Waagen-Abmessungen / -Eigengewicht:
310 x 410 x 570 mm, 7,5 kg
400 x 435 x 570 mm, 11,5 kg
520 x 535 x 570 mm, 21,5 kg
660 x 550 x 570 mm, 41,5 kg
- ▶ Lichte Höhe: Oberkante Wägeplattform bis Unterkante Terminal, modellabhängig 350 – 385 mm
- ▶ Waagen-Nivellierung bis zu 10 mm über 4 Stellfüße und Libelle (bei eichf.)
- ▶ Nennbetriebstemperatur: -10°C bis 40°C
- ▶ Empfohlenes kleinstes Referenzgewicht für Zählteile: 3 Ziffernschritte

Optionen

Alle Schnittstellen sind über unser PC-Serviceprogramm, Bestell-Nr.: 2564.10.001, individuell konfigurierbar:

- ▶ Entkoppelte RS 232-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.21.002
- ▶ Ethernet-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.45.002
- ▶ USB-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.47.002
- ▶ Bluetooth™-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.12.001
- ▶ Zweitanzeige montiert, Bestell-Nr.: 2562.70.002
- ▶ Alibispeicher montiert, Bestell-Nr.: 2792.20.002
- ▶ Akkusatz montiert für netzlosen Betrieb, Betriebszeit: Ca. 30 Stunden (einstellungsabhängig), Ladezeit: 5,5 Stunden, Bestell-Nr.: 2557.40.002
- ▶ Kontrollampel, 4 Leuchten, Bestell-Nr.: 2551.04.001
- ▶ Kontrollampel, 3 Leuchten, Bestell-Nr.: 2551.50.02
- ▶ UK-Wechseladapter, Bestell-Nr.: 2557.25.002
- ▶ US-Wechseladapter (auf Anfrage)

Weiteres Zubehör sowie Möglichkeiten zur EDV-Anbindung und Druckerlösungen finden Sie auf Seite 37 und in den Kapiteln 14, 15, 16 und 17



Bestell-Nr.	Ausführung Unterkonstruktion	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	LZ Woche
Größe 1, eichfähig					
7940.01.110	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	1,5 3	0,5 1	1
7940.02.110	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	3 6	1 2	1
7940.02.120	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	1,5 3 6	0,5 1 2	1
7940.03.110	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	6 15	2 5	1
7940.03.120	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	3 6 15	1 2 5	1
7940.04.110	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	20 35	5 10	1
7940.04.120	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	6 15 30	2 5 10	1
7940.11.110	Edelstahl	310 x 275 x 70	1,5 3	0,5 1	1
7940.12.110	Edelstahl	310 x 275 x 70	3 6	1 2	1
7940.12.120	Edelstahl	310 x 275 x 70	1,5 3 6	0,5 1 2	1
7940.13.110	Edelstahl	310 x 275 x 70	6 15	2 5	1
7940.13.120	Edelstahl	310 x 275 x 70	3 6 15	1 2 5	1
7940.14.110	Edelstahl	310 x 275 x 70	15 30	5 10	1
7940.14.120	Edelstahl	310 x 275 x 70	6 15 30	2 5 10	1
Nicht eichfähig					
9940.01.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	3	0,1	1
9940.02.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	6	0,2	1
9940.03.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	15	0,5	1
9940.04.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	32	1	1
Größe 2, eichfähig					
7941.02.110	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	3 6	1 2	1
7941.02.120	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	1,5 3 6	0,5 1 2	1
7941.03.110	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	6 15	2 5	1
7941.04.110	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	20 35	5 10	1
7941.04.120	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	6 15 30	2 5 10	1
7941.05.110	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	30 60	10 20	1
7941.12.110	Edelstahl	400 x 300 x 75	3 6	1 2	1
7941.12.120	Edelstahl	400 x 300 x 75	1,5 3 6	0,5 1 2	1
7941.13.110	Edelstahl	400 x 300 x 75	6 15	2 5	1
7941.14.110	Edelstahl	400 x 300 x 75	15 30	5 10	1
7941.14.120	Edelstahl	400 x 300 x 75	6 15 30	2 5 10	1
Nicht eichfähig					
9941.02.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	6	0,2	1
9941.03.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	15	0,5	1
9941.04.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	32	1	1
9941.05.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	60	2	1
Größe 3, eichfähig					
7942.04.110	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	15 30	5 10	1
7942.05.110	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	30 60	10 20	1
7942.14.110	Edelstahl	520 x 400 x 100	15 30	5 10	1
7942.15.110	Edelstahl	520 x 400 x 100	30 60	10 20	1
7942.15.120	Edelstahl	520 x 400 x 100	15 30 60	5 10 20	1
Nicht eichfähig					
9942.04.140	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	32	1	1
9942.05.140	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	60	2	1
Größe 4, eichfähig					
7943.05.110	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 105	30 60	10 20	1
7943.05.120	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 105	15 30 60	5 10 20	1
7943.06.110	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 105	60 150	20 50	1
7943.06.120	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 105	30 60 150	10 20 50	1
7943.15.110	Edelstahl	660 x 550 x 105	30 60	10 20	1
7943.15.120	Edelstahl	660 x 550 x 105	15 30 60	5 10 20	1
7943.16.110	Edelstahl	660 x 550 x 105	60 150	20 50	1
7943.16.120	Edelstahl	660 x 550 x 105	30 60 150	10 20 50	1
Nicht eichfähig					
9943.05.140	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 105	60	2	1
9943.06.140	Pulverbeschichtet	660 x 550 x 105	150	5	1
9943.15.140	Edelstahl	660 x 550 x 105	60	2	1
9943.16.140	Edelstahl	660 x 550 x 105	150	5	1

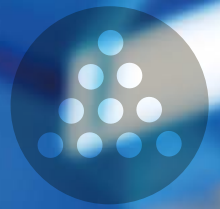
Abweichende Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage erhältlich.



kg

Zählen

lb



Inventurwaage

energieeffizient

Referenzwaage

präzise

hochauflösend

vielseitig

Mengenwaage



mobil

Gewichtsoptimierung

5. 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



9140, 9141, 9142

Zähl-Kompaktwaagen Professional



9540, 9541, 9542

Zähl-Tischwaagen Professional



5800

Zählwaagen-System



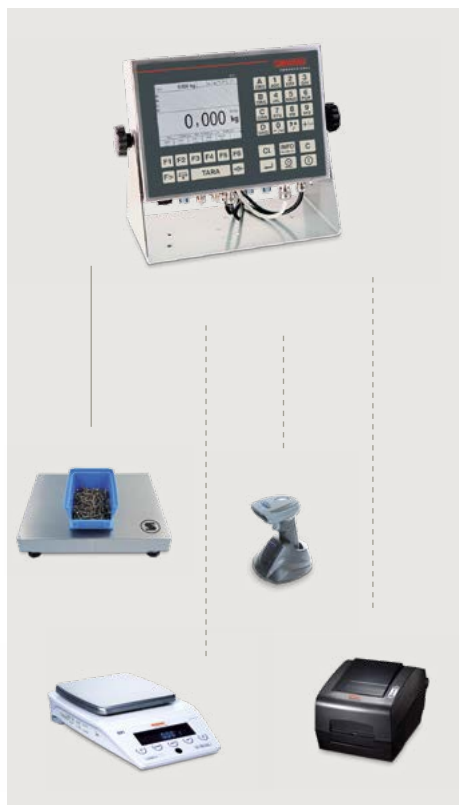
5803

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
- ▶ Inklusive Software zur PLU-Verwaltung (Kompatibel mit Windows XP und Vista)

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

Zähl-Kompaktwaagen Professional 9540, 9541, 9542

Vielseitig, mobil und präzise



5

Eigenschaften

- ▶ Hochauflösende Einbereichswaage, nicht eichfähig
- ▶ Terminal mit 12-Tasten-Bedienung und individuellem Schnellzugriff durch frei belegbare Funktionstaste
- ▶ Hohe Schutzart IP 65 zum Schutz gegen Staub und Spritzwasser in rauer Umgebung
- ▶ Schneller Datentransfer über integrierte RS 232-Schnittstelle und Druckfunktion
- ▶ Optional mit Ampelanschluss zur Qualitätssicherung über Gut-Schlecht-Kontrolle
- ▶ Funktionen: Wiegen, Trieren, Zählen, Plus- / Minus-Verwiegung, Stückkontrolle / Stücksummierung, Referenzgewichtsoptimierung. Weitere Funktionen entsprechend Kompaktwaage Professional, siehe Seite 14.
- ▶ PLU-Speicher
- ▶ 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 Referenzteile kleiner ist, als das Mindest-Referenzgewicht
- ▶ Mit Zweitwaagen-Anschluss zur einfachen Implementierung von Zählwaagensystemen. Kombinierbar mit den Wägebrücken ab Seite 64
- ▶ Inklusive Software zur PLU-Verwaltung für Stückgewichte, Sollwerte, Stückkontrolle, Tara und Rezepturwerte (kompatibel mit Windows XP und Vista, entsprechendes Datenkabel siehe Zubehör auf Seite 19)
- ▶ Hinterleuchtetes LC-Display (dimmbar), Ziffernhöhe: 16 mm
- ▶ Echtzeit-Uhr mit Datum
- ▶ Netzteilbetrieb 100-240 V / 50-60 Hz, UK-Wechseladapter siehe Zubehör

- ▶ Wägeplattform: Edelstahl rostfrei 1.4301, Unterkonstruktion: pulverbeschichteter Stahl, Terminalgehäuse: Kunststoff
- ▶ Waagen-Abmessungen / -Eigengewicht:
 - 310 x 355 x 70 mm, 6 kg
 - 400 x 380 x 75 mm, 10 kg
 - 520 x 480 x 75 mm, 20 kg
- ▶ Waagen-Nivellierung bis zu 10 mm über 4 Stellfüße
- ▶ Nennbetriebstemperatur: -10°C bis 40°C

Optionen

- Alle Schnittstellen sind über unser PC-Serviceprogramm, Bestell-Nr.: 2564.10.001, individuell konfigurierbar:
- ▶ Entkoppelte RS 232-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.21.002
 - ▶ Ethernet-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.45.002
 - ▶ USB-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.47.002
 - ▶ Bluetooth™-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.12.001
 - ▶ Alibispeicher montiert, Bestell-Nr.: 2792.20.002
 - ▶ Akkusatz montiert für netzlosen Betrieb, Betriebszeit: Ca. 30 Stunden (einstellungsabhängig), Ladezeit: 5,5 Stunden, Bestell-Nr.: 2557.40.002
 - ▶ Kontrollampel, 4 Leuchten, Bestell-Nr.: 2551.04.001
 - ▶ Kontrollampel, 3 Leuchten, Bestell-Nr.: 2551.50.002
 - ▶ UK-Wechseladapter, Bestell-Nr.: 2557.25.002
 - ▶ US-Wechseladapter (auf Anfrage)

Weitere Eigenschaften und zusätzliche Optionen siehe Kompaktwaagen Professional auf Seite 14

Bestell-Nr.	Ausführung Unterkonstruktion	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	Geeignet für Zählteile ab g	LZ Woche
9140.01.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	3	0,1	0,3	1
9140.02.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	6	0,2	0,6	1
9140.03.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	15	0,5	1,5	1
9140.04.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	32	1	3	1
9141.02.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	6	0,2	0,6	1
9141.03.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	15	0,5	1,5	1
9141.04.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	32	1	3	1
9141.05.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	60	2	6	1
9142.04.140	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	32	1	3	1
9142.05.140	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	60	2	6	1

Abweichende Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage erhältlich.



Optional

Zähl-Tischwaagen Professional 9540, 9541, 9542

Mit separatem Terminal



Eigenschaften

- ▶ Tischwaage mit separater Anzeige und 2,5 m Kabel, inklusive Wandhalter
- ▶ Hochauflösende Einbereichswaage, nicht eichfähig
- ▶ Terminal mit 12-Tasten-Bedienung und individuellem Schnellzugriff durch frei belegbare Funktionstaste
- ▶ Hohe Schutzart IP 65 zum Schutz gegen Staub und Spritzwasser in rauer Umgebung
- ▶ Schneller Datentransfer über integrierte RS 232-Schnittstelle und Druckfunktion
- ▶ Optional mit Ampelanschluss zur Qualitätssicherung über Gut-Schlecht-Kontrolle
- ▶ Funktionen: Wiegen, Trieren, Zählen, Plus- / Minus-Verwiegung, Stückkontrolle / Stücksummierung, Referenzgewichtsoptimierung. Weitere Funktionen entsprechend Kompaktwaage Professional, siehe Seite 14.
- ▶ PLU-Speicher
- ▶ Die automatische Referenzgewichtsoptimierung verbessert stufenweise den Durchschnittswert des Teilegewichts und führt somit zu einer genaueren Zählmengenermittlung
- ▶ Der Add-Mode führt zu einer genaueren Zählmengenermittlung indem das Waagenterminal prüft, ob das Gesamtgewicht der Referenzteile kleiner ist, als das Mindest-Referenzgewicht
- ▶ Mit Zweitwaagen-Anschluss zur einfachen Implementierung von Zählwaagensystemen. Kombinierbar mit den Wägebrücken ab Seite 64
- ▶ Inklusive Software zur PLU-Verwaltung für Stückgewichte, Sollwerte, Stückkontrolle, Tara und Rezepturwerte (kompatibel mit Windows XP und Vista, entsprechendes Datenkabel siehe Zubehör auf Seite 37)
- ▶ Hinterleuchtetes LC-Display (dimmbar), Ziffernhöhe: 16 mm
- ▶ Echtzeit-Uhr mit Datum
- ▶ Netzteilbetrieb 100–240 V / 50–60 Hz, UK-Wechseladapter siehe Zubehör

- ▶ Wägeplattform: Edelstahl rostfrei 1.4301, Unterkonstruktion: pulverbeschichteter Stahl, Anzeigengehäuse: Kunststoff
- ▶ Waagen-Abmessungen / -Eigengewicht:
310 x 355 x 70 mm, 6 kg
400 x 380 x 75 mm, 10 kg
520 x 480 x 75 mm, 20 kg
- ▶ Waagen-Nivellierung bis zu 10 mm über 4 Stellfüße
- ▶ Nennbetriebstemperatur: -10°C bis 40°C

Optionen

Alle Schnittstellen sind über unser PC-Serviceprogramm, Bestell-Nr.: 2564.10.001, individuell konfigurierbar:

- ▶ Entkoppelte RS 232-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.21.002
- ▶ Ethernet-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.45.002
- ▶ USB-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.47.002
- ▶ Bluetooth™-Schnittstelle montiert, Bestell-Nr.: 2563.12.001
- ▶ Alibispeicher montiert, Bestell-Nr.: 2792.20.002
- ▶ Akkusatz montiert für netzlosen Betrieb, Betriebszeit: Ca. 30 Stunden (einstellungsabhängig), Ladezeit: 5,5 Stunden, Bestell-Nr.: 2557.40.002
- ▶ Kontrollampel, 4 Leuchten, Bestell-Nr.: 2551.04.001
- ▶ Kontrollampel, 3 Leuchten, Bestell-Nr.: 2551.50.002
- ▶ UK-Wechseladapter, Bestell-Nr.: 2557.25.002
- ▶ US-Wechseladapter (auf Anfrage)

Weitere Eigenschaften und zusätzliche Optionen siehe Kompaktwaagen Professional auf Seite 14

Bestell-Nr.	Ausführung Unterkonstruktion	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	Geeignet für Zählteile ab g	LZ Woche
9540.01.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	3	0,1	0,3	1
9540.02.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	6	0,2	0,6	1
9540.03.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	15	0,5	1,5	1
9540.04.140	Pulverbeschichtet	310 x 275 x 70	32	1	3	1
9541.02.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	6	0,2	0,6	1
9541.03.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	15	0,5	1,5	1
9541.04.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	32	1	3	1
9541.05.140	Pulverbeschichtet	400 x 300 x 75	60	2	6	1
9542.04.140	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	32	1	3	1
9542.05.140	Pulverbeschichtet	520 x 400 x 75	60	2	6	1

Abweichende Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage erhältlich.



Zählwaagen-System 5800

Bestehend aus Mengenwaage mit Referenzwaage



PLU-Software



Drucker optional



Kontrolllampe optional

Eigenschaften

Mengenwaage

- ▶ Hochauflösende Einbereichswaage, nicht eichfähig
- ▶ Terminal mit 12-Tasten-Bedienung mit individuellem Schnellzugriff durch frei belegbare Funktionstaste
- ▶ Hohe Schutzart IP 65 zum Schutz gegen Staub und Spritzwasser in rauer Umgebung
- ▶ Wägeplattform mit einer DMS-Wägezelle aus Aluminium
- ▶ Mechanische Überlastsicherungen zum Schutz der Wägezelle
- ▶ Wägeplattform: Edelstahl rostfrei 1.4301, Unterkonstruktion: Pulverbeschichteter Stahl
Terminalgehäuse: Kunststoff
- ▶ Plattformgröße: 400 x 300 mm
- ▶ Waagen-Nivellierung bis zu 10 mm über 4 Stellfüße
- ▶ Funktionen: Wiegen, Trieren, Zählen, Plus- / Minus-Verwiegung, Stückkontrolle / Stücksummierung, Referenzgewichtsoptimierung. Weitere Funktionen entsprechend Kompaktwaaage Professional, siehe Seite 14.
- ▶ Alle weiteren Eigenschaften entsprechend Kompaktwaaage Professional, siehe Seite 55
- ▶ 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 Referenzteile kleiner ist, als das Mindest-Referenzgewicht

- ▶ PLU-Software für 100 Artikelspeicher im Lieferumfang enthalten, für Stückgewichte, Sollwerte, Stückkontrolle, Tara und Rezepturwerte. (Kompatibel mit Windows XP und Vista)
Notwendiges Datenkabel, Bestell-Nr. 2550.03.002

Referenzwaage 2889

- ▶ 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
- ▶ Abmessungen: 160 x 160 x 80 mm
- ▶ Messkabellänge 3 m

Optionen

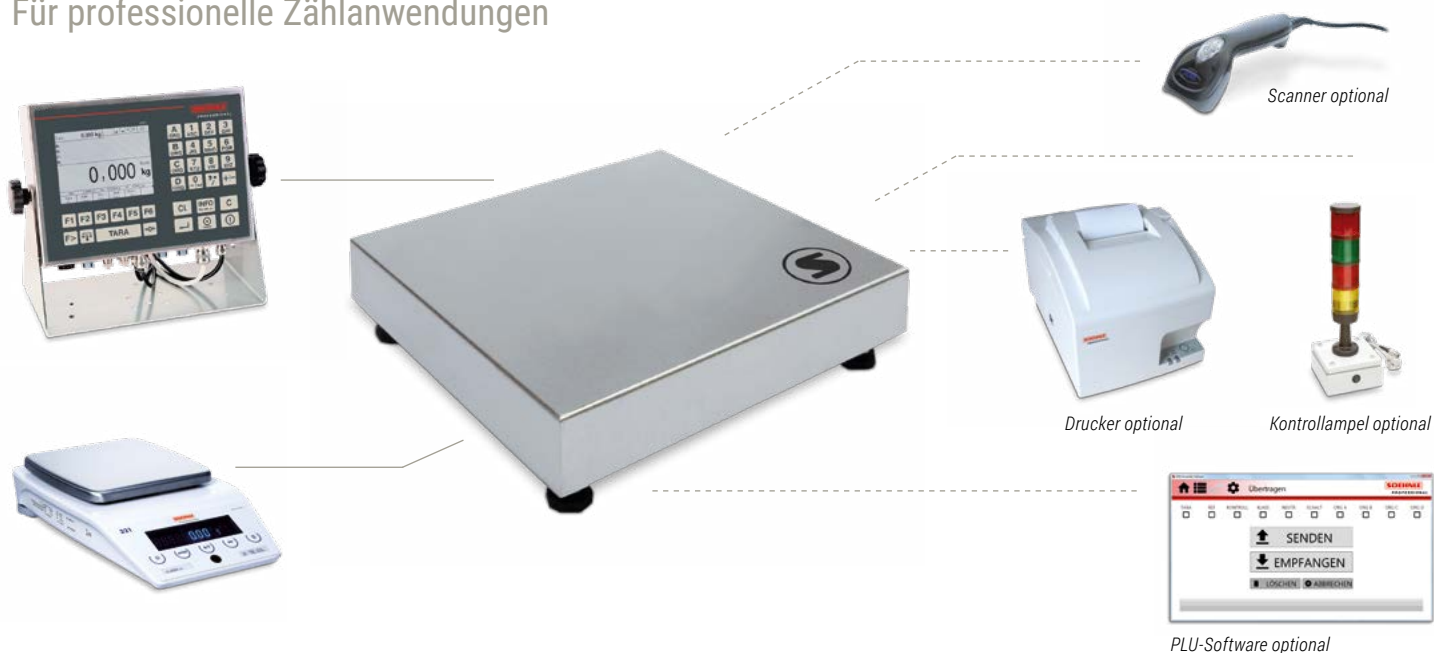
Zusätzliche Optionen wie Kontrolllampe, Drucker und Datenkabel siehe Zubehör Kompaktwaaagen auf Seite 19

Bestell-Nr.	Ausführung	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	Geeignet für Zählteile ab g	LZ Woche
5800.01.001	Kompaktwaaage Professional mit Referenzwaage 2889	32 0,6 1,5	1 0,2 0,5	3 0,6	1
5800.02.001	Kompaktwaaage Professional mit Referenzwaage 2889	60 0,6 1,5	2 0,2 0,5	6 0,6	1

Abweichende Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

Zählwaagen-System 5803

Für professionelle Zähl Anwendungen



Eigenschaften

Terminal 3035

- ▶ Schutzart IP 67
- ▶ Hinterleuchtetes LC-Display, inkl. Wand-/Tischhalter 2503.30.002
- ▶ 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 Referenzteile kleiner ist, als das 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
- ▶ Pulverbeschichtete Stahlkonstruktion in extra flacher Modul-Bauweise
- ▶ 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 m
- ▶ Abmessungen: 520 x 400 x 75 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
- ▶ Kontrollampel
- ▶ Datenkabel
- ▶ Drucker
- ▶ Barcodescanner
- ▶ Alibispeicher für Datenbank, 999 Speicherplätze
- ▶ Anwendersoftware 2564.12.002

Zusätzliche Optionen siehe Zubehör Terminal 3035 auf Seite 107 – 109

Bestell-Nr.	Ausführung	Höchstlast kg	Zifferschritt g	Geeignet für Zählteile ab g	LZ Woche
5803.01.001	Programmterminal 3035.01.001				
	Mengenwaage 2892.05.040	60,000	2	6	1
	Referenzwaage 2873.50.001	6,200	0,1	0,3	

Abweichende Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

Zähl- und Kontrollwaage **SC**

Hochauflösend für hohe Genauigkeitsanforderungen



Präzisionswaage optional



Drucker optional



Handscanner optional

Soehnle Professional Count and Control

Eigenschaften

Wägebrücke

- ▶ Sehr hohe Auflösung bis 75.000 d
- ▶ Schneller und stabiler Waagenstillstand auch bei unruhigen Umgebungen
- ▶ Neu entwickelter Filtertyp in der Terminalsoftware
- ▶ Modifizierte Wägeplattform
- ▶ Speziell abgegichene Wägezellen
- ▶ Hohe Genauigkeit und Reproduzierbarkeit
- ▶ Für genaues Zählen empfehlen wir drei Ziffernschritte als kleinstes Referenzgewicht
- ▶ Pulverbeschichtete Stahlkonstruktion in extra flacher Modul-Bauweise
- ▶ 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 m
- ▶ Waagen-Nivellierung bis zu 10 mm über 4 Stellfüße und Libelle
- ▶ Betriebstemperatur: -10 °C bis + 40 °C

Terminal 3035

- ▶ Schutzart IP 67
- ▶ Hinterleuchtetes LC-Display

- ▶ Inkl. Wand-/Tischhalter 2503.30.002
- ▶ Funktionen: Wiegen, Trieren, Zählen, Stückkontrolle / Stücksummierung, Summieren / Kommissionieren, Kontrollieren und weitere
- ▶ 4 Organisationsdatenspeicher beispielsweise für Artikel-, Kunden- oder Auftragsnummer
- ▶ Datensicherungsfunktion für die ausfallsichere Speicherung von Daten und Funktionen über die integrierte SD Speicherkarte
- ▶ Datenbank mit 999 Artikelspeicherplätzen für Artikelnummer, Artikelbezeichnung, Referenzgewicht, Sollstückzahl, Sollwert und Toleranz
- ▶ 32 Tasten, alphanumerische Eingabe
- ▶ Barcodemanagement (Einlesen und Ausgabe von Barcodes)
- ▶ Serielle RS 232-Schnittstelle serienmäßig
- ▶ Echtzeituhr mit Datum

Optionen

- ▶ Stativausführung
- ▶ Präzisionswaagen 2873 als zusätzliche Referenzwaage
- ▶ Wahlweise Handscanner oder Funkscanner
- ▶ Drucker (wahlweise als Streifen- oder Etikettendrucker)
- ▶ PC-Anwenderprogramm 2564.12.002
- ▶ 2. Messstelle für Filtertyp 3, 2554.10.004/2554.10.002, siehe Seite 108
- ▶ Justage und Kalibrierung im Soehnle Industrial Solutions DAKS-Labor

Zusätzliche Optionen siehe Zubehör Terminal 3035 auf Seite 107 – 109

Bestell-Nr.	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	Reproduzierbarkeit g	Linearität +/- g	LZ Woche
5810.00.001	310 x 275 x 70	7,5	0,1	0,2	0,2	2-3
5810.00.002	310 x 275 x 70	15	0,2	0,4	0,4	2-3
5811.00.001	400 x 300 x 75	15	0,2	0,4	0,4	2-3
5811.00.002	400 x 300 x 75	35	0,5	1,0	1,0	2-3
5812.00.001	520 x 400 x 75	35	0,5	1,0	1,0	2-3
5812.00.002	520 x 400 x 75	60	1,0	2,0	2,0	2-3
5812.00.003	520 x 400 x 75	150	2,0	4,0	4,0	2-3
5813.00.001	660 x 550 x 130	150	2,0	4,0	4,0	2-3
5813.00.002	660 x 550 x 130	300	5,0	10,0	10,0	2-3

6. Packtischlösungen

Die integrierte Lösung für Ihren Versandplatz

leichter Einbau



lb

Kommissionieren
Überlastsicherung

made in Germany

eichfähig

kg

Schnittstellen

Ergonomisches Arbeiten



Pakete
Schnittstellen

Wägesystem für Packtische



Für fehlerfreies Kommissionieren



Beispielabbildung. Tisch ist nicht im Lieferumfang enthalten.



Integrierte Waage



Hebe- und Senkmechanismus

Eigenschaften

- Einfache Kommissionierung mit Gewichtskontrolle
- Zum Einbau oder Nachrüsten in vorhandene Packtische (Packtisch nicht im Lieferumfang enthalten)
- Verschiedene Plattformgrößen und Wägebereiche verfügbar
- Kombinierbar mit Terminals 3010 und 3035 (Inkl. RS 232-Schnittstelle)
- Waage ist im Packtisch integriert – kein separater Tisch notwendig
- Schutz des Wägemechanismus durch Absenken der Waage unter die Tischoberfläche (kein Eindringen von Fremdkörpern)
- Schwere körperliche Arbeit (Heben) wird vermieden
- Ergonomisches Arbeiten durch geringe Bauhöhe der Waage
- Leichter Einbau
- Eichfähig Klasse III

- Wägeplattform aus Edelstahl rostfrei 1.4301
- Mechanische Überlastsicherung integriert
- Mindestanforderungen an die Tischplatte: Aussparung Waage siehe Tabelle, Mindestdicke: 19 mm, Mindesttragfähigkeit: 80 kg
- Montageanleitung und Schablone im Lieferumfang enthalten
- Inkl. Wand- / Stativhalter

Optionen

- Druckeranschluss, Barcodescanner, Ampel und weiteres Zubehör siehe Terminals 3010 und 3035 auf Seite 107 – 109

Bestell-Nr.	Ausführung	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Zifferschnitt g	Aussparung mm	LZ Woche
Eichfähig						
7390.53.010	Mit 3010.01.001	332 x 297	6 15	2 5	315 x 279	2-3
7390.54.010	Mit 3010.01.001	332 x 297	20 35	5 10	315 x 279	2-3
7392.54.010	Mit 3010.01.001	548 x 428	15 30	5 10	531 x 410	2-3
7392.55.010	Mit 3010.01.001	548 x 428	30 60	10 20	531 x 410	2-3
7393.55.010	Mit 3010.01.001	688 x 578	30 60	10 20	671 x 560	2-3
7370.53.010	Mit 3035.01.001	332 x 297	6 15	2 5	315 x 279	2-3
7370.54.010	Mit 3035.01.001	332 x 297	20 35	5 10	315 x 279	2-3
7372.54.010	Mit 3035.01.001	548 x 428	15 30	5 10	531 x 410	2-3
7372.55.010	Mit 3035.01.001	548 x 428	30 60	10 20	531 x 410	2-3
7373.55.010	Mit 3035.01.001	688 x 578	30 60	10 20	671 x 560	2-3

Ausführung mit USB-Schnittstelle auf Anfrage erhältlich

passend

Terminals

kombinieren lb

made in Germany

Zubehör

individuell

Wägebrücken

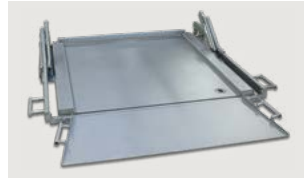


Wie sieht Ihre Wägeaufgabe aus?

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



Stativ, Tisch- oder Wandhalter

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.

Ihre ganz persönliche Waage: Gestalten Sie Ihre Waagen – nach Ihren Bedürfnissen!

Sie benötigen individuelle Abmessungen, Wägebereiche und Ziffernschritte zur Realisierung Ihres Wägesystemes, dann rufen Sie uns direkt an.

Soehnle Industrial Solutions: +49 7191 / 34 53-220. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

IP 65



made in Germany

IP 68/69 K



edelstahl

eichfähig rostfrei

DMS-Wägezelle

Edelstahlwägezelle

universeller Einsatz

Mehrbereich



7. Wägebrücken

Passend für Ihre Anwendungen

Standard

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

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

Edelstahl

Wägebrücken



- ▶ 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

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	Ziffernschritt g	LZ Woche
Eichfähig				
2889.20.010	160 x 160 x 80	0,6 1,5	0,2 0,5	1

Ausführung in EX-Zone 2/22 auf Anfrage erhältlich

Wägebrücken Standard



Für den universellen Einsatz



Wägebrücken 2893 und 2894

Eigenschaften

- ▶ Eichfähige Zwei- oder Dreibereichswaage (Genauigkeitsklasse III) und hochauflösende Einbereichswaage nicht eichfähig
- ▶ Mit allen Soehnle Professional Terminals und A/D Wandler (Seite 111) kombinierbar
- ▶ 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 für 2890-93 (ca. 500 mm hoch) pulverlackiert, (muss zusammen mit der Wägebrücke bestellt werden), Bestell-Nr.: 2504.09.001
- ▶ Kabelverlängerung 10 m, Bestell-Nr.: 2602.01.018
- ▶ 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 67
- ▶ Steckbare Rollenbahn siehe Zubehör Wägebrücken Seite 77



Bestell-Nr.	Plattformgröße mm	Schutzart IP	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	Ex 2/22 2540.01.	LZ Woche
Größe 1, eichfähig						
2890.01.010	310 x 275 x 70	65	1,5 3	0,5 1	.002*	1
2890.02.010	310 x 275 x 70	65	3 6	1 2	.002*	1
2890.02.020	310 x 275 x 70	68 69 K	1,5 3 6	0,5 1 2	.001*	1
2890.03.010	310 x 275 x 70	65	6 15	2 5	.001*	1
2890.03.020	310 x 275 x 70	68 69 K	3 6 15	1 2 5	.001*	1
2890.04.010	310 x 275 x 70	65	20 35	5 10	.001*	1
2890.04.020	310 x 275 x 70	68 69 K	6 15 30	2 5 10	.001*	1
Nicht eichfähig						
2890.01.040	310 x 275 x 70	65	3	0,1	.013*	1
2890.02.040	310 x 275 x 70	65	6	0,2	.014*	1
2890.03.040	310 x 275 x 70	65	15	0,5	.001*	1
2890.04.040	310 x 275 x 70	65	32	1	.001*	1
Größe 2, eichfähig						
2891.02.010	400 x 300 x 75	65	3 6	1 2	.002*	1
2891.02.020	400 x 300 x 75	68 69 K	1,5 3 6	0,5 1 2	.001*	1
2891.03.010	400 x 300 x 75	65	6 15	2 5	.001*	1
2891.04.010	400 x 300 x 75	65	20 35	5 10	.001*	1
2891.04.020	400 x 300 x 75	68 69 K	6 15 30	2 5 10	.001*	1
2891.05.010	400 x 300 x 75	65	30 60	10 20	.001*	1
Nicht eichfähig						
2891.02.040	400 x 300 x 75	65	6	0,2	.014*	1
2891.03.040	400 x 300 x 75	65	15	0,5	.001*	1
2891.04.040	400 x 300 x 75	65	32	1	.001*	1
2891.05.040	400 x 300 x 75	65	60	2	.001*	1
Größe 3, eichfähig						
2892.04.010	520 x 400 x 75	65	15 30	5 10	.002*	1
2892.05.010	520 x 400 x 75	65	30 60	10 20	.002*	1
2892.06.010	520 x 400 x 75	65	60 150	20 50	.002*	1
Nicht eichfähig						
2892.04.040	520 x 400 x 75	65	32	1	.002*	1
2892.05.040	520 x 400 x 75	65	60	2	.002*	1
2892.06.040	520 x 400 x 75	65	150	5	.002*	1
Größe 4, eichfähig						
2893.05.010	660 x 550 x 105	65	30 60	10 20	.002*	1
2893.05.020	660 x 550 x 105	68 69 K	15 30 60	5 10 20	.001*	1
2893.06.010	660 x 550 x 105	65	60 150	20 50	.002*	1
2893.06.020	660 x 550 x 105	68 69 K	30 60 150	10 20 50	.001*	1
2893.07.010	660 x 550 x 135	65	150 300	50 100	.002*	1
Nicht eichfähig						
2893.05.040	660 x 550 x 105	65	60	2	.002*	1
2893.06.040	660 x 550 x 105	65	150	5	.002*	1
2893.07.040	660 x 550 x 135	65	300	10	.002*	1
Größe 5, eichfähig						
2894.06.010	800 x 600 x 135	65	60 150	20 50	.002*	1
2894.07.010	800 x 600 x 135	65	150 300	50 100	.002*	1
Nicht eichfähig						
2894.06.040	800 x 600 x 135	65	150	5	.002*	1
2894.07.040	800 x 600 x 135	65	300	10	.002*	1

* Ausführung EX-Zone 2/22 wie folgt erhältlich: 2540.01.001, 2540.01.002, 2540.01.013, 2540.01.014
Abweichende Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

Wägebrücken Edelstahl



Für den Einsatz in Lebensmittel- und Nassbereichen



Wägebrücken 2893 und 2894

Eigenschaften

- ▶ Eichfähige Zwei- oder Dreibereichswaage (Genauigkeitsklasse III) und hochauflösende Einbereichswaage nicht eichfähig
- ▶ Mit allen Soehnle Professional Terminals und A/D Wandler (Seite 111) kombinierbar
- ▶ 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 für 2890-93 (ca. 500 mm hoch) aus rostfreiem Edelstahl, (muss zusammen mit der Wägebrücke bestellt werden), Bestell-Nr.: 2504.08.001
- ▶ Tischstativ für 2890-93 (ca. 800 mm hoch) aus rostfreiem Edelstahl, (muss zusammen mit der Wägebrücke bestellt werden), Bestell-Nr.: 2504.08.004
- ▶ Kabelverlängerung 10 m (Schutzart IP 65), Bestell-Nr.: 2602.01.018
- ▶ 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 69
- ▶ Steckbare Rollenbahn siehe Zubehör Wägebrücken Seite 77



Bestell-Nr.	Plattformgröße mm	Schutzart IP	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	Ex 2/22 2540.01.	LZ Woche
Größe 1, eichfähig						
2890.11.010	310 x 275 x 70	68 69 K	1,5 3	0,5 1	.001*	1
2890.12.010	310 x 275 x 70	68 69 K	3 6	1 2	.001*	1
2890.12.020	310 x 275 x 70	68 69 K	1,5 3 6	0,5 1 2	.001*	1
2890.13.010	310 x 275 x 70	68 69 K	6 15	2 5	.001*	1
2890.13.020	310 x 275 x 70	68 69 K	3 6 15	1 2 5	.001*	1
2890.14.010	310 x 275 x 70	68 69 K	15 30	5 10	.001*	1
2890.14.020	310 x 275 x 70	68 69 K	6 15 30	2 5 10	.001*	1
Nicht eichfähig						
2890.11.040	310 x 275 x 70	68 69 K	3	0,1	.001*	1
2890.12.040	310 x 275 x 70	68 69 K	6	0,2	.001*	1
2890.13.040	310 x 275 x 70	68 69 K	15	0,5	.001*	1
2890.14.040	310 x 275 x 70	68 69 K	32	1	.001*	1
Größe 2, eichfähig						
2891.12.010	400 x 300 x 75	68 69 K	3 6	1 2	.001*	1
2891.12.020	400 x 300 x 75	68 69 K	1,5 3 6	0,5 1 2	.001*	1
2891.13.010	400 x 300 x 75	68 69 K	6 15	2 5	.001*	1
2891.14.010	400 x 300 x 75	68 69 K	15 30	5 10	.001*	1
2891.14.020	400 x 300 x 75	68 69 K	6 15 30	2 5 10	.001*	1
Nicht eichfähig						
2891.12.040	400 x 300 x 75	68 69 K	6	0,2	.001*	1
2891.13.040	400 x 300 x 75	68 69 K	15	0,5	.001*	1
2891.14.040	400 x 300 x 75	68 69 K	32	1	.001*	1
Größe 3, eichfähig						
2892.14.010	520 x 400 x 100	68 69 K	15 30	5 10	.001*	1
2892.15.010	520 x 400 x 100	68 69 K	30 60	10 20	.001*	1
2892.15.020	520 x 400 x 100	68 69 K	15 30 60	5 10 20	.001*	1
2892.16.010	520 x 400 x 100	68 69 K	60 150	20 50	.001*	1
2892.16.020	520 x 400 x 100	68 69 K	30 60 150	10 20 50	.001*	1
Nicht eichfähig						
2892.14.040	520 x 400 x 100	68 69 K	32	1	.001*	1
2892.15.040	520 x 400 x 100	68 69 K	60	2	.001*	1
2892.16.040	520 x 400 x 100	68 69 K	150	5	.001*	1
Größe 4, eichfähig						
2893.15.010	660 x 550 x 105	68 69 K	30 60	10 20	.001*	1
2893.15.020	660 x 550 x 105	68 69 K	15 30 60	5 10 20	.001*	1
2893.16.010	660 x 550 x 105	68 69 K	60 150	20 50	.001*	1
2893.16.020	660 x 550 x 105	68 69 K	30 60 150	10 20 50	.001*	1
2893.17.010	660 x 550 x 135	68 69 K	150 300	50 100	.001*	1
Nicht eichfähig						
2893.15.040	660 x 550 x 105	68 69 K	60	2	.001*	1
2893.16.040	660 x 550 x 105	68 69 K	150	5	.001*	1
2893.17.040	660 x 550 x 135	68 69 K	300	10	.001*	1
Größe 5, eichfähig						
2894.16.010	800 x 600 x 135	68 69 K	60 150	20 50	.002*	1
2894.17.010	800 x 600 x 135	68 69 K	150 300	50 100	.002*	1
Nicht eichfähig						
2894.16.040	800 x 600 x 135	68 69 K	150	5	.002*	1
2894.17.040	800 x 600 x 135	68 69 K	300	10	.002*	1

* Ausführung EX-Zone 2/22 mit folgt erhältlich: 2540.01.001, 2540.01.002
Abweichende Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

Tonnen



energieeffizient

made in Germany

reichhaltig

bodeneben

Überlastsicherung

Edelstahl

robust

reinigungsfreundlich

aufklappbar

rostfrei

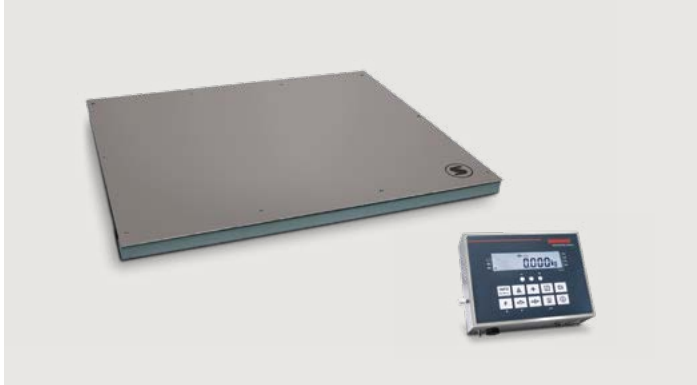


8. Bodenwaagen

Zum Aufstellen oder bodenebenen Einbau

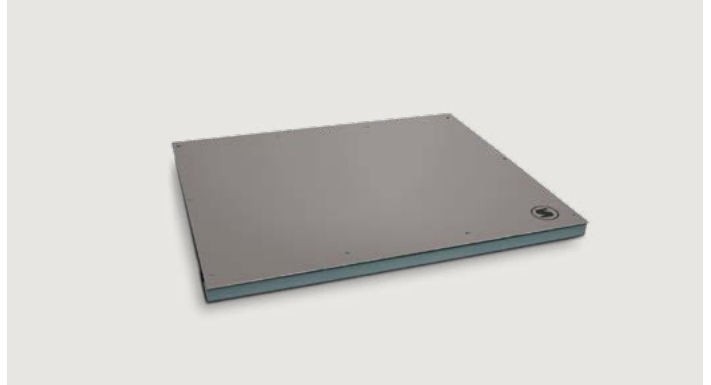
7766, 2823, lackiert

Bodenwaage



2816, lackiert

Wägebrücke



2817, Edelstahl

Wägebrücke



2818, Edelstahl

Wägebrücke



7708, 7808

Multifunktionswaage



Informationen zur Regellast

Regellast 2

- ▶ Großstückig aufgesetzte Last (mittels Hebezeug, Kran, usw.) aus drei gleichgroßen Teillasten
- ▶ Senkgeschwindigkeit nicht größer als 2m/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, 2823

lackiert, eichfähig



Eigenschaften

Wägebrücke 2823

- ▶ Eichfähig Klasse III
- ▶ Wägebrücke aus lackiertem Stahl RAL 7001
- ▶ 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 Soehnle Professional Terminals kombinierbar

Basisterminal 3010

- ▶ Terminal im Edelstahlgehäuse, Schutzart IP 67
- ▶ Funktionen: Wiegen und Tarieren, Zählen, Summieren, Kommissionieren, Entnahmeverwiegung, Dynamisches Schalten, Kontrollieren, Stückkontrolle, Dosieren
- ▶ Einfache Bedienung über 10 Tasten
- ▶ 1 Messstelle serienmäßig
- ▶ Inklusive Tisch- / Wand- / Stativhalter schwenkbar

Bestell-Nr.	Ausführung	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	Tragfähigkeit kg	LZ Woche
Eichfähig						
7766.22.001	Mit 3010	1.500 x 1.250 x 80	300 600	100 200	3.500	1
7766.23.001	Mit 3010	1.500 x 1.250 x 80	600 1.500	200 500	3.500	1
7766.24.001	Mit 3010	1.500 x 1.250 x 80	1.500 3.000	500 1.000	3.500	1
2823.22.001	Wägebrücke	1.500 x 1.250 x 80	300 600	100 200	3.500	1
2823.23.001	Wägebrücke	1.500 x 1.250 x 80	600 1.500	200 500	3.500	1
2823.24.001	Wägebrücke	1.500 x 1.250 x 80	1.500 3.000	500 1.000	3.500	1

Bestell-Nr. Ausführung

2501.35.003	Montageeinbaurahmen, lackiert, für Plattform 1.500 x 1.250 mm, für Tragfähigkeit 3,5 t, geschweißt
2501.45.003	Montageeinbaurahmen, Edelstahl, für Plattform 1.500 x 1.250 mm, für Tragfähigkeit 3,5 t, geschweißt
2505.05.003	Auffahrrampe glatt 1.000 x 1.250 x 80 mm, lackiert, hellgrau, für Plattform 1.500 x 1.250 mm (aufgrund der Länge von 1.000 mm geringer Kraftaufwand beim Auffahren und geringer Steigungswinkel)

Weiteres Zubehör siehe Seite 76 / 77

Wägebrücke 2816



lackiert, eichfähig, robust



8

Eigenschaften

- ▶ 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 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

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

* Ausführung EX-Zone 2/22 wie folgt erhältlich: 2540.01.006. Bis Höchstlast 3.000 kg auch als Ausführung mit Flintec-Wägezellen erhältlich. Details siehe Seite 123.
Weitere Wägebereiche und Abmessungen auf Anfrage erhältlich. Weiteres Zubehör siehe Seite 76 / 77

Wägebrücke 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. 77)
- ▶ 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

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

* Ausführung EX-Zone 2/22 wie folgt erhältlich: 2540.01.005. Bis Höchstlast 3.000 kg auch als Ausführung mit Flintec-Wägezellen erhältlich. Details siehe Seite 123.
Brückenplatte in Tränenblech sowie weitere Wägebereiche und Abmessungen auf Anfrage erhältlich. Weiteres Zubehör siehe Seite 76 / 77



Wägebrücke 2818



Edelstahl, aufklappbar, eichfähig, für besondere Hygieneanforderungen



8

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. 77)
- 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 Soehnle Professional Terminals kombinierbar

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

* Ausführung Ex-Zone 2/22 wie folgt erhältlich: 2540.01.005. Alle Modelle auch als Ausführung mit Flintec-Wägezellen erhältlich. Details siehe Seite 123.
Brückenplatte in Tränenblech sowie weitere Wägebereiche und Abmessungen auf Anfrage erhältlich. Weiteres Zubehör siehe Seite 76 / 77

Zubehör

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

Für die Katalogseiten 65 – 75

	Bestell-Nr.	Zubehör
Montage	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)
Montageeinbaurahmen	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
Auffahrampen	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
	2505.05.008	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
	2505.06.008	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
Untergestelle	2502.10.002	Rammschutz für alle vier Ecken, lackiert, Wägebrücke wird um 140 mm hochgesetzt (Ausführung in Edelstahl auf Anfrage)
	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 2890.01 / 02 / 03
2513.00.006	Rollenbahn quer Standard, 270 mm / 310 mm / 275 mm / 35 mm / 30 mm Vorlast 5 kg, für Wägebrücke 2890.03 / 04
2513.00.010	Rollenbahn quer, Standard, 360 mm / 400 mm / 300 mm / 50 mm / 40 mm Vorlast 5 kg, für Wägebrücke 2891.04 / 05
2513.00.011	Rollenbahn längs, Standard, 260 mm / 300 mm / 400 mm 50 mm / 40 mm Vorlast 5,5 kg, für Wägebrücke 2891.04 / 05
2513.00.003	Rollenbahn quer Standard, 480 mm / 520 mm / 400 mm / 50 mm / 40 mm Vorlast 7 kg, für Wägebrücke 2892.04 / 05 / 06
2513.00.004	Rollenbahn längs Standard, 360 mm / 400 mm / 520 mm / 50 mm / 40 mm Vorlast 7,5 kg, für Wägebrücke 2892.04 / 05 / 06
2513.00.007	Rollenbahn quer Standard, 620 mm / 660 mm / 550 mm / 55 mm / 50 mm Vorlast 17 kg, für Wägebrücke 2893.05 / 06
2513.00.008	Rollenbahn längs Standard, 510 mm / 550 mm / 660 mm / 55 mm / 50 mm Vorlast 18 kg, für Wägebrücke 2893.05 / 06
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
2510.24.006	Variante Montageplatten für Rampen, Auffahrseite Längsseite, bis max. 1.500 mm (Variante in V4A auf Anfrage)
2516.01.002	Anschlusskasten in Schutzart IP 68, vergossen
2602.01.018	Kabelverlängerung für Wägebrücken mit Klemmenkasten mit einer Wägezelle 2890-93 (2816, 2817, 2818, 2823, 2814, 2825, 2815)
2550.05.007	Identchip im Klemmenkasten mit 10 m Kabel (Bei Bestellung in Kombination mit einer Wägebrücke)

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

** Höhe der Untergestelle +/- 20 mm einstellbar

8

Abbildungen Zubehör



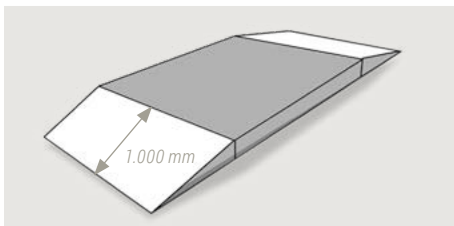
Montageeinbaurahmen, komplett mit Fußplatten, Schrauben, Dübel und Scheiben



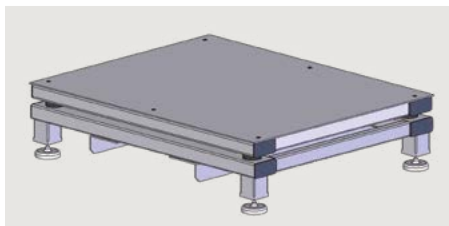
Montagesatz zur Fixierung bei aufgestellter Waage



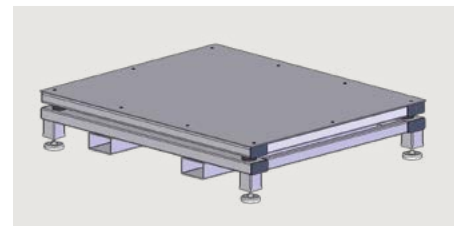
Rammschutz



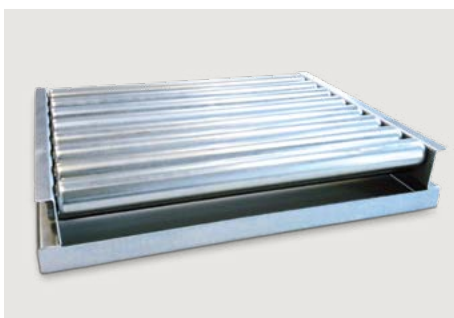
Auffahrampen (aufgrund der Länge von 1.000 mm geringer Kraftaufwand beim Auffahren und geringer Steigungswinkel)



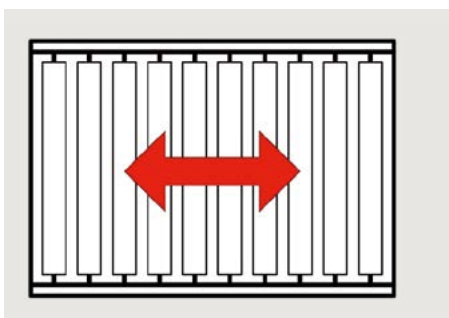
Untergestell Hubwagentransport



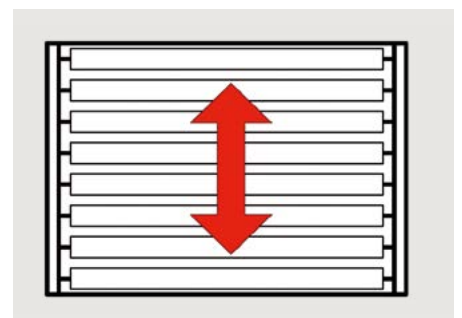
Untergestell Gabelstaplertransport



Rollenbahn aufsteckbar



Rollenbahn längs



Rollenbahn quer

Multifunktionswaage 7708, 7808

Für den mobilen Einsatz



Terminal 3700



Terminal 3710

Eigenschaften

- ▶ Geeicht Klasse III oder nicht eichfähig
- ▶ Wägeplattform aus Aluminium, weiß lackiert
- ▶ Transportabel durch zwei Rollen und Haltegriff
- ▶ Einfache Bedienung des Terminals
- ▶ Inklusive Wandhalterung
- ▶ Eigengewicht: 16 kg
- ▶ Flexibler Einsatz an verschiedenen Orten durch Akkubetrieb
- ▶ Energieeffizient durch integrierte Auto-Off-Funktion des Akkus mit einstellbarem Timer von 1 – 30 Minuten oder Dauerbetrieb
- ▶ Terminal 3700 Basic: Integrierter Akku mit Steckernetzteil 100 – 240 V / 50 – 60 Hz, Akkulaufzeit 50 Stunden (einstellungsabhängig)
- ▶ Schutzart IP 42

Bestell-Nr.	Ausführung	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	LZ Woche
Eichfähig					
7708.60.002	Mit Terminal 3710 Standard	880 x 840 x 55	300	100	1
Nicht eichfähig					
7808.60.002	Mit Terminal 3700 Basic	880 x 840 x 55	300	100	1



Zubehör

Bestell-Nr. Ausführung

2502.04.001	Führungsprofil Alu für 7708, 7808
2505.08.001	Auffahrrampe für 7708, 7808

IP 65

einfaches Befahren

eichfähig

vielfältig



IP 67

rostfrei

geringe Auffahrrhöhe



robust

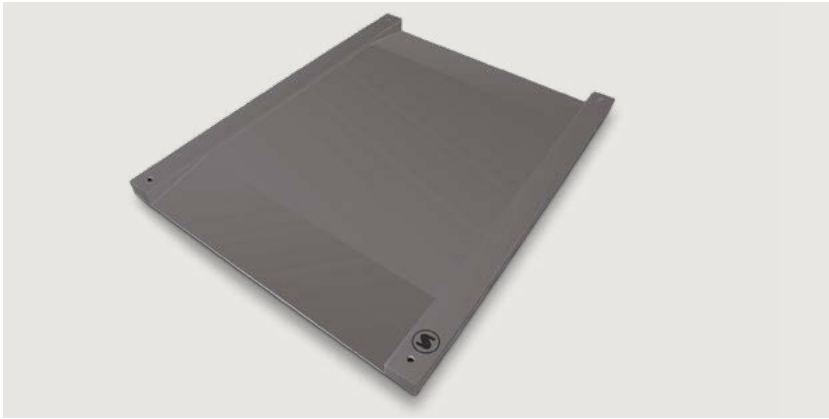
Auffahrrampen

9. Durchfahrwaagen

Zum einfachen Befahren der Waage

2814

Durchfahrwaage, Rampen integriert, eichfähig



2814

Durchfahrwaage, eichfähig



2825

Durchfahrwaage, hochklappbar, eichfähig



Durchfahrwaage 2814

Rampen integriert, eichfähig



Abbildung: Lackierte Variante

Eigenschaften

- ▶ Eichfähig Klasse III
 - ▶ Robuste Stahlkonstruktion
 - ▶ Geringe Auffahrhöhe (max. 17 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 (*Schutzerhöhung bei vergossenem Anschlusskasten auf IP 68 möglich, siehe Zubehör S. 77)
 - ▶ Optional mit Steckverbindung zum Terminal
 - ▶ Mit allen eichfähigen Soehnle Professional Terminals kombinierbar

Bestell-Nr.	Ausführung	Plattformgröße mm	Abmessungen mm	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	LZ Woche
Eichfähig						
2814.20.001	lackiert	1.000 x 1.000 x 41	1.600 x 1.200 x 78	150 300	50 100	1
2814.21.001	lackiert	1.200 x 1.200 x 41	1.800 x 1.400 x 78	300 600	100 200	1
2814.30.002	Edelstahl*	850 x 850 x 40	1.050 x 1.050 x 80	150 300	50 100	1

Durchfahrwaage 2814

Eichfähig



Abbildung: Inkl. Auffahrrampen (optional)

Eigenschaften

- ▶ Eichfähig Klasse III
- ▶ Robuste Stahlkonstruktion
- ▶ Geringe Auffahrhöhe (max. 50 mm)
- ▶ Tragfähigkeit: 1.500 kg
- ▶ Auffahrrampen 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 (*Schutzerhöhung bei vergossenem Anschlusskasten auf IP 68 möglich, siehe Zubehör)
- ▶ Inklusive Fußplatten zum Fixieren der Waage / Auffahrrampen
- ▶ Optional mit Steckverbindung zum Terminal
- ▶ Mit allen eichfähigen Soehnle Professional Terminals kombinierbar

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

** Ausführung EX-Zone 2/22 wie folgt erhältlich: 2540.01.005, 2540.01.006

Alle Modelle auch als Ausführung mit Flintec-Wägezellen erhältlich. Details siehe Seite 123.

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
- 2505.03.006 Auffahrrampe glatt 1.450 x 500 x 50 mm, für Plattform 1.500 x 1.250 mm
- 2516.01.002 Anschlusskasten vergossen (Schutzerhöhung 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
- 2505.03.008 Auffahrrampe glatt 1.450 x 500 x 50 mm, für Plattform 1.500 x 1.250 mm
- 2516.01.002 Anschlusskasten vergossen (Schutzerhöhung auf IP 68)

Durchfahrwaage 2825

Edelstahl, hochklappbar, eichfähig, für besondere Hygieneanforderungen

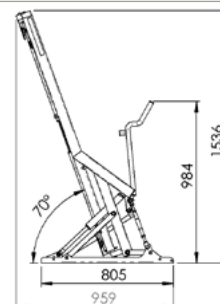


Abbildung: Inkl. Auffahrrampe und Durchfahrsperr (optional)

Eigenschaften

- Eichfähig Klasse III
- Wägebrücke aus Edelstahl rostfrei, 1.4301, hochklappbar
- Wägezellen aus rostfreiem Stahl
- Anschlusskasten aus rostfreiem Stahl
- Anschlusskasten Schutzart IP 65 (Schutzerhöhung 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
- Auffahrrampen 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

Bestell-Nr.	Ausführung	Plattformgröße mm	Abmessungen mm	Höchstlast kg	Zifferschnitt g	Tragfähigkeit kg	LZ Woche
Eichfähig							
2825.01.001	Edelstahl	1.250 x 1.500	1.865 x 1.625 x 40	600 1.500	200 500	2.000	2-3
5711.02.001	Transportsicherung / Montagerahmen, gelb lackiert (zum Kauf / im Tausch*)						

* Rückerstattung des Preises bei Rücklieferung der Transportsicherung.

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
2516.01.002	Anschlusskasten in Schutzart IP 68, vergossen

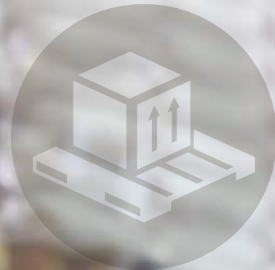
10. Palettenwaagen

Einfaches Verwiegen von Paletten

Tonnen

Edelstahl

kg



eichfähig
Paletten

mobil

geringes Eigengewicht

IP 68

lackiert



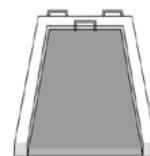
Palettenwaage 7765, 2815

Eichfähig



Palettenwaage inkl. 3710

Palettenwaage inkl. 3010



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 (*Schutzerhöhung bei vergossenem Anschlusskasten auf IP 68 möglich, siehe Zubehör S. 77)
- 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 .002 Akku: Betriebszeit 20 Stunden (einstellungsabhängig)

10

Bestell-Nr.	Ausführung	Höchstlast kg	Zifferschritt g	Ex 2/22 2540.01.	LZ Woche
Eichfähig					
7765.11.002	Lackiert, inkl. Terminal Standard 3710, Akku, Wandhalter	300 600	100 200		1
7765.12.002	Lackiert, inkl. Terminal Standard 3710, Akku, Wandhalter	600 1.500	200 500		1
7765.13.002	Lackiert, inkl. Terminal Standard 3710, Akku, Wandhalter	1.500 3.000	500 1.000		1
7765.21.001	Edelstahl, inkl. Basisterminal 3010, Schutzart IP 67, Wandhalter	300 600	100 200		1
7765.22.001	Edelstahl, inkl. Basisterminal 3010, Schutzart IP 67, Wandhalter	600 1.500	200 500		1
2815.11.900	lackiert	300 600	100 200	.006**	1
2815.12.900	lackiert	600 1.500	200 500	.006**	1
2815.13.900	lackiert	1.500 3.000	500 1.000	.006**	1
2815.21.900	Edelstahl*	300 600	100 200	.005**	1
2815.22.900	Edelstahl*	600 1.500	200 500	.005**	1

** Ausführung EX-Zone 2/22 wie folgt erhältlich: 2540.01.005, 2540.01.006

Alle Modelle auch als Ausführung mit Flintec-Wägezellen erhältlich. Details siehe Seite 123.

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

11. Wiegehubwagen

Transportieren und Wiegen in einem Arbeitsgang



kg
DMS-
Wägezellen
Akku
Datenübertragung
Neigungssensor
10 %
geeicht
Logistikprozesse



Wiegehubwagen 9761

Die mobile Lösung für Ihren Logistikprozess



Eigenschaften

- Neigungssensor: Wiegen bis 10 % Neigung nach allen Seiten (eichfähige Ausführung)
- Akkubetrieb: Ein Akku 12 V; 1,2 Ah im Lieferumfang enthalten
- Wiegebetriebszeit: 8 – 10 Stunden (mit WLAN-Modul 4 Stunden)
- Ladenetzteil 100–240 V, 50 / 60 Hz
- Stahlgehäuse zum Schutz des Terminals
- Basisterminal, Schutzart IP 65
- Vier DMS-Wägezellen, Schutzart IP 67
- Tandemrollen aus Polyurethan
- Lenkräder aus Polyurethan
- Abmessungen: 1.600 x 580 x 1.220 mm
- Gabellänge: 1.200 mm
- Unterfahrgang: ca. 93 mm
- Hubhöhe: 19 cm
- Eigengewicht: 135 kg

Basisterminal 3010

- Funktionen: Wiegen, Tarieren, Zählen, Kontrollieren, Summieren
- Gehäuse aus Edelstahl rostfrei 1.4301
- Optimale Lesbarkeit über hinterleuchtetes LC-Display
- Einfache Prozessintegration über Schnittstellen
- Integrierte LED-Ampel für Kontrollwiegungen

Optionen

- Wechselakku (1 Akku im Lieferumfang enthalten) 12 V, 1,2 Ah (Bestell-Nr. 2557.30.002), Ladezeit 4-5 Stunden
- Bluetooth™-Gürteldrucker (Thermodrucker) für mobilen Einsatz
- Datenübertragung per WLAN oder Bluetooth™

Bestell-Nr.	Ausführung	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	LZ Woche
9761.14.001	Basisterminal 3010	400 1.000 2.000	200 500 1.000	2–3
9761.14.100*	Basisterminal 3010	2.000	1.000	2–3

*eichfähig

Zubehör

Bestell-Nr.	Ausführung
2557.30.002	Zusätzlicher Wechselakku 12 V, 1,2 Ah
2795.50.001	Mobiler Bondrucker (Gürteldrucker), 80 mm/s., 203 dpi (8 dots/mm), inkl. 2563.12.001, als Bausatz
2795.50.002	Mobiler Bondrucker (Gürteldrucker), 80 mm/s., 203 dpi (8 dots/mm), inkl. 2563.12.001, montiert
2563.10.002	WLAN-Modul, Reichweite indoor 30–50 m, outdoor 300 m
2563.12.001	Bluetooth™-Modul, Reichweite ca. 10 m
2564.20.005	Scale Connecting Plus, umfangreiches Softwareprogramm zur Übernahme von Waagendaten in ein PC-Programm
2792.40.002	Alibispeicher Micro-SD 4 GB montiert



kg Fleischhaken

Edelstahl eichfähig

platzsparend

IP 68/69 K

einfache Installation



12. Wandwaagen

Für Gastronomie, Hotellerie und Produktionsbetriebe

7624

Wandwaage mit Terminal 3010



7625

Wandwaage Edelstahl mit Terminal 3010



2821

Wandwaage



2820

Fleischhakenwaage



Wandwaage 7624



Eichfähig



Wandwaage 7624 mit Zubehör Fleischgalgen

Eigenschaften

- ▶ Eichfähig Klasse III
- ▶ Wandwaage für trockene Arbeitsumgebungen in der Gastronomie, Hotellerie und in Großküchen
- ▶ Terminal: Staub- und strahlwassergeschützt, Schutzart IP 67
- ▶ Aluminium Wägezelle, Schutzart IP 65
- ▶ Funktionen: Wiegen und Trieren, Nullstellen, Summieren, Kommissionieren, Kontrollieren, Plus- / Minus-Verwiegung
- ▶ Hochklappbare Wägeplatte aus Edelstahl rostfrei 1.4301
- ▶ Terminal 3010.02.002 mit Tisch- / Wandhalterung
- ▶ Integriertes Netzteil
- ▶ Variante 1, Bestellnummer .001: Ohne Schnittstelle, Variante 2, Bestellnummer .002: Mit Schnittstelle RS 232, Datentransfer an Drucker oder EDV
- ▶ Eigengewicht: 64 kg

Bestell-Nr.	Ausführung	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	LZ Woche
Eichfähig					
7624.22.001	Standard	550 x 440	60	20	1
7624.23.001	Standard	550 x 440	150	50	1
7624.22.002	Standard mit RS 232	550 x 440	60	20	1
7624.23.002	Standard mit RS 232	550 x 440	150	50	1

Zubehör

Bestell-Nr.	Ausführung
2509.01.001	Fleischgalgen aus Edelstahl rostfrei 1.4301 mit Haken aus eloxiertem Aluminium
2507.01.002	Schutzhaube 3010

Weiteres Zubehör siehe Basisterminal 3010, auf Seite 107 – 109



Wandwaage 7625



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
- Terminal: Staub- und spritzwassergeschützt, Schutzart IP 67
- Variante 1, Bestellnummer .001: Ohne Schnittstelle
Variante 2, Bestellnummer .002: Mit Schnittstelle RS 232, Datentransfer an Drucker oder EDV

12

Bestell-Nr.	Ausführung	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	LZ Woche
Eichfähig					
7625.40.001	Edelstahl	500 x 400	60	20	1
7625.41.001	Edelstahl	500 x 400	150	50	1
7625.40.002	Edelstahl mit RS 232	500 x 400	60	20	1
7625.41.002	Edelstahl mit RS 232	500 x 400	150	50	1

Zubehör

Bestell-Nr.	Ausführung
2507.01.002	Schutzhaube 3010

Weiteres Zubehör siehe Basisterminal 3010, auf Seite 107 – 109

Wandwaage 2821



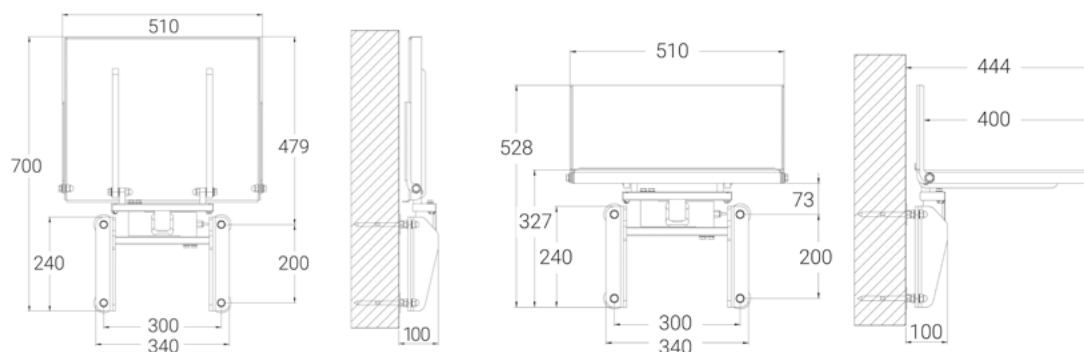
Eichfähig



Eigenschaften

- ▶ Eichfähig Klasse III
- ▶ Nur 100 mm Bautiefe im hochgeklappten Zustand
- ▶ Wiegefläche (B x T) 500 x 400 mm
- ▶ 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
- ▶ Offene Konstruktion komplett aus Edelstahl, einschließlich Wägezelle
- ▶ Schutzart IP 68/69K, geeignet zur Hochdruckreinigung
- ▶ Mit allen eichfähigen Soehnle Professional Terminals kombinierbar

Bestell-Nr.	Ausführung	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	LZ Woche
Eichfähig					
2821.40.001	Edelstahl	500 x 400	60	20	1
2821.41.001	Edelstahl	500 x 400	150	50	1



Fleischhakenwaage 2820



Eichfähig

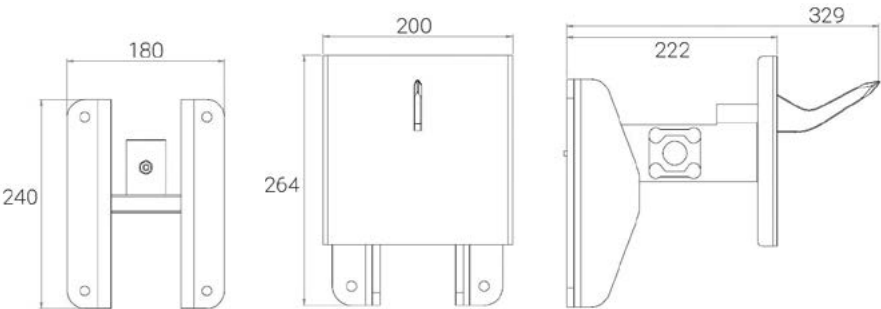


Eigenschaften

- ▶ Eichfähig Klasse III
 - ▶ Schutzart IP 68/69K, geeignet zur Hochdruckreinigung
 - ▶ Bequeme Montage durch eine Person aufgrund des geringen Eigengewichts der Waage
 - ▶ Einfache Installation dank Bohrschablone und wenigen Justierarbeiten
- ▶ Offene Konstruktion komplett aus Edelstahl, einschließlich Wägezelle
 - ▶ Unabhängige Position zu einer Wandwaage
 - ▶ Mit allen eichfähigen Soehnle Professional Terminals kombinierbar

12

Bestell-Nr.	Ausführung	Höchstlast kg	Ziffernschritt g	LZ Woche
Eichfähig				
2820.01.001	Edelstahl	60	20	1
2820.02.001	Edelstahl	150	50	1



13. Hängebahnwaagen

Für das Wiegen von großen hängenden Teilen

kg 
eichfähig
Rostschutz
Edelstahl
Alu
Rohrbahnssystem



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
Eichfähig					
2922.50.002	Alu Wägezelle	200	150	50	2-3
2922.51.002	Alu Wägezelle	200	300	100	2-3
2922.55.002	Edelstahl Wägezelle	200	150	50	2-3
2922.56.002	Edelstahl Wägezelle	200	300	100	2-3
2922.60.002	Alu Wägezelle	600	300	100	2-3
2922.61.002	Alu Wägezelle	600	600	200	2-3
2922.65.002	Edelstahl Wägezelle	600	300	100	2-3
2922.66.002	Edelstahl Wägezelle	600	600	200	2-3
2922.70.002	Alu Wägezelle	800	300	100	2-3
2922.71.002	Alu Wägezelle	800	600	200	2-3
2922.75.002	Edelstahl Wägezelle	800	300	100	2-3
2922.76.002	Edelstahl Wägezelle	800	600	200	2-3
2922.80.002	Alu Wägezelle	1.000	300	100	2-3
2922.81.002	Alu Wägezelle	1.000	600	200	2-3
2922.85.002	Edelstahl Wägezelle	1.000	300	100	2-3
2922.86.002	Edelstahl Wägezelle	1.000	600	200	2-3

Sonderschienen (Profil oder Längen) auf Anfrage.

Zubehör

Bestell-Nr.	Ausführung
2510.22.004	Trägerbefestigung, rostgeschützt
2510.22.001	Deckenbefestigung max. 530 mm, rostgeschützt
2510.22.002	Deckenbefestigung max. 730 mm, rostgeschützt
2510.22.003	Deckenbefestigung max. 1.000 mm, 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

Folientastatur

made in Germany

Farbdisplay

Professional

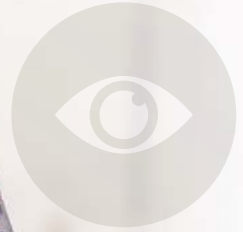
Anwenderprogramme

Optionen

Schnittstellen

Wand-/

Tischmontage



14. Terminals

Passend für unterschiedliche Anwendungen und Umgebungen

Basic 3700

Terminal



Standard 3710

Terminal



Professional 3720

Terminal



3010

Basisterminal



3025

Terminal



3035

Terminal



A/D Wandler

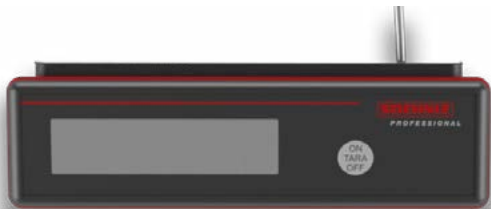


Analogverstärker

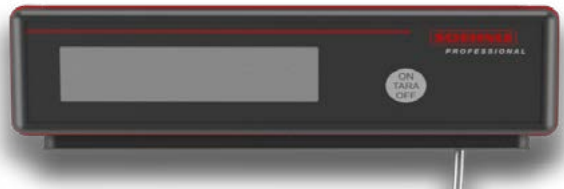


Terminals mit Kunststoffgehäuse

Wählbarer, flexibler Kabelausgang



Variante 1:
Kabelausgang oben



Variante 2:
Kabelausgang unten
Wir empfehlen bei Wandmontage das Terminal mit
Kabelausgang nach unten zu wählen.



Basic 3700

Eigenschaften

- ▶ Nicht eichfähig, Auflösung bis 32.000 d
- ▶ Fest definierte Wägebereiche von 2 kg – 3.000 kg (Einbereich)
- ▶ Schutzart IP 42 oder IP 65
- ▶ Großes LC-Display, Ziffernhöhe 20 mm
- ▶ Schnelle Ein-Tasten-Bedienung
- ▶ Abmessungen: 270 x 85 x 58 mm
- ▶ Eigengewicht: 0,4 kg
- ▶ Funktionen: Wiegen, Tarieren, Zuwiegen, Plus- / Minus-Kontrolle, Hold
- ▶ Einheiten in kg oder lb
- ▶ Netzteilbetrieb: 100 – 240 V / 50 – 60 Hz
- ▶ Akkubetrieb
- ▶ Inklusive Wand- / Stativhalter

Bestell-Nr.	Ausführung	Schutzart	LZ
		IP	Woche
3700.01.001	Basic kompakt (Kabelausgang oben)	42	1
3700.01.101	Basic kompakt (Kabelausgang oben)	65	1
3700.50.001	Basic Stativ (Kabelausgang unten)	42	1
3700.50.101	Basic Stativ (Kabelausgang unten)	65	1



Optional

Terminals mit Kunststoffgehäuse

Standard 3710



Eigenschaften

- Eichfähig Klasse III bis 10.000 e oder nicht eichfähig
- Wägebereich bis 100.000 kg
- Schutzart IP 42
- Hinterleuchtetes LC-Display, Ziffernhöhe 16 mm
- 5-Tasten-Bedienung mit frei belegbarer Funktions-Taste
- Abmessungen: 270 x 85 x 58 mm
- Eigengewicht: 0,4 kg
- Funktionen: Wiegen, Trieren, Zählen, Kontrollieren, Stückkontrolle, Neutrales Messen, Prozentwägung, Plus- / Minus-Verwiegung, Zuwiegen, GLP-Protokoll
- PLU-Speicher für Stückgewichte und Tara
- Integrierte RS 232-Schnittstelle und Druckfunktion
- Netzteilbetrieb: 100 – 240 V / 50 – 60 Hz
- Inklusive Wand- / Stativhalter

Bestell-Nr.	Ausführung	Schutzart	LZ
		IP	Woche
3710.01.001	Standard kompakt (Kabelausgang oben)	42	1
3710.50.001	Standard Stativ (Kabelausgang unten)	42	1



Optional

Professional 3720



Eigenschaften

- Eichfähig Klasse III bis 10.000 e oder nicht eichfähig
- Wägebereich bis 100.000 kg
- Schutzart IP 65
- Hinterleuchtetes LC-Display, Ziffernhöhe 16 mm
- 12-Tasten-Bedienung mit frei belegbarer Funktions-Taste
- Abmessungen: 270 x 85 x 58 mm
- Eigengewicht: 0,4 kg
- Funktionen: Wiegen, Trieren, Zählen, Stückkontrolle, Kontrollieren, PLU-Kontrollieren, Summieren, Kommissionieren, Rezeptieren, Dosieren, Neutrales Messen, Prozentwägung, Plus- / Minus-Verwiegung, Zuwiegen, GLP-Protokoll
- PLU-Speicher für Stückgewichte, Sollwerte, Stückkontrolle, Tara und Rezepturwerte
- Easylog Datensatz
- Integrierte RS 232-Schnittstelle und Druckfunktion
- Netzteilbetrieb: 100 – 240 V / 50 – 60 Hz
- Inklusive Wand- / Stativhalter
- Zweitwaagenanschluss über zweite Messstelle möglich (nicht nachrüstbar)

Bestell-Nr.	Ausführung	Schutzart	LZ
		IP	Woche
3720.01.101	Professional kompakt (Kabelausgang oben)	65	1
3720.50.101	Professional Stativ (Kabelausgang unten)	65	1



Optional

Ein- / Ausgänge mit Optionen

Für Terminals mit Kunststoffgehäuse



Basic 3700

- 1a Spannungsversorgung Akkuversion
- 7 Serielle RS 232 (EDV)
- 8 Druckausgleichsmembran (Schutzart IP 65)



Standard 3710

- 1a Spannungsversorgung Akkuversion (opt.)
- 1 Spannungsversorgung
- 2 Waage
- 4 Opt. Schnittstelle
- 5 Opt. Schnittstelle
- 6 I/O-Buchse
- 7 Serielle RS 232 (EDV oder Drucker)
- 8 USB
- 9 Zweitanzeige



Professional 3720

- 1a Spannungsversorgung Akkuversion (opt.)
- 1 Spannungsversorgung
- 2 Waage 1
- 3 Waage 2
- 4 Opt. Schnittstelle
- 5 Serielle RS 232 (EDV oder Drucker)
- 6 I/O-Buchse oder opt. Schnittstelle
- 8 Druckausgleichsmembran
- 9 Ethernet

Zubehör: Terminals mit Kunststoffgehäuse

Für die Katalogseiten 98 – 100

Zubehör		Bestell-Nr.	Basic P-Nr.	Standard P-Nr.	Professional P-Nr.
Stative	Tischstativ pulverbeschichtet	2504.	09.001	09.001	09.001
	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
Eichf.	Alibispeicher montiert*	2792.		20.002	20.002
	Steckverbindung mit Identchip montiert, eichfähige Trennstelle zwischen Kompakt- und Zweitwaage*	2550.			05.002
Schnittstellen/Datenkabel	 RS 232 EDV-Schnittstelle montiert, 9 pol. (nicht entkoppelt)*	2563.	21.004		
	 EDV-Datenkabel für Basic und Standard 3 m, 9 pol., Datenkabel für Professional 2 m, 5 pol. – 9 pol. (für nicht entkoppelte Schnittstelle)	2550.	03.014	03.014	
	 RS 232-Schnittstelle montiert, 5 pol. (entkoppelt)*	2563.		21.002	21.002
	 EDV-Datenkabel 2 m, 5 pol. – 9 pol. (für entkoppelte Schnittstelle)	2550.		03.002	03.002
	 EDV-Datenkabel 2 – 10 m, 5 pol. – 9 pol. (für entkoppelte Schnittstelle)	2550.		00.008	00.008
	USB-Schnittstelle montiert*	2563.			47.002
	USB-Datenkabel 2 m	2550.			03.011
	USB- / Zweitanzeigen-Schnittstelle, inkl. 3 m USB-Kabel*	2563.		47.004	
	Ethernet-Schnittstelle montiert inkl. 10 m Patchkabel* (nicht in Kombination mit Akkusatz)	2563.		45.002	45.002
	WLAN-Modul konfiguriert (nur in Verbindung mit montierter Ethernet-Schnittstelle)*	2563.		10.004	10.004
	Bluetooth™-Schnittstelle montiert*	2563.		12.001	12.001
Drucker	Etikettendrucker mit Abschneidevorrichtung, Druckbreite bis 104 mm (Thermodirekt)	2795.		12.001	12.001
	Etikettendrucker, Druckbreite bis 108 mm (Thermodirekt / Thermotransfer)	2795.		20.001	20.001
	Streifendrucker, Papierbreite bis 76 mm (9-Nadel)	2795.		14.001	14.001
	 Druckerkabel 2 m, 9 pol. – 25 pol., (für nicht entkoppelte Schnittstelle)	2550.		03.015	
	 Druckerkabel 1,8 m, 9 pol. (Drucker 2795.20.001)	2550.		03.030	
	 Druckerkabel, 5 pol. – 25 pol., 2 m, (für entkoppelte Schnittstelle)	2550.		03.007	03.007
	 Druckerkabel, 5 pol. – 25 pol., 2–10 m, (für entkoppelte Schnittstelle)	2550.		00.009	00.009
Anzeigen/Ampeln	Zweitanzeige montiert, Schutzart IP 65, Abmessungen 270 x 85 x 58 mm, Kabel 2 m, 5 pol. Stecker, inkl. Schnittstelle, keine Hintergrundbeleuchtung, Stromversorgung über Waage*	2562.		70.002	70.002
	Großanzeige LED 100 mm, 5 pol. Stecker mit 15 m Kabel	2562.		01.003	01.003
	Zweitanzeige LED 38 mm, 5 pol. Stecker mit 15 m Kabel	2562.		12.001	12.001
	Kontrollampel, 4 Leuchten* (nicht nachrüstbar)	2551.		04.001	04.001
	Kontrollampel, 3 Leuchten* (nicht nachrüstbar)	2551.		50.002	50.002
Software	PC-Serviceprogramm (Druckbildgestaltung, Datensatz, Drucker einrichten)	2564.		10.001	10.001
	Scale Connecting, Softwareprogramm zur Übernahme von Waagendaten in ein PC-Programm	2564.		20.002	20.002
	Scale Connecting Plus, umfangreiches Softwareprogramm zur Übernahme von Waagendaten in ein PC-Programm (mit Freischaltcode)	2564.	20.005	20.005	20.005
	Preisauszeichnungsoftware	2564.		50.001	
	Software für Waagenanbindung an SAP R/3, über RS 232, USB oder Ethernet	2564.		20.006	20.006
Diverses	Tastatureinschleifung USB, für RS 232 Waagenschnittstelle auf PC USB-Schnittstelle (Zusätzlich erforderlich Datenkabel 2550.03.011, 9 pol. Verbindung 37xx – PC)	2563.	00.008	00.008	00.008
	Akkusatz montiert für netzlosen Betrieb* (nicht in Kombination mit Ethernet-S.)	2557.		40.001	40.002
	UK-Wechseladapter	2557.	25.002	25.002	25.002
	Typenschild blanko (nur für Zweitwaagenanschluss Professional)	2512.			06.001
	Typenschild bedruckt	2512.		06.002	06.002

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

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

Zubehör Kombinationsmöglichkeiten

Kombinationsmöglichkeiten Terminal Standard 3710

Option / Schnittstellen	Kombinierbar mit folgenden Optionen								
	Messstelle 1	RS 232 nicht entkoppelt	RS 232 entkoppelt	Ethernet	USB	USB / Zweitanzeige	Bluetooth	Ampel	Akku
RS 232 nicht entkoppelt	●	■	◇	◇	◇	◇	◇	○	○
RS 232 entkoppelt	●	●	■	■	■	■	■	○	○
Ethernet	●	●	■	■	■	■	■	○	■
USB	●	●	■	■	■	■	■	○	○
USB / Zweitanzeige	●	●	■	■	■	■	■	○	■
Bluetooth	●	●	■	■	■	■	■	○	○
Ampel	●	●	◇	◇	◇	◇	◇	■	■
Akku	●	●	◇	■	◇	■	◇	■	■

● Serienmäßig enthalten

○ Option kann jederzeit eingesetzt werden

◇ Keine weiteren Optionen mehr anschließbar

■ Kombination nicht möglich

Kombinationsmöglichkeiten Terminal Professional 3720

Option / Schnittstellen	Kombinierbar mit folgenden Optionen								
	Messstelle 1	Messstelle 2	RS 232 nicht entkoppelt	RS 232 entkoppelt	Ethernet	USB	Bluetooth	Ampel	Akku
RS 232 nicht entkoppelt	●	●	■	△	△	△	△	○	○
RS 232 entkoppelt	●	●	●	■	◇	◇	◇	○	○
Ethernet	●	●	●	◇	■	◇	◇	○	■
USB	●	●	●	◇	◇	■	◇	○	○
Bluetooth	●	●	●	◇	◇	◇	■	○	○
Ampel	●	●	●	△	△	△	△	■	■
Akku	●	●	●	△	■	△	△	■	■

● Serienmäßig enthalten

○ Option kann jederzeit eingesetzt werden

◇ Keine weiteren Optionen mehr anschließbar

△ Noch eine zusätzliche Option anschließbar

■ Kombination nicht möglich

Basisterminal 3010



Für raue Umgebungen



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

Eigenschaften

- Eichfähig Klasse III bis 10.000 e
- Wägebereich 0 – 120.000 kg
- Schutzart IP 40 oder IP 67
- 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
- 1 Messstelle serienmäßig, zweite Messstelle optional
- Integriertes Netzteil 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz

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)

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

Eichfähiger Alibispeicher über Datenspeicher

- Micro SD-Karte mit 4 GB Speicherkapazität für 2 Mio. Einträge (optional)

EX-Schutzklasse

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

Bestell-Nr.	Ausführung	LZ Woche
3010.02.001	Schutzart IP 40	1
3010.02.002	Schutzart IP 67	1
3010.02.003	Schutzart IP 67, EX-Zone 2/22	1
3010.32.001	Schaltschrankeinbau, Schutzart IP 42	1
3010.22.001	Mobil, mit Akku, 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 IP67
- ▶ 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
- ▶ 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
- ▶ Große Gewichtsanzeige mit 20 mm Höhe
- ▶ 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:

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

USB-Anwendungsmöglichkeit

zur Anbindung als

- ▶ PC-Tastatur
- ▶ Tastatureinschleifung
- ▶ Streifen- und Etikettendrucker
- ▶ 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 2 Mio. Einträge, sowie 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 107

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

Voraussichtlich lieferbar ab März 2019

Terminal 3035



Für komplexe Anwendungen



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 (Option)
- 4 Organisationsdatenspeicher bspw. für Artikel-, Kunden- oder Lieferscheinnummer, 6-zeilig mit je 35 Zeichen
- Barcodemanagement

Gehäuse

- Kompaktes Gehäuse aus Edelstahl 1.4301, Schutzart IP 67, geeignet für raue Umgebungsbedingungen
- Integriertes Netzteil 100-240 V, 50/60 Hz
- 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
- Große Gewichtsanzeige mit 20 mm Höhe
- Folientastatur mit 32 großen Tasten zur sicheren Bedienung

Anschlussmöglichkeiten

- 3 analoge Messstellen intern möglich
- 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 ProfiNET-Schnittstelle mit Modulbaustein zur SPS-Anbindung
- Anbindung an Drucker, Steuerungs- und Warenwirtschaftssysteme ist problemlos realisierbar

Barcodemanagement

- Mit 10-fach Filter- und Multiscanfunktion

14

Terminal 3035

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
- ▶ Festwertspeicher
- ▶ Software-Update

Optionen

- ▶ I/O-Karte mit variabler Funktionsanwendung, 4 Eingänge und 6 Ausgänge
- ▶ Anwendersoftware für Datenpflege Festwertspeicher
- ▶ Weitere Optionen siehe Zubehörliste ab Seite 107
- ▶ Lösung Radlastverriegelung: Terminal Verbundwaage 3035.02 und 2 weitere Messstellen 2554.10.002

Displaygestaltungsmöglichkeiten für

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

Weitere neue Funktionen

- ▶ Benutzerpasswort mit Login-Funktion
- ▶ EDV-Management
- ▶ Q-Befehle (Quittierung oder Bestätigung der Ausführung)
- ▶ Neue EDV-Befehle <H>, <G> und <I>
- ▶ Justierfunktion mit direkter Gewichtskontrolle und nachträglicher 3-facher Stützpunktsetzung im Justierprozess
- ▶ Fernwartung / Analyse

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

Anwenderprogramm Kontrollieren mit Ampelanzeige



Zubehör: Terminals mit Edelstahlgehäuse

Für die Katalogseiten 103 – 106

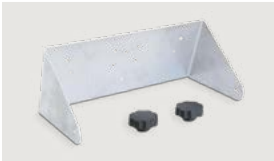
Zubehör	Bestell-Nr.	3010 P-Nr.	3010.22 P-Nr.	3025 P-Nr.	3035 P-Nr.
Stative	Stativhalter	2503.		30.001	30.001
	Tischstativ aus Edelstahl	2504.	08.001	08.001	08.001
	Tischstativ aus Edelstahl 800 mm	2504.	08.004	08.004	08.004
	Wand- / Tischhalter	2503.		30.002	30.002
	Wand- / Stativhalter Edelstahl	2503.	40.001	40.001	
	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
Eichfähiges Zubehör	Alibispeicher Micro-SD 4GB, als Bausatz (3035: Auch für Festwertspeicher und Software-Update)	2792.	40.001	40.001	40.001
	Alibispeicher Micro-SD 4GB, montiert (3035: auch für Festwertspeicher und Software-Update)	2792.	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
	Steckverbindung mit Identchip montiert, eichfähige Trennstelle zwischen Waage und Anzeige z. B. für Bodeneinbau	2550.	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
Schnittstellen/Datenkabel	Schnittstelle RS 232 montiert	2563.	21.002	21.002	21.002
	Datenkabel, 9 pol. Verbindung 30xx – PC, Kabellänge 2 m	2550.	03.002	03.002	03.002
	Datenkabel, 9 pol. Verbindung 30xx – PC, Kabellänge 2 – 10 m	2550.	00.008	00.008	00.008
	Schnittstelle RS 232 als Bausatz	2563.	21.001	21.001	
	Nachrüstsatz für 1. RS 232 Schnittstelle	2550.		03.029	03.029
	3. Schnittstelle RS 232, montiert	2563.	21.006	21.006	21.006
	3. Schnittstelle RS 232, als Bausatz	2563.	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
	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 montiert inkl. 10 m Patchkabel	2550.		03.025	03.025
	Ethernet-Schnittstelle als Bausatz inkl. 10 m Patchkabel	2550.		03.024	03.024
	EthernetIP (CIP) Schnittstelle 3010	2563.	48.002		
	RS 422 / RS 485 Schnittstellenmodul montiert	2563.	49.002	49.002	49.002
	RS 422 / RS 485 Schnittstellenmodul als Bausatz	2563.	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 konfiguriert	2563.	10.004	10.004	10.004
	Bluetooth™ Modul	2563.	12.001	12.001	12.001
	Datenkabel für Scanner / Precisa / Drucker 2795.20, Kabellänge 2 m	2550.	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

Zubehör		Bestell-Nr.	3010 P-Nr.	3010.22 P-Nr.	3025 P-Nr.	3035 P-Nr.
	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.	40.005	40.005		10.002
	Messstelle montiert (3025/3035: Messstelle für Filtertyp 3)	2554.			10.005	10.005
	Messstelle als Bausatz (3035: Messstelle für Filtertyp 2)	2554.	40.004	40.004		10.001
	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	CD PC-Anwenderprogramm zur Übertragung von Festwerten (kompatibel mit Windows 7, 8, 10)	2564.			12.002	12.002
	CD PC-Serviceprogramm: Druckbildgestaltung, Datensatz, Drucker einrichten (kompatibel bis Windows 10)	2564.	10.003	10.003	10.003	10.003
	PC Software Scale Connecting, Softwareprogramm zur Übernahme Waagendaten in ein PC-Programm (kompatibel bis Windows 10)	2564.	20.002	20.002	20.002	20.002
	PC Software Scale Connecting Plus, umfangreiches Softwareprogramm zur Übernahme von Waagendaten in ein PC-Programm (mit Freischaltcode, kompatibel bis Windows 10)	2564.	20.005	20.005	20.005	20.005
	Software für Waagenanbindung an SAP R/3, für Waagenanbindung über RS 232, USB oder Ethernet	2564.	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		
	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
Anzeigen/Ampel	Großanzeige LED 100 mm, 5 pol. Stecker mit 15 m Kabel	2562.	01.003		01.003	01.003
	Zweitanzeige LED 38 mm, 5 pol. Stecker mit 15 m Kabel	2562.	12.001		12.001	12.001
	Zweitanzeige LCD 20 mm, 5 pol. Stecker mit 2 m Kabel	2562.	70.002		70.002	70.002
	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.	12.001	12.001	12.001	12.001
	Etikettendrucker mit Abschneidevorrichtung, Druckbreite bis 104 mm (Thermodirekt), USB	2795.	12.003	12.003	12.003	12.003
	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.	14.001	14.001	14.001	14.001
	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
	Streifendrucker, Papierbreite bis 76 mm (9-Nadel), USB	2795.	14.003	14.003	14.003	14.003
	USB-Druckerkabel, 4-pol. für Drucker 2795.14.003, Kabellänge 1,8m	2550.			03.028	03.028
	Handscanner kabelgebunden, inkl. Tischstativhalter u. Netzteil	2553.	20.003	20.003	20.003	20.003
	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

	Zubehör	Bestell-Nr.	3010	3010.22	3025	3035
			P-Nr.	P-Nr.	P-Nr.	P-Nr.
Diverses	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 (3020 nur 12 V)	2561.	40.003			
	DC / DC-Wandler 12 V - 60 V montiert mit 5 m Kabel (3020 nur 12 V)	2561.	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
	Schutzhaube	2507.	01.002	01.002	01.002	01.003
	Typenschild blanko	2512.	09.001		07.001	07.001
	Typenschild bedruckt	2512.	09.002	05.002	07.002	07.002
	Steuer-/Datenbankmodul	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



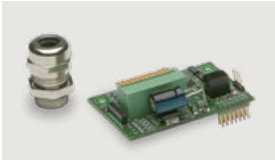
Bluetooth™-Modul



Messstelle



Steckverbindung



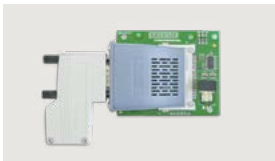
I/O Modul



Kontrolllampe



Relaisbox



Profibus



Ethernet-Schnittstelle



DC/DC Wandler

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
- Kombination nicht möglich

Zubehör Kombinationsmöglichkeiten

Kombinationsmöglichkeiten Basisterminal 3010

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

●	Serienmäßig enthalten	○	Option kann jederzeit eingesetzt werden	△	Noch eine zusätzliche Option anschließbar
□	Noch zwei zusätzliche Optionen anschließbar	■	Kombination nicht möglich		

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	I/O-Karte	Profibus	Profinet
Messstelle 2	●	■	○	◇	○	□	○	□	○	□	□
Messstelle 3	●	○	■	◇	○	□	○	□	○	□	□
RS 232 entkoppelt	●	○	○	□	○	□	○	□	○	□	□
USB	●	○	○	◇	■	□	○	□	○	□	□
RS 422 / RS 485	●	○	○	□	○	△	○	△	○	△	△
Ethernet	●	○	○	◇	○	□	■	□	○	■	■
Bluetooth	●	○	○	□	○	△	○	■	○	□	□
I/O-Karte	●	○	○	◇	○	□	○	□	■	□	□
Profibus	●	○	○	□	○	△	■	△	○	■	■
Profinet	●	○	○	□	○	△	■	△	○	■	■

●	Serienmäßig enthalten	○	Option kann jederzeit eingesetzt werden	△	Noch eine zusätzliche Option anschließbar
□	Noch zwei zusätzliche Optionen anschließbar	◇	Noch drei zusätzliche Optionen anschließbar	■	Kombination nicht möglich



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, Tarieren, 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
3005.00.002	A/D-Wandler Profi, mit Schnittstelle Bluetooth und Antenne	82 x 80 x 57	1
2506.40.001	A/D-Wandler Profi, integriert in Wägebrücke Edelstahl 2890, inkl. Netzteil	(Wägebrücke) 310 x 275 x 90	1
2506.40.002	A/D-Wandler Profi, integriert in Wägebrücke Edelstahl 2891, inkl. Netzteil	(Wägebrücke) 400 x 300 x 90	1

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	Hutschiennenmontageadapter für 3005.01.001
2510.00.007	Hutschiennenmontageadapter 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

15. Software / EDV-Anbindungen

Für die Übertragung von Waagendaten an EDV-Systeme



Scale Connecting

Eigenschaften

- ▶ Programm zur Übernahme von Waagendaten in ein PC-Programm über eine COM-Schnittstelle
- ▶ Einfache und schnelle Übertragung auf Tastendruck
- ▶ Programmunabhängiges Einspielen der Daten
- ▶ Waagenwerte werden programmunabhängig an die aktuelle Cursorposition geschrieben
- ▶ Kompatibel mit Windows XP, Vista, Windows 7, 8 und 10

Bestell-Nr.	Ausführung
2564.20.002	Scale Connecting
5751.01.002	Individuelle Datensatzgestaltung

Scale Connecting Plus

Eigenschaften

- ▶ Programm zur Übernahme von Waagendaten in ein PC-Programm über eine COM-Schnittstelle oder Telnet-Ethernet-Schnittstelle
- ▶ Übernahme der Daten von einer seriell angeschlossenen oder vernetzten Waage
- ▶ Flexibel konfigurierbar
- ▶ Einfache Bedienung
- ▶ Daten können gleichzeitig in mehrere Zielprogramme (Excel, Word, etc.) geleitet werden
- ▶ Ausfiltern von Ausschnitten aus der Übertragung
- ▶ Speicherung auch als ASCII-Datei
- ▶ Ansteuerung der Waage mit bis zu 3 Befehlen
- ▶ Kompatibel mit Windows XP, Vista, Windows 7, 8 und 10
- ▶ Useradresse und Installationsort müssen bei der Bestellung angegeben werden

Bestell-Nr.	Ausführung
	Mit Freischaltcode
2564.20.005	Scale Connecting Plus

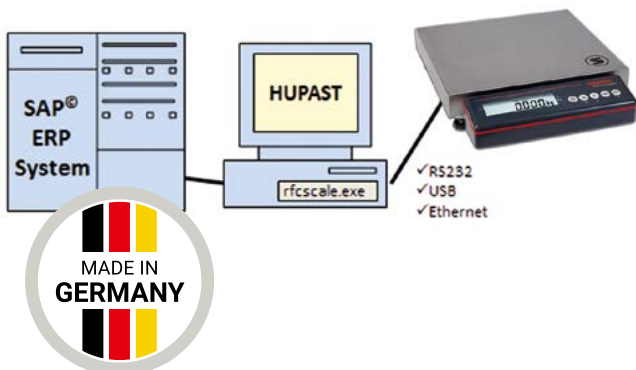


Alibisoftware, eichfähig

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

Tastatureinschleifung

Eigenschaften

- ▶ Datensatz der Waage wird durch Tastendruck an die Cursorposition übermittelt
- ▶ Für RS 232-Waagenschnittstelle auf PC USB-Schnittstelle
- ▶ Programmunabhängig
- ▶ Zusätzlich erforderlich: Datenkabel, 9 pol. Verbindung 30xx/37xx-PC



Bestell-Nr.	Ausführung
2563.00.008	Tastatureinschleifung
5751.01.002	Individuelle Datensatzgestaltung

16. Zweit- / Großanzeigen

Zubehör für Terminals

Nah- und Fernbereich
einfach LED

made in Germany

lb



LCD kg

Bruchsicher





Großanzeige 2562.01.003

Für die Messwerterfassung in industriellen Anwendungen



Eigenschaften

- ▶ Sehr großes Display mit 100 mm Zeichenhöhe und sehr hellen Ziffern
- ▶ 6-stellige Anzeigemöglichkeit
- ▶ Ablesentfernung ca. 50 m
- ▶ Alugehäuse, natur eloxiert
- ▶ Wetterfeste Verarbeitung, Schutzart IP 65
- ▶ Spannungsversorgung 110 ~ 240 VAC, 50–60 Hz, 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
2562.01.003	LED-Großanzeige	670 x 150 x 80



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



Zweitanzeige 2562.70.002

Für Ablesung im Nahbereich

Eigenschaften

- ▶ LC-Display mit 20 mm hohen Ziffern, 6-stellig ohne Hintergrundbeleuchtung
- ▶ Anzeigengehäuse aus Kunststoff
- ▶ Schutzart IP 65
- ▶ Inkl. vormontierter Schnittstelle RS 232 im Waagenterminal, Spannungsversorgung erfolgt über die Schnittstelle des Terminals
- ▶ Verbindungskabel Länge 2 m mit 5 pol. Stecker
- ▶ Inklusive Wandhalterung
- ▶ Einfache Anbindung an alle eichfähigen Soehnle Professional Terminals

(nur in Verbindung mit einem Terminal bestellbar)

Bestell-Nr.	Ausführung	Abmessung mm
2562.70.002	LC-Display	270 x 85 x 58



mm

Druckgeschwindigkeit

Bondrunder

vielfältig

benutzerfreundlich



Etikettendrucker

Streifendrucker



schnell

Nadeldrucker

17. Drucker

Zubehör für Terminals

2795.12

Etikettendrucker



2795.14

Streifendrucker



2795.20

Etikettendrucker



2795.30

Nadeldrucker DIN A4



2795.50

Mobiler Bondrucker



Weitere Drucker auf Anfrage

17. Drucker



Etikettendrucker 2795.12

Eigenschaften

- ▶ Thermodirektdrucker
- ▶ Vielseitiger Barcode-, Etiketten-, Beleg-, und Ticket-Drucker
- ▶ Druckgeschwindigkeit von 150 mm pro Sek.
- ▶ Benutzerfreundliches Papierhandling
- ▶ „Line & Page“-Mode mit wählbaren Layouts
- ▶ Druckbreite von 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
2795.12.001	Etikettendrucker mit Abschnidevorrichtung	213 x 180 x 148	1
2795.12.003	Etikettendrucker mit Abschnidevorrichtung, USB*	213 x 180 x 148	1

*Nur in Verbindung mit dem Soehnle Professional Terminal 3035.

Zubehör

Bestell-Nr.	Ausführung
2550.03.015	Druckerdatenkabel für Terminal 3710, Kabellänge 2 m
2550.03.007	Druckerdatenkabel für Terminals 3720, 3010, 3020, 3035, 3005, Kabellänge 2 m
2550.00.009	Druckerdatenkabel für Terminals 3720, 3010, 3020, 3035, 3005, Kabellänge 2 – 10 m
2550.03.028	USB-Druckerdatenkabel mit 4-pol. Stecker, Kabellänge 1,8 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
2550.03.030	Druckerdatenkabel für Terminal 3710, Kabellänge: 1,80 m
2550.03.010	Druckerdatenkabel für Terminal 30xx, 3720, 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
2795.14.001	Streifendrucker	240 x 160 x 155	1
2795.14.003	Streifendrucker, USB*	240 x 160 x 155	1

*Nur in Verbindung mit dem Soehnle Professional Terminal 3035.

Zubehör

Bestell-Nr.	Ausführung
2550.03.015	Druckerdatenkabel für Terminal 3710, Kabellänge 2 m
2550.03.007	Druckerdatenkabel für Terminals 3720, 3010, 3020, 3035, 3005 Kabellänge 2 m
2550.00.009	Druckerdatenkabel für Terminals 3720, 3010, 3020, 3035, 3005 Kabellänge 2 – 10 m
2550.03.028	USB-Druckerdatenkabel mit 4-pol. Stecker, Kabellänge 1,8 m
2500.02.001	Papieraufwickelvorrichtung (Nachrüstsatz)
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. 257mm
- ▶ RS 232 Schnittstelle
- ▶ Papiereinzug: Einzelblatt hinten, Endlospapier hinten, Papieraussgabe hinten
- ▶ Geschwindigkeit: 347 Zeichen/Sekunde (10 cpi)
- ▶ Druckbreite: 80 Zeichen/Zeile (10cpi)
- ▶ Druckauflösung 360 x 180 dpi
- ▶ Betriebsspannung: 200V – 240V
- ▶ 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
2550.03.015	Druckerdatenkabel für Terminal 3710, Kabellänge 2 m
2550.03.007	Druckerdatenkabel für Terminals 3720, 3010, 3020, 3030, 3035, Kabellänge 2 m
2550.00.009	Druckerdatenkabel für Terminals 3720, 3010, 3020, 3030, 3035, Kabellänge 2 – 10 m
2500.15.002	Farbband für den DIN A4 Drucker 2795.30, Farbe schwarz, 2er-Set

Mobiler Bondrucker 2795.50



Eigenschaften

- ▶ Thermdirektdrucker
- ▶ Papier: Thermodruckpapier (max. Ø 40 mm), Breite 58 ± 0,5 mm
- ▶ Einfacher Papierrollenwechsel
- ▶ Barcodes: 1D: Codabar, ITF, UPC A, UPC B, Code 39, Code 93, Code 128, EAN 8, EAN 13, EAN 18, 2 D: QR Code, Maxi Code, PDF 417, Data Matrix
- ▶ Sleep / Auto-off-Funktion
- ▶ Inklusive Bluetooth™-Schnittstelle 2563.12.001 montiert (paired) für Wiegehubwagen 9761 und Waagenterminale 3710, 3720, 3010, 3025, 3035
- ▶ Druckgeschwindigkeit: 80 mm/s.
- ▶ Auflösung: 203 dpi (8 dots/mm)
- ▶ Gewicht (inkl. Akku und Papier): 293 g
- ▶ Ladenetzteil 100–250 V
- ▶ Akkubetriebszeit: 8 Stunden Dauerbetrieb (ca. 10 Rollen bei einem Rollendurchmesser von 40 mm pro Akkuladung)
- ▶ Stand-by: 14 Stunden
- ▶ Betriebstemperatur: -50° bis 50° C
- ▶ Gürtelschlaufe, Ladegerät, Software (im Lieferumfang enthalten)



Bestell-Nr.	Ausführung	Abmessung mm	LZ Woche
2795.50.001	Mobiler Bondrucker inkl. Bluetooth™ Modul	79,5 x 126,4 x 43,6	1

Zubehör für alle Drucker

Bestell-Nr.	Ausführung
5751.01.001	Kundenspezifische Druckbildgestaltung
5751.01.004	Vorhandenes Druckbild

18. Präzisionswaagen

Für kleine Teile und als Referenzwaage



programmierbar

Prozentwägen

Stückgewichtsermittlung

Referenzwaage

vollautomatische
Selbstkalibrierung



Dynamische Wägung



Präzisionswaage 2873

Für genaue Stückgewichtsermittlung



Eigenschaften

- ▶ BlueLINE: extrem kontrastreiches blaues Vakuum-Fluoreszenz-Display
- ▶ Aluminium Druckguss-Gehäuse
- ▶ Vollaufautomatische Selbstkalibrierung, programmierbar innerhalb 24-Stunden-Zyklus oder bei auftretendem Temperaturwechsel (SCS)
- ▶ Uhr mit Datum und Zeit für Ausdruck nach GLP oder Kalibrierwarnungssystem
- ▶ Funktionen: Stückzählung, Prozentwägen, Nettototal Rezeptierung, Dynamische Wägung an unruhigen Standorten, Tierwägung, Dichtebestimmung, verschiedene Messeinheiten, automatischer Reproduzierbarkeitstest (ART)
- ▶ Stabilisierungszeit: 1 bis 1,5 Sekunden
- ▶ USB Device und RS 232 / V24 bidirektionale Schnittstellen
- ▶ Nennbetriebstemperatur 0°C bis 40°C
- ▶ Abmessungen: 2873.30.001: 228 x 381 x 124 mm [B x T x H], 2873.40.001 / 2873.50.001: 228 x 381 x 90 mm [B x T x H]
- ▶ Inklusive Netzteil: 100 V–240 V AC–18 VA, 50–60 Hz

Bestell-Nr.	Plattformgröße mm	Höchstlast g	Ziffernschritt		LZ Woche
			g (d)	g (e)	
Eichfähig					
2873.30.001	135 x 135 x 124	620	0,001	0,01	1
2873.40.001	200 x 200 x 90	3.200	0,01	0,1	1
2873.50.001	200 x 200 x 90	6.200	0,1	1	1

Zubehör

Bestell-Nr.	Ausführung
2563.01.014	Interface zum Anschluss an Terminal 3020
2550.03.010	Kabel zum Anschluss an Terminal 3035 (Anbindung über RS 232)

Zubehör: Flintec Wägezellen

Für Bodenwaagen, Durchfahrwaagen und Palettenwaagen

	Bestell-Nr. Wägezellen-Kit	Flintec- Wägezelle	Für Waage Ausführung	Bestell-Nr. Wägebrücke	Plattformgröße mm	Höchstlast kg	Ziffersschritt g
Wägebrücke 2816	2506.20.001	SLB	Wägebrücke 2816, lackiert	2816.01.001	1.000 x 800 x 80	300	50 100
	2506.20.002	SLB	Wägebrücke 2816, lackiert	2816.02.001	1.000 x 800 x 80	600	100 200
	2506.20.002	SLB	Wägebrücke 2816, lackiert	2816.12.001	1.250 x 1.000 x 80	600	100 200
	2506.20.003	SLB	Wägebrücke 2816, lackiert	2816.13.001	1.250 x 1.000 x 80	1.500	200 500
	2506.20.004	SLB	Wägebrücke 2816, lackiert	2816.14.001	1.250 x 1.000 x 80	3.000	500 1.000
	2506.20.002	SLB	Wägebrücke 2816, lackiert	2816.22.001	1.500 x 1.250 x 80	600	100 200
	2506.20.003	SLB	Wägebrücke 2816, lackiert	2816.23.001	1.500 x 1.250 x 80	1.500	200 500
	2506.20.004	SLB	Wägebrücke 2816, lackiert	2816.24.001	1.500 x 1.250 x 80	3.000	500 1.000
	2506.20.002	SLB	Wägebrücke 2816, lackiert	2816.72.001	1.500 x 1.500 x 80	600	100 200
	2506.20.003	SLB	Wägebrücke 2816, lackiert	2816.73.001	1.500 x 1.500 x 80	1.500	200 500
	2506.20.004	SLB	Wägebrücke 2816, lackiert	2816.74.001	1.500 x 1.500 x 80	3.000	500 1.000
	2506.20.003	SLB	Wägebrücke 2816, lackiert	2816.33.001	2.000 x 1.500 x 100	1.500	200 500
	2506.20.004	SLB	Wägebrücke 2816, lackiert	2816.34.001	2.000 x 1.500 x 100	3.000	500 1.000
	2506.20.004	SLB	Wägebrücke 2816, lackiert	2816.54.001	2.000 x 1.500 x 130	3.000	500 1.000
Wägebrücke 2817	2506.21.001	SB14	Wägebrücke 2817, Edelstahl	2817.01.001	1.000 x 800 x 80	300	50 100
	2506.21.002	SB14	Wägebrücke 2817, Edelstahl	2817.02.001	1.000 x 800 x 80	600	100 200
	2506.21.002	SB14	Wägebrücke 2817, Edelstahl	2817.12.001	1.250 x 1.000 x 80	600	100 200
	2506.21.003	SB14	Wägebrücke 2817, Edelstahl	2817.13.001	1.250 x 1.000 x 80	1.500	200 500
	2506.21.004	SB14	Wägebrücke 2817, Edelstahl	2817.14.001	1.250 x 1.000 x 80	3.000	500 1.000
	2506.21.002	SB14	Wägebrücke 2817, Edelstahl	2817.22.001	1.500 x 1.250 x 80	600	100 200
	2506.21.003	SB14	Wägebrücke 2817, Edelstahl	2817.23.001	1.500 x 1.250 x 80	1.500	200 500
	2506.21.004	SB14	Wägebrücke 2817, Edelstahl	2817.24.001	1.500 x 1.250 x 80	3.000	500 1.000
	2506.21.002	SB14	Wägebrücke 2817, Edelstahl	2817.72.001	1.500 x 1.500 x 80	600	100 200
	2506.21.003	SB14	Wägebrücke 2817, Edelstahl	2817.73.001	1.500 x 1.500 x 80	1.500	200 500
	2506.21.004	SB14	Wägebrücke 2817, Edelstahl	2817.74.001	1.500 x 1.500 x 80	3.000	500 1.000
	2506.21.003	SB14	Wägebrücke 2817, Edelstahl	2817.33.001	2.000 x 1.500 x 100	1.500	200 500
	2506.21.004	SB14	Wägebrücke 2817, Edelstahl	2817.34.001	2.000 x 1.500 x 100	3.000	500 1.000
	2506.21.004	SB14	Wägebrücke 2817, Edelstahl	2817.54.001	2.000 x 1.500 x 130	3.000	500 1.000
Wägebrücke 2818	2506.21.001	SB14	Wägebrücke 2818, aufklappbar	2818.01.001	1.000 x 800 x 80	300	50 100
	2506.21.002	SB14	Wägebrücke 2818, aufklappbar	2818.02.001	1.000 x 800 x 80	600	100 200
	2506.21.002	SB14	Wägebrücke 2818, aufklappbar	2818.12.001	1.250 x 1.000 x 80	600	100 200
	2506.21.003	SB14	Wägebrücke 2818, aufklappbar	2818.13.001	1.250 x 1.000 x 80	1.500	200 500
	2506.21.004	SB14	Wägebrücke 2818, aufklappbar	2818.14.001	1.250 x 1.000 x 80	3.000	500 1.000
	2506.21.002	SB14	Wägebrücke 2818, aufklappbar	2818.22.001	1.500 x 1.250 x 80	600	100 200
	2506.21.003	SB14	Wägebrücke 2818, aufklappbar	2818.23.001	1.500 x 1.250 x 80	1.500	200 500
	2506.21.004	SB14	Wägebrücke 2818, aufklappbar	2818.24.001	1.500 x 1.250 x 80	3.000	500 1.000
	2506.21.002	SB14	Wägebrücke 2818, aufklappbar	2818.72.001	1.500 x 1.500 x 80	600	100 200
	2506.21.003	SB14	Wägebrücke 2818, aufklappbar	2818.73.001	1.500 x 1.500 x 80	1.500	200 500
	2506.21.004	SB14	Wägebrücke 2818, aufklappbar	2818.74.001	1.500 x 1.500 x 80	3.000	500 1.000
2814	2506.21.002	SB14	Durchfahrwaage 2814, Edelstahl	2814.01.002	1.000 x 800 x 40	600	100 200
	2506.21.003	SB14	Durchfahrwaage 2814, Edelstahl	2814.02.002	1.500 x 1.250 x 50	1.500	200 500
	2506.20.002	SLB	Durchfahrwaage 2814, lackiert	2814.11.002	1.000 x 800 x 40	600	100 200
	2506.20.003	SLB	Durchfahrwaage 2814, lackiert	2814.12.002	1.500 x 1.250 x 50	1.500	200 500
2815	2506.20.002	SLB	Palettenwaage 2815, lackiert	2815.11.900		600	100 200
	2506.20.003	SLB	Palettenwaage 2815, lackiert	2815.12.900		1.500	200 500
	2506.20.004	SLB	Palettenwaage 2815, lackiert	2815.13.900		3.000	500 1.000
	2506.21.002	SB14	Palettenwaage 2815, Edelstahl	2815.21.900		600	100 200
	2506.21.003	SB14	Palettenwaage 2815, Edelstahl	2815.22.900		1.500	200 500

Sensorik



Plattformwägezellen eichfähig

Scherstabwägezellen

Parallelschalten

Doppelscherstabwägezellen

OIML



Stahl

Zugwägezellen

19. Wägezellen

Sensorik für Ihre Anwendungslösungen

Kategorie	Bezeichnung	Nennlast																										Material	Schutzart	Seite			
		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			
Plattform- wägezellen SEB	SEB22			•			•																							Aluminium, eloxiert	IP 65	126	
	SEB42		•			•		•		•	•		•																	Aluminium, eloxiert	IP 65	126	
	SEB46B											•		•				•												Aluminium, eloxiert	IP 65	127	
	SEB4B										•			•		•		•												Aluminium, eloxiert	IP 65	127	
	SEB4C													•		•	•			•										Aluminium, eloxiert	IP 65	128	
	SEB56A						•		•		•																			Stahl, nichtrostend	IP 68/69K	128	
	SEB56B														•		•			•	•									Stahl, nichtrostend	IP 68/69K	129	
Biege- / Scherstab- wägezellen SPS	SEB23B														•	•														Aluminium	IP 65	130	
	SPS34A																			•	•	•	•	•					Stahl, vernickelt	IP 67	131		
	SPS34B																			•	•	•							Stahl, vernickelt	IP 67	132		
	SPS14																	•		•	•	•							Stahl, nichtrostend	IP 68	133		
	SPS36																						•	•	•				Stahl, vernickelt	IP 67	136		
Zugwägezellen SPT	SPT63										•			•			•													Stahl, nichtrostend	IP 67	134	
	SPT68																			•	•	•	•							Stahl, nichtrostend	IP 68	134	
Druckwägezellen SCO	SCO86																										•	•	•		Stahl, nichtrostend	IP 68	135
Doppelscherstab- wägezellen SDE	SDE90																											•	•		Stahl, vernickelt	IP 67	135
Nicht eichfähige Wägezellen	SEB3	•		•																											Aluminium	IP 54	136
	Viererset SPB5A										•					•															Aluminium	IP 54	136
	Viererset SPB5B						•		•		•					•															Aluminium	IP 54	136

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 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

SEB42



Eigenschaften

- ▶ Eloxiertes Aluminium
- ▶ Schutzart IP 65
- ▶ 6-Leiter
- ▶ Max. Plattformabmessungen 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	Genauigkeitsklasse	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

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
2508.05.004	Wägemodul	7,5-50	verzinkter Stahl	469.011.073	2-3
2508.05.003	Wägemodul	75	verzinkter Stahl	469.011.073	2-3



SEB46B

Eigenschaften

- ▶ Eloxiertes Aluminium
- ▶ Schutzart IP 65
- ▶ 6-Leiter
- ▶ Maximale Plattformabmessungen 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	Genauigkeits- klasse	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
2602.46.003	Wägemodul	verzinkter Stahl	470.520.083	1

SEB4B

Eigenschaften

- ▶ Eloxiertes Aluminium
- ▶ Schutzart IP 65
- ▶ 6-Leiter
- ▶ Maximale Plattformabmessungen 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



SEB4C



Eigenschaften

- ▶ Eloxiertes Aluminium
- ▶ Schutzart IP 65
- ▶ 6-Leiter
- ▶ Maximale Plattformabmessungen 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

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



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 Gummielements an Wägebrücke über kundenseitige Adapterplatte

SEB56A



Eigenschaften

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

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nennlast kg	Genauigkeitsklasse	Y-Wert	LZ Woche
2600.56.001	SEB56A-10-C3	10	C3	20.000	2-3
2600.56.002	SEB56A-20-C3	20	C3	20.000	1
2600.56.003	SEB56A-50-C3	50	C3	20.000	1

SEB56B



Eigenschaften

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

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nennlast kg	Genauigkeitsklasse	Y-Wert	LZ Woche
2600.56.004	SEB56B-100-C3-3M	100	C3	20.000	1
2600.56.005	SEB56B-200-C3-3M	200	C3	20.000	1
2600.56.006	SEB56B-400-C3-3M	400	C3	20.000	1
2600.56.007	SEB56B-500-C3-3M	500	C3	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

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

SPS34A



Eigenschaften

- ▶ Vernickelter, legierter Stahl
- ▶ Schutzart IP 67
- ▶ 4-Leiter
- ▶ Kabellänge 4 m (500 – 2.000 kg) bzw. 6 m (2.500 – 10.000 kg)
- ▶ OIML-Prüfschein
- ▶ Serienmäßige Ausgangsstromkalibrierung ermöglicht einfaches Parallelschalten mehrerer Wägezellen
- ▶ Weitere Details siehe Datenblatt 470.520.058



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nennlast kg	Genauigkeitsklasse	Y-Wert	LZ Woche
2600.34.001	SPS34A-500-C3	500	C3	10.000	2–3
2600.34.002	SPS34A-1000-C3	1.000	C3	10.000	2–3
2600.34.004	SPS34A-2000-C3	2.000	C3	10.000	2–3
2600.34.007	SPS34A-5000-C3	5.000	C3	10.000	4
2600.34.008	SPS34A-10000-C3	10.000	C3	10.000	4

Zubehör

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nennlast kg	Ausführung	Datenblatt	LZ Woche
2602.34.020	Lastfuss	500–2.000	M12 / H = 62 mm	470.520.072	1
2602.34.002	Lastfuss	2.500–5.000	M18 x 1,5 / H = 105 mm	470.520.072	1
2602.34.013	Lastfuss	10.000	M24 x 2 / H = 112 mm	470.520.072	2–3
2602.14.002	Distanzplatte	500–2.000	rostfreier Edelstahl	470.520.073	1
2602.34.009	Distanzplatte	2.500–5.000	Stahl	470.520.073	1
2602.34.014	Distanzplatte	10.000	Stahl	470.520.073	4
2602.34.019	Wägemodul	5.000	verzinkter Stahl	470.520.187	4
2602.34.022	Schrauben-Set für SPS34A-5t (2 Schrauben M18x70 und Scheiben)		Zink-Lamelle silber	–	1

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

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



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



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

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

SPS36



Eigenschaften

- ▶ Vernickelter, legierter Stahl
- ▶ Schutzart IP 67
- ▶ 6-Leiter
- ▶ Kabellänge 6,5 m (5 t) bzw. 12 m (10–20 t)
- ▶ Inklusive Pendelstützen – Krafteinleitung
- ▶ 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



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

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.

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

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.

Druckwägezellen SCO, eichfähig



SCO86

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 SCO86	30-50	rostfreier Edelstahl	470.520.110	2-3

Doppelscherstabwägezellen SDE, eichfähig



SDE90

Doppelscherstabwägezellen SDE, eichfähig

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

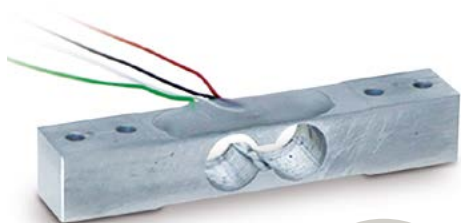
Zubehör

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 SPB5A	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 mm²
- ▶ Abgeschirmt
- ▶ PVC-Mantel, schwarz
- ▶ Durchmesser 5 mm

Bestell-Nr.	Bezeichnung	LZ Woche
2602.00.001	Spezial-Messkabel L = 2,4 m, offene Kabelenden, vorkonfektioniert	1
2602.00.002	Spezial-Messkabel L = 6 m, offene Kabelenden, vorkonfektioniert	1
2602.00.003	Spezial-Messkabel L = 10 m, offene Kabelenden, vorkonfektioniert	1
2602.00.006	Spezial-Messkabel (Mindestbestellmenge 25 m)	1



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
2516.01.003	Wachslinsen 1.000g, weiss, erhöht Schutzart auf IP 68 (optional) Zum Ausgießen der Anschlusskästen		IP 68	1

Krafteinleitungen

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



Wir konzipieren Auswerteelektroniken passgenau für Ihre Aufgabenstellung zum Anschluss von DMS-Wägezellen.



Abbildung:

Entwicklungssystem mit Rundlauf zur Optimierung dynamischer Wäge- und Dimensionierungsapplikationen

Wenn sich die Lösung Ihres Wiegeproblems 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 Ihres Problems 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.

20. Systemlösungen

Individuell für Sie



Durchlaufverwiegung



Volumenmessung



Gravimetrisch Dosieren



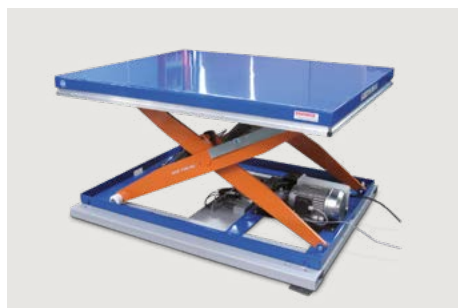
Kontrollieren



Mobile Waagen



Rad- und Achslastwaage



Spezialwägebrücken



Wägestelle für Integration in Fördertechnik



Fluggepäckwaagen



Zubehör



Lösungen für den EX-Bereich

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

Software- und Kommunikationslösungen

Durchlaufverwiegung

Für dynamisches Wiegen ohne Förderstopp

Dynamische Kontrollwaage - Checkweigher

Soehnle Professional hat seine bewährte industrielle Wägetechnik für die besonderen Anforderungen der Durchlaufverwiegung weiterentwickelt und mit einem kleineren Eichwert neu zertifiziert. Das Angebot reicht von der Lieferung wägetechnischer Komponenten bis hin zu kompletten Lösungen mit Wägetechnik, Fördertechnik, Steuerung und Volumenmessung. Ihr Vorteil: Sie erhalten alles aus einer Hand!

Rationalisierungspotential für Ihr Unternehmen

Der übliche Ablauf, Güter statisch zu verwiegen, ist nicht rationell, 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 ab 1 g
- ▶ Auflösung bis 3.200 eichfähigen Ziffernschritten
- ▶ Zulassung als selbsttätige Waage nach SWE, SKW, PAW, GAW und PG, nach OIML R51-1
- ▶ Genauigkeitsklasse XIII(1) oder Y(a); XIII(2) oder Y(b)
- ▶ Eichwert $e \geq 1$ g
- ▶ Mehrbereichswaagen
- ▶ Temperaturbereich - 15°C ... 40°C
- ▶ Vermessen der Frachtstücke mit Volumenmesstechnik und Bilderfassung

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 Projekt Ingenieure nennen Ihnen, nach einer eingehenden Analyse Ihrer Voraussetzungen, Ihr Einsparpotential.

Es gibt schon eine Vielzahl von Lösungsbeispielen

- ▶ Briefverwiegung
- ▶ Volumen- und Gewichtserfassung im Cargo- und Frachtbereich
- ▶ Frachtkostenberechnung im Logistikbereich
- ▶ Vollständigkeitskontrolle bei Fertigprodukten (Füllmengenkontrolle)
- ▶ 100% Kontrolle z.B. bei der Spritzgussverarbeitung, der Montage und bei Verpackungsprozessen

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 in Statistikfunktionen |
| 5. Klassifizieren | > Einteilung in 5 Gewichtsklassen |
| | > Summieren von Wägegut mit einer Klassenzuordnung |

Funktionalitäten

- ▶ Speziell entwickelte hochauflösende Filtertechnik für dynamische Gewichtsermittlung
- ▶ Hochentwickelte Waagenförderer für störungsfreie und schnelle Gewichtsermittlung
- ▶ Steuerlogikfunktion für Vereinzelung
- ▶ Stoppfunktion bei überlangen Teilen
- ▶ Längenmessung
- ▶ Geschwindigkeitsmessung und Überwachung
- ▶ Doppelbandlösung für statische Verwiegung
- ▶ Datenkonzentration für Gewichtswerte und Produktidentifikation
- ▶ Alibispeicher mit Produktidentifikation, nachfolgend überlappende Datensicherung
- ▶ Ausgänge für Pusher bei der Anwendung Gut/Schlecht-Kontrolle oder Klassifizierung

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]

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

9711.00.001 Durchlaufwaage Medium bis 60 kg



Das Waagenterminal 3035 und die DMS Wägetechnologie ermöglichen robuste und preisgünstige Lösungen für Durchlaufverwiegungen. Spezieller Waagenförderer für Produkttransport, mit laufruhigem Antrieb und hochfester Bauweise für präzise Wäageergebnisse auch bei höheren Lasten.

Im eichfähigen Bereich als selbsttätige Waage SWE oder SKW, dynamisch oder als Stillstandswaage.

Das Waagenterminal 3035 verfügt über eine Logiksteuerung für die Vereinzelung zu eng laufender Produkte und Start-Stopp-Wiegung.

Anwendungsbereiche:

Frachtgutverwiegung bei KEP, Vollständigkeitskontrolle von verpackten Gütern, 100% Kontrolle für Bauteile, automatische Gewichtsdocumentation, Aussortieren von fehlerhaften Produkten, Klassieren nach Gewichtsklassen, FPVO

Ausführung	Maximallast kg	Ziffernschritt g	Abmessung Förderband cm	Arbeitshöhe mm	Fördergeschwindigkeit m/s
Basisvariante: Stahl lackiert	60	20	1.600 x 1.000	800	0,2 - 2
Basisvariante: Stahl lackiert	32	10	1.000 x 600	800	0,2 - 2

Varianten:

Individuelle Auslegung von Wägebereich (ab 3 kg), Ziffernschritt (ab 1 g), Abmessung Förderband, Edelstahl für Nassbereich

Durchlaufverwiegung

9710.00.001 Durchlaufwaage Mini bis 3 kg



Anwendungsbereiche:

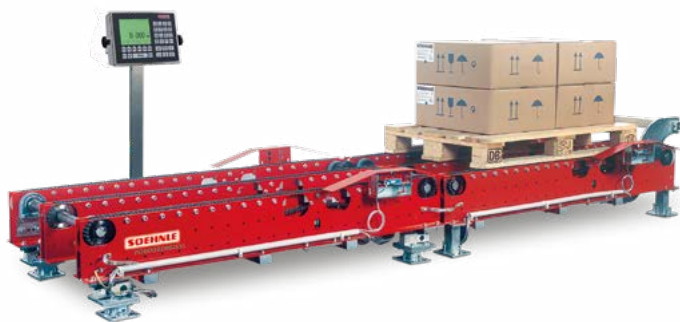
Briefgewichtskontrolle, Vollständigkeitskontrolle von verpackten Gütern, 100% Kontrolle für Bauteile, automatische Gewichtsdocumentation, Aussortieren von fehlerhaften Produkten, Klassieren nach Gewichtsklassen.

Ausführung	Maximallast kg	Ziffernschritt g	Abmessung Förderband cm	Arbeitshöhe mm	Fördergeschwindigkeit m/s
Basisvariante: Stahl lackiert	3	1	600 x 400	800	0,2 - 2
Basisvariante: Stahl lackiert	6	1 2	800 x 400	800	0,2 - 2

Varianten:

Individuelle Auslegung von Wägebereich (ab 3 kg), Ziffernschritt (ab 1 g), Abmessung Förderband, Edelstahl für Nassbereich

9715.00.001 Durchlaufwaage Maxi bis 1.500 kg



Anwendungsbereiche:

Frachtgutverwiegung, Überlastkontrolle, Vollständigkeitskontrolle von verpackten Gütern, automatische Gewichtsdocumentation, Aussortieren von fehlerhaften Produkten.

Ausführung	Maximallast kg	Ziffernschritt kg	Abmessung Förderband cm	Arbeitshöhe mm	Fördergeschwindigkeit m/s
Stahl lackiert	1.500	0,5	1.800 x 900	400	0,2

Varianten:

Individuelle Auslegung von Wägebereich, Ziffernschritt, Abmessung Förderer

Volumenmessung

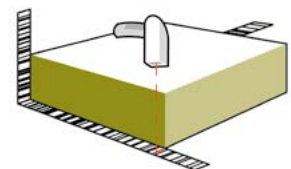
Messsysteme zur Volumenerfassung, kombiniert mit Wägetechnik – vom einfachen manuellen Arbeitsplatz bis zum vollautomatischen System

Messsystem 9755.51

Für manuelle, statische Erfassung



X: 50 cm	Volumen:	15,000 cdm
Y: 30 cm	Divisor:	5000
Z: 10 cm	Volumengewicht:	3,000 kg
		2,320 Brutto
		kg
Max: 3,000 kg	Min: 0,020 kg	e= 0,001 kg
Tara Fix	Add Tara	Zw Tara
	Multi Tara	Übern. Fix
		Volumen Einlesen



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

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.: 2795.12.001
 - ▶ EDV-Datenkabel, 2550.03.002

Weiteres Zubehör sowie Möglichkeiten zur EDV-Anbindung und Druckerlösungen finden Sie auf Seite 107.

Bestell-Nr.	Volumen-Messbereich cm	Volumen-Messschritt cm	Höchstlast kg	Gewicht / Ziffernschritt 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

Beispiel Messsystem, weitere Mess- und Wägebereiche sind möglich, gerne erstellen wir Ihnen ein Angebot.

Messsystem 9755.60

Für automatische, statische Erfassung



Das Messsystem 9755.60 erfasst Gewichts- und Volumendaten von kubischen Packstücken.

Die Außenmaße der kubischen Artikel werden selbsttätig vom Sensor 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 Rationalisierungspotentiale erschlossen werden.

Eigenschaften

- ▶ Erfassung von Gewichts- und Volumendaten
- ▶ Vermisst und erfasst die Außenmaße sowie das Gewicht von Artikeln exakt und anwenderfreundlich
- ▶ Artikelstammdaten können stets auf dem neuesten Stand gehalten werden
- ▶ Schnittstelle RS 232 für Drucker oder EDV
- ▶ Scannen der Paketdimensionen automatisch durch Ultraschall-Sensoren
- ▶ Bedieneinheit mit Display und Tastatur

Optionen (für Schutzart IP 42)

- ▶ Schnittstelle für Barcodescanner
- ▶ Barcodescanner kabelgebunden oder Funk

Weitere Optionen auf Anfrage.

Bestell-Nr.	Volumen Messbereich mm	Volumen Messschritt mm	Gewicht Messbereich kg	Gewicht Messschritt kg	Eichfähig	Irregs
9755.60.001	600 x 600 x 900	2	50	0,02	Ja	Nein
9755.60.002	600 x 750 x 900	5	25	0,002	Nein	Ja
9755.60.003	1.200 x 1.000 x 1.000	5	60	0,05	Ja	Nein

Portal-Messsystem 9750.60

Für automatische, statische Erfassung



Volumenportal für die Erfassung von 2 Paletten mit Verbundwaage

Ready for Data Input.

Barcode

Shipment Piece-Nr.

INTERNATIONAL

Destination Depot

Pallet: NON (0,0 kg 0 cm)

Delete

← →

Aufnahme Volume Scanning

V.1.437 24/05/17
Freight Measurement
www.nibtec.de

MEASUREMENT RESULTS

LxWxH GROSS	x	x
CUBEVOLUME GROSS		
WEIGHT GROSS		
LxWxH NET	x	x
CUBEVOLUME NET		
WEIGHT NET		
REALVOLUME		
MASKEDOUT PALLET		
DATE & TIME		
BARCODE		

Print Labels

Waiting

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
- ▶ Objektanmessungen 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



Gravimetrisch Dosieren

Für Wiegen und Dosieren im System – Komponenten oder Komplettlösung



Komplette Abfülldosieranlage für Feuerlöscher

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



Gemüseschneider mit Dosierwaage



Beispiel einfache Dosieranlage 3010

Einfache Lösung einer Dosieraufgabe mit Grob- und Feinstrom einschließlich automatischer Nachlaufoptimierung: Ein Basis-Terminal 3010 mit I/O-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 Entnahme- und Verwiegung aus 4 Vorratsbehältern.



Beispiel Bigbag Verwiegung

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

Gravimetrisch 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

- ▶ Display mit Ampelfunktion
- ▶ I/O-Karte mit variabler Funktionsanwendung, 4 Eingänge und 4 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 6 Ausgänge
- ▶ Schnittstelle Profibus



Wägezellenmodule für Siloverwiegung – Einfachscherstab SPS34 mit Einbaumodul

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

Kontrollieren

Für teil- und vollautomatisierte Prozesse

- ▶ Kontrollfunktionen bieten auch die Terminals 3035, 3010, 3720 und 3710
- ▶ 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/Ziffersschritt:

- ▶ 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



Versandwaage auf fahrbarem Untergestell mit 2.000 mm langer Rollenbahn

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. Selbst im medizinischen Rettungswesen kann mittels Waage in der Tragenaufnahme im Rettungsfahrzeug das Patientengewicht ermittelt werden.



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



Patientenwaage im Rettungsfahrzeug



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, 4 oder 6 mobile Plattformen
- ▶ Als Gesamtgewichts-, Achslast oder Radlastwaage
- ▶ Unterschiedliche Plattformgrößen und Wägebereiche verfügbar



Beispiel: 4 Lastplatten steckbar als Gesamtgewichtswaage

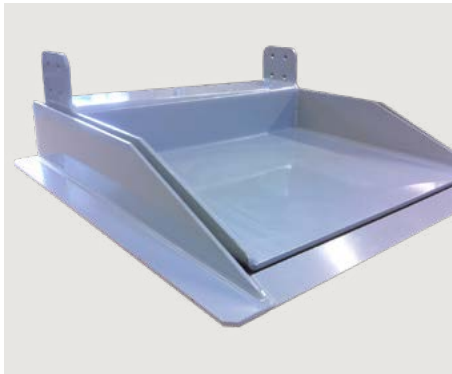


Waagenterminal im Transportkoffer

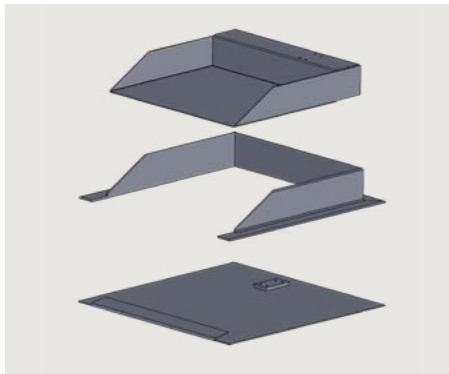
					 1		40
02	Brutto 2405 kg			03	Brutto 1767 kg		
04	Brutto 2372 kg			05	Brutto 1779 kg		
8324 Brutto kg							
Max		12000 kg		Min		20 kg	
e=						1 kg	
Tara	Fix	Add	Tara	Multi	Tara	%	Achs-
							lock

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

Spezialwägebrücken / Lösungen



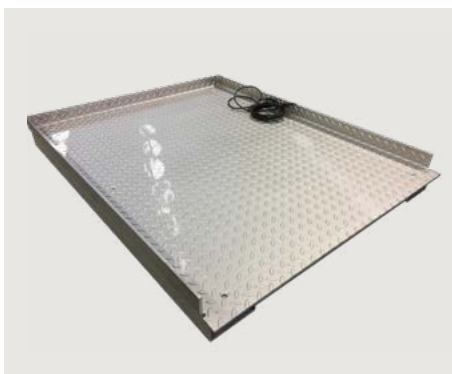
Gasflaschenwaage, extrem robust, mit integrierter Rampe



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.



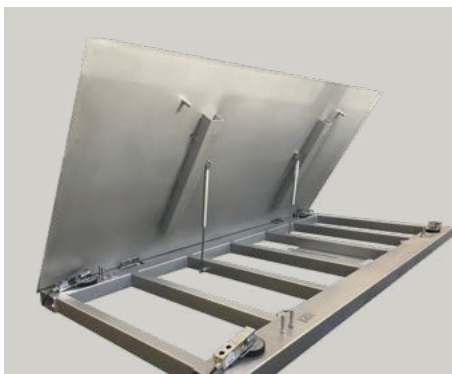
Edelstahlwaage mit Überfahrerschutz für Rollcontainer



Heizgehäuse für Waageneinsatz im Tiefkühlhaus



Palettenwaage für unterschiedliche Palettengrößen



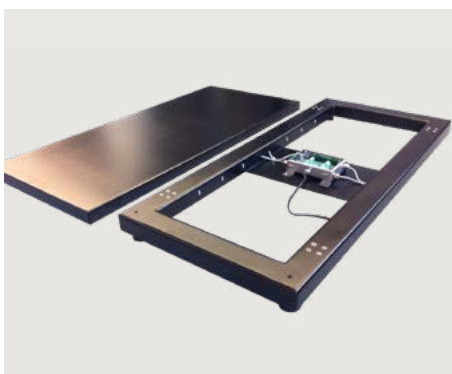
Edelstahlwaage aufklappbar Sonderabmessung



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.

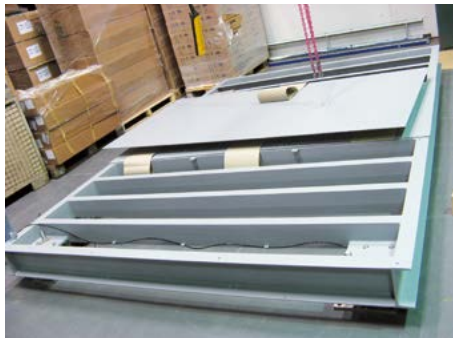
Eichfähige Schwerlastwägebrücke 2810

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



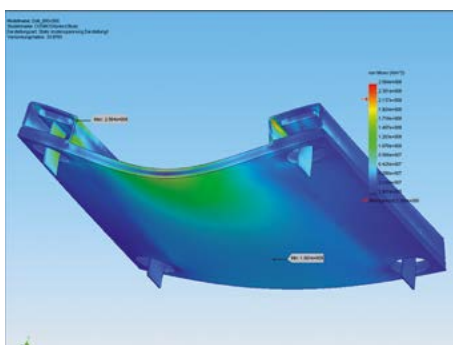
Schwerlastwaage mit geöffneter Platte



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 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

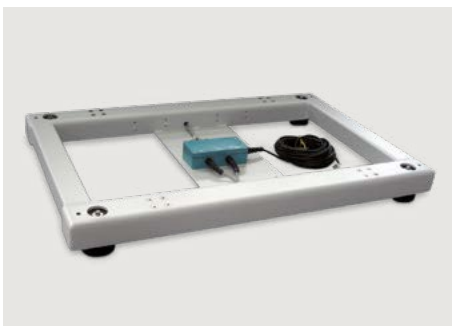


Wägegestell 2885 mit Untergestell vorbereitet zur Aufnahme kundenspezifischer Förderer

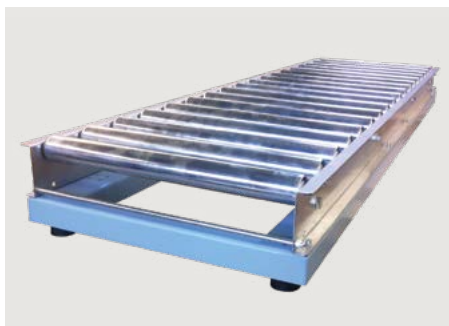


Wägegestelle 2819.40

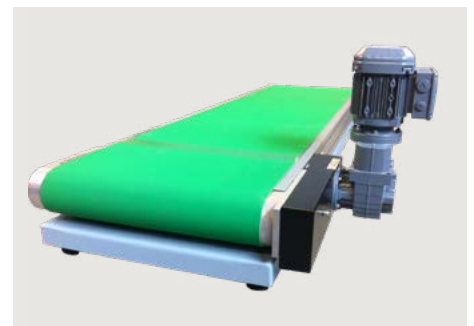
Preisgünstige Lösung aus einem Trägergestell, auch für Größen bis 2.000 mm



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
- ▶ EU-Eichung ab Werk

Wägegestelle zur Integration in Fördertechnik



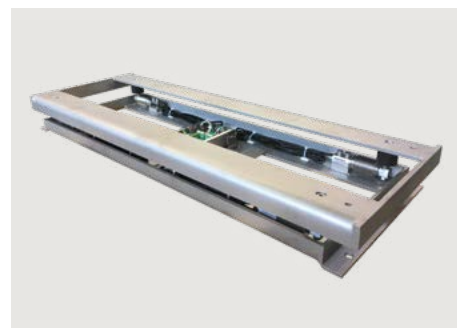
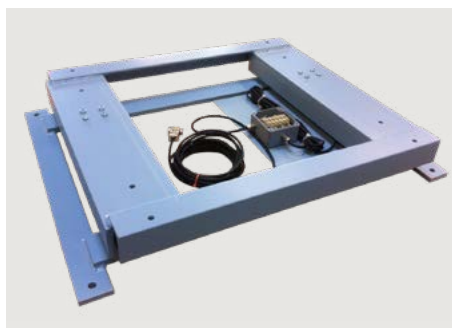
Wägegestell 2819.00

- ▶ 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
- ▶ EU-Eichung ab Werk

Wägegestell 2812

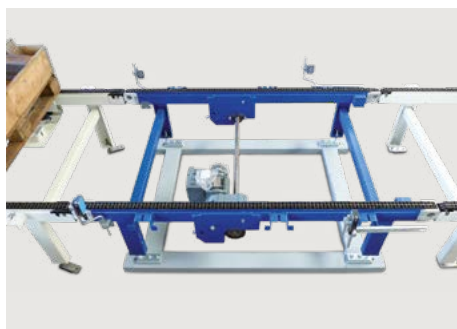
- ▶ Rohrprofilrahmen, Stahl lackiert
- ▶ Abmessungen ab 1.000 x 1.000 mm bis über 5.000 mm möglich
- ▶ Bauhöhe ab 95 mm mit Aufschweisplatten
- ▶ Wägebereiche bis 6 t möglich
- ▶ 4 oder 6 Wägezellen im Rohr integriert
- ▶ Aufschweisplatten für Montage Fördertechnik, Befestigungspunkte nach Kundenvorgabe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

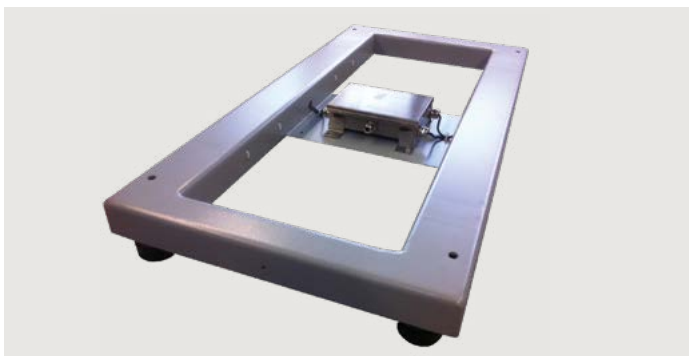
- ▶ Einem Waagenrahmen (siehe Beispiele Seite 153 – 155) nach Vorgabe des Kunden, zur Integration in den Check-in-Förderer, sehr flache Bauweise, robust und überlastsicher
- ▶ Der Zentraleinheit im kompakten Gehäuse zur Integration in Counter oder in den Waagenrahmen
- ▶ Dem Waagen-Display als Operator- 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
- ▶ Überlastmeldung potentialfrei
- ▶ Förderband und Counter können kundenspezifisch angeboten werden



Wägeplattform

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



Wägeplattform

Wägeplatte 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.



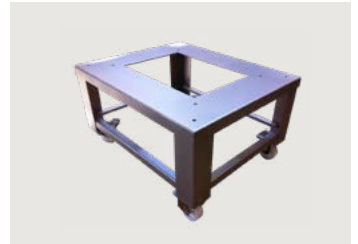
Untergestell lackiert mit Rollen und angeflanschem Stativ, höhenverstellbar



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 optional 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 lieferbar.
- ▶ Waagenterminals für den Einsatz in EX 1/21 sind projektbezogen lieferbar, alternativ können Terminals 30xx mit Zenerbarrieren im sicheren Bereich platziert werden.



WLAN

Kabellose Anbindung von Waagen in ein Netzwerk, Übertragung von Wäge- und Identifikationsdaten. Besonders geeignet für Waagen im mobilen Einsatz.



WLAN-Box zum Anschluss an serielle Schnittstelle, mit sparsamem Stromverbrauch optimal auch für akkuversorgte Systeme.



Software- und Kommunikationslösungen

Für kundenspezifische Anforderungen an unsere Terminals 30xx und 37xx

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

Integration eines Datenbankspeichers in das Terminal 3035 für das Anlegen von bis zu 5000 Sollwerten.

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 werden auch im Druckbild als Druckcode aufgenommen. Ein neues Druckbild „Chargenende“ wird eingeführt. Die Übernahme und Berechnung für den Statistikspeicher erfolgt über die Drucktaste oder die Druckbedingung „Waagenstillstand über Leermeldung“. Info: Die Software deckt nicht alle Anforderungen der FPVO ab.

Barcode Filter

Der Barcode Inhalt kann getrennt und 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 Programmterminal 3030 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 105.

Wägebrücken mit parallelen Schaltepunkten

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

Batch File

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

Soehnle Industrial Solutions GmbH

Gaildorfer Straße 6

71522 Backnang

Telefon +49 7191/34 53-220

E-Mail info@sis.gmbh



Produktdesign by Vemano Design