

## PCE-BS Serie

Preisgünstige Präzisionswaage, mit RS-232 Schnittstelle ideal ausgestattet



Die Waagen der Serie PCE-BS sind Präzisionswaagen mit sehr gutem Preis-/Leistungsverhältnis. Sie verfügen über eine abnehmbare, gefasste Edelstahl-Wägeplatte, was hilfreich beim Reinigen ist. Mit einer Ablesegenauigkeit von 0,01 g (beim Modell PCE-BS 300) ist die Waage in diesem Preissegment konkurrenzlos. Zur Standardausrüstung gehört natürlich auch eine Stückzähfunktion (Modelle PCE-BS 300 / 3000). Standardmäßig wird die Waage mit 230 V Netzstrom (über mitgelieferten Adapter) versorgt. Sie kann aber auch mit handelsüblichen Batterien betrieben werden. So sind Sie beim Einsatz nicht an einen festen Aufstellungsort gebunden. Zur Nivellierung verfügen alle Waagen dieser Serie über verstell- sowie arretierbare Standfüße und eine ins Gehäuse integrierte Wasserwaage. Im Lieferumfang der PCE-BS 300 befindet sich auch ein Windfang-Schutzgehäuse aus Kunststoff. Mittels der optional erhältlichen Justiergewichte können die Waagen jederzeit schnell kontrolliert und ggf. justiert werden. Sie können das Gerät aber auch zur ISO-Laborkalibrierung zu uns oder einem anderen akkreditierten Labor zur tournusmässigen Rekalibrierung einschicken. Die Waagen sind die idealen Geräte für den Einsatz in der Produktion, im Labor, in der Ein- und Ausgangskontrolle sowie für den mobilen Einsatz (z.B. für Aussendienstler).

- Justierprogramm: Zum Einstellen der Genauigkeit, mittels optional erhältlichem Prüfgewicht
- Stückzähfunktion: mit Referenzstückzahlen von 10, 20, 50 oder 100 Stück, mit Anzeigumschaltung von Gewicht auf Stückzahl (pcs) / (nur Modelle PCE-BS 300 und PCE-BS 3000)
- RS-232 Schnittstelle zur Datenübertragung zum PC oder Drucker (nur PCE-BS 300 und PCE-BS 3000)
- Tarierfunktion über den halben Bereich (Mehrfach-Tara möglich)
- automatische Display-Beleuchtung (Wenn die Tischwaage stabil steht, wird dies durch den Stabilitätsindikator im Display angezeigt und die Displaybeleuchtung wird dauerhaft erhellt.)
- verschiedenste Wägeeinheiten per Tastendruck anwählbar (g, oz, lb, ozt, ct, gn, bei den Modellen PCE-BS 3000 und PCE-BS 6000 / g, kg, lb, oz beim Modell PCE-BS 300)
- Netzadapter für 230 V serienmäßig im Lieferumfang
- Batteriebetrieb möglich
- Wägeplatte der Waage aus Edelstahl (auf Kunststoffträger), abnehmbar
- ISO-Zertifikat ist zur Waage erhältlich (z.B. zum Einhalten Ihrer DIN ISO 9000)



Wägeplatte: 160 x 135 mm

Wägeplatte: Ø95 mm

### Technische Spezifikation

Modell	Wägebereich Max	Ablesbarkeit d	Eichwert e	Mind.-last Min	Reproduzierbarkeit	Linearität	Min. Stückgewicht bei Stückzählung	Wägeplatte
	g	g	g	g	g	g	g	mm
PCE-BS 300	300	0,01	-	-	0,01	±0,03	0,02	Ø 95
PCE-BS 3000	3.000	0,1	-	-	0,1	±0,2	0,2	160 x 135
PCE-BS 6000	6.000	1	-	-	1	±2	-	160 x 135
Tarierbereich	50 % des Wägebereiches							
Einschwingzeit	3 s							
Einheiten	g, kg, oz, lb...							
Display	15 mm LCD / Hintergrundbeleuchtung							
Kalibrierung	automatisch (durch externes optionales Justiergewicht)							
Einsatztemperatur	+10 ... +30 °C							
Stromversorgung	230 V / 50 Hz (via 12V Netzadapter) oder 6 x AA Batterien							
Gehäuse	ABS Kunststoff							
Windschutz	Kunststoff / 145 x 145 x 120 mm (nur PCE-BS 300)							
Schutzart	IP 54							
Abmessung	165 x 245 x 70 mm							
Gewicht	600 g							

### Lieferumfang

Präzisionswaage PCE-BS (eines der Modelle), Wägeplatte, Steckernetzteil und Bedienungsanleitung; PCE-BS 300 zusätzlich mit Kunststoff-Windschutz

### Art-Nr.

### Artikel

K-PCE-BS 300	Präzisionswaage PCE-BS 300
K-PCE-BS 3000	Präzisionswaage PCE-BS 3000
K-PCE-BS 6000	Präzisionswaage PCE-BS 6000

### Zubehör

K-CAL-PCE-BS	ISO-Kalibrierzertifikat
K-PCE-SOFT-BS	Software inkl. RS-232 Datenkabel
K-RS232-USB	Adapter von RS-232- auf USB-Schnittstelle
K-PCE-BP1	Thermodrucker inkl. RS-232 Datenkabel
K-CW-M1-200	Kalibriergewicht 200 g, Klasse M1, Toleranz ±10 mg, inkl. Kunststofftui, für PCE-BS 300
K-CW-M1-2000	Kalibriergewicht 2000 g, Klasse M1, Toleranz ±100 mg, inkl. Kunststofftui, für PCE-BS 3000 / PCE-BS 3000-SD



Drucker PCE-BP1 als Zubehör erhältlich

## PCE-BSH Serie

Bereich bis 10.000 g



Die Waagen der Serie PCE-BSH sind ebenfalls Präzisionswaagen mit sehr gutem Preis-/Leistungsverhältnis, verfügen jedoch gegenüber den PCE-BS Modellen über einen höheren Wägebereich. Mit einer Ablesegenauigkeit von 0,1 g beim Modell PCE-BSH 6000 und 0,2 g bei Modell PCE-BSH 10000 sind diese Waagen in diesem Preissegment konkurrenzlos. Zur Nullivierung verfügen alle Waagen dieser Serie über verstellbare Standfüße. Auch diese Waagen können mit dem optional erhältlichen Justiergewicht jederzeit justiert werden. Sie können die Waage aber auch sofort mit ISO-Kalibrierzertifikat bestellen.

- Justierprogramm: Zum Einstellen der Genauigkeit, mittels optional erhältlicher Prüfgewichte
- Stückzählfunktion: Anzeigenschaltung von Gewicht auf Stückzahl (pcs)
- RS-232 Schnittstelle zur Datenübertragung
- Taringfunktion über den halben Bereich (Mehrfach-Tara möglich)
- automatische Display-Beleuchtung
- Stabilitätsindikator
- verschiedenste Wägeeinheiten per Tastendruck anwählbar
- staub- und spritzwassergeschützt nach IP 54
- Netzadapter für 230 V serienmäßig im Lieferumfang
- Wägeplatte der Waage aus Edelstahl, abnehmbar
- Batteriebetrieb möglich
- ISO-Zertifikat als Zubehör erhältlich



Wägeplatte: 170 x 180 mm

### Technische Spezifikation

Modell	Wägebereich Max g	Ablesbarkeit d g	Eichwert e g	Min.-last Min g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Wägeplatte mm
PCE-BSH 6000	6.000	0,1	-	-	0,1	±0,2	170 x 180
PCE-BSH 10000	10.000	0,2	-	-	0,2	±0,4	170 x 180
Tarierbereich	50 % des Wägebereiches						
Einschwingzeit	3 s						
Einheiten	g, kg, oz, lb...						
Display	15 mm LCD / Hintergrundbeleuchtung						
Kalibrierung	automatisch (durch externes optionales Justiergewicht)						
Einsatztemperatur	+10 ... +30 °C						
Stromversorgung	230 V / 50 Hz (via 12V Netzadapter) oder 6 x AA Batterien						
Gehäuse	ABS Kunststoff						
Schutzart	IP 54						
Abmessung	180 x 245 x 70 mm						
Gewicht	680 g						

### Lieferumfang

Präzisionswaage PCE-BSH (eines der Modelle), Wägeplatte, Steckernetzteil und Bedienungsanleitung

### Art-Nr. Artikel

K-PCE-BSH 6000	Präzisionswaage PCE-BSH 6000
K-PCE-BSH 10000	Präzisionswaage PCE-BSH 10000

### Zubehör

K-CAL-PCE-BSH	ISO-Kalibrierzertifikat
K-PCE-SOFT-BSH	Software inkl. RS-232 Datenkabel
K-RS232-USB	Adapter von RS-232- auf USB-Schnittstelle
K-PCE-BP1	Thermodrucker inkl. RS-232 Datenkabel
K-CW-M1-5K	Kalibriergewicht 5000 g, Klasse M1, Toleranz ±250 mg, Gusseisen, für PCE-BSH 6000 und PCE-BSH 10000



Drucker PCE-BP1 als Zubehör erhältlich

## PCE-BT Serie

### Waage mit hoher Auflösung



Bei den Waagen der PCE-BT Serie handelt es sich um Präzisionswaagen mit einem weiten Einsatzgebiet in Laboren, Produktion, Qualitätskontrolle usw. Das Design mit seinen glatten Flächen und die einfache Handhabung sind die größten Vorteile der Serie. Weitere Vorteile sind die geringen Abmessungen und die hohen Auflösungen bei erweiterten Wägebereichen. Die Waagen besitzen eine Vielzahl an Funktionen: automatische Trierfunktion, Stückzählfunktion, verschiedene Einheiten abrufbar, Taravorabzug... Die Schnittstelle erlaubt den Anschluss der Waage an einen Drucker oder Computer.

- einfach in der Handhabung
- großes LCD
- Datenschnittstelle zum Übertragen der Wägedaten zum Drucker oder PC
- Stückzählfunktion
- Prozentbestimmung, Anzeige in Prozent statt in Gramm
- Trierfunktion, autom. Taravorabzug
- Netz- und Batteriebetrieb möglich
- Kalibrierfunktion (optionales Kalibriergewicht notwendig)
- PCE-BT 200 inklusive Windschutz
- ISO-Zertifikat als Zubehör erhältlich



### Technische Spezifikation

Modell	Wägebereich Max g	Eichwert e g	Mind.-last Min g	Ablesbarkeit d g	Reproduzierbarkeit g	Min. Stückgewicht bei Stückzählung g	Wägeplatte mm
PCE-BT 200	210	-	-	0,001	0,002	0,004	Ø 115
PCE-BT 2000	2100	-	-	0,01	0,02	0,04	Ø 150
Trierbereich	über den vollen Bereich						
Einschwingzeit	3 s						
Display	LCD						
Kalibrierung	automatisch (durch externes Justiergewicht)						
Einsatztemperatur	+18 ... +33 °C						
Stromversorgung	230 V / 50 Hz (via Netzteil) oder 4 x AA Batterie						
Gehäuse	Kunststoff						
Schutzart	IP 54						
Abmessung	185 x 290 x 90 mm						
Gewicht	1300 g						

### Lieferumfang

Präzisionswaage PCE-BT (eines der Modelle), Wägeplatte, Steckernetzteil und Bedienungsanleitung  
PCE-BT 200 inkl. Kunststoff-Windschutz

### Art-Nr. Artikel

K-PCE-BT 200 Präzisionswaage PCE-BT 200 inkl. Windschutz  
K-PCE-BT 2000 Präzisionswaage PCE-BT 2000

### Zubehör

K-CAL-PCE-BT ISO-Kalibrierzertifikat  
K-PCE-SOFT-BT Software inkl. RS-232 Datenkabel  
K-RS232-USB Adapter von RS-232- auf USB-Schnittstelle  
K-PCE-BP1 Thermodrucker inkl. RS-232 Datenkabel  
K-CW-F2-200 Kalibriergewicht 200 g, Klasse F2, Toleranz ±3,0 mg  
K-CW-F2-2000 Kalibriergewicht 2000 g, Klasse F2, Toleranz ±30 mg



Drucker PCE-BP1 als Zubehör erhältlich

## PCE-PM T Serie

Geeichte Waagen nach Eichklasse III mit Stückzählfunktion, Tara-gewicht Speicher, RS-232 Schnittstelle und Sonderfunktionen



Die geeichten Waagen der PCE-PM ... T Serie sind dank ihrer Funktionen und Optionen nahezu konkurrenzlose eichfähige Präzisionswaagen. Die Waagen werden nach der Eichklasse III geeicht. Diese Waagen sind erweiterte Versionen unserer erfolgreichen Präzisionswaagen der PCE-LSM Serie, die in sehr vielen Labors und Apotheken verwendet und geschätzt werden. Die Standardfunktionen, wie Stückzählung, Auto-Tara, Brutto / Netto Wägung, Speicherung des Tara Gewichts, kurzzeitige Erhöhung der Ablesbarkeit per Tastendruck, Einstellungen der integrierten RS-232 Schnittstelle, für problemslose Verbindung mit einem Drucker oder PC (Waagensoftware optional erhältlich), machen diese geeichten Waagen so flexibel einsetzbar. Desweiteren können Sie die Waagen mit einer Vielzahl an zusätzlichen Funktionen ausrüsten. So sind die Waagen mit Prozentwägung, Mittelwertbildung, max. Gewichtsermittlung, Rezepturwägung, Dichtebestimmung sowie Grenzwertwägung und sogar mit Analogausgang 4 ... 20 mA erhältlich.

- Stückzählung, Auto-Tara, Tara-Speicher, Mehrfach tara über den vollen Bereich
- Erhöhung der Ablesbarkeit per Tastendruck (für einige Sekunden)
- leicht zu reinigen
- RS-232-Schnittstelle
- viele Optionen lieferbar: 4 ... 20 mA Analogausgang, Prozentwägung, Mittelwert, Dichtebestimmung...
- Software-Kit und ISO Kalibrierzertifikat optional erhältlich

PCE-M 0,3 T mit runder Wägeplatte



### Technische Daten

Modell	Wägebereich Max g	Ablesbarkeit d g	Eichwert e g	Mind.-last Min g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Min. Stückgewicht bei Stückzählung g	Wägeplatte mm
PCE-PM 0,3 T	300	0,1 [0,01*]	0,1	2	0,1	±0,02	0,01	Ø 115
PCE-PM 0,6 T	600	0,2 [0,02*]	0,2	4	0,2	±0,05	0,02	225 x 165
PCE-PM 1,5 T	1.500	0,5 [0,05*]	0,5	10	0,5	±0,1	0,05	225 x 165
PCE-PM 2 T	2.000	1 [0,1*]	1	20	1	±0,2	0,1	225 x 165
PCE-PM 3 T	3.000	1 [0,1*]	1	20	1	±0,2	0,1	225 x 165
PCE-PM 6 T	6.000	2 [0,2*]	2	40	2	±0,5	0,2	225 x 165
PCE-PM 15 T	15.000	5 [1,0*]	5	100	5	±2	1	225 x 165

\* kurzzeitige Erhöhung der Ablesbarkeit (um ca. 5 sec.) durch Drücken der HR Taste an der Waage

Tarierbereich	über den gesamten Wägebereich							
Einschwingzeit	2 s							
Funktionen	Auto Tara, Stückzählung, automatische Datenübertragung, Einstellung der RS-232 Schnittstelle, Erhöhung der Ablesbarkeit							
Display	18 mm LCD, beleuchtet							
Schnittstelle	bidirektionale RS-232							
Kalibrierung	durch externes optionales Justiergewicht (bei geeichten Waagen nicht möglich)							
Einsatztemperatur	-10 ... +40 °C							
Stromversorgung	230 V / 50 Hz (via Adapter) oder Akku							
Gehäuse	ABS-Kunststoff							
Wägeplatte	Edelstahl (abnehmbar)							
Schutzart	IP 54							
Abmessung	235 x 250 x 65 mm							
Gewicht	4 kg							
Eichung	geeicht nach Eichklasse M III							

### Lieferumfang

Präzisionswaage PCE-PM T (je nach Modell), Wägeplatte, Netzkabel und Bedienungsanleitung

Art-Nr.	Artikel	Zubehör
K-PCE-PM 0,3 T	Präzisionswaage PCE-PM 0,3 T	K-CAL-PCE-PM ISO-Kalibrierzertifikat
K-PCE-PM 0,6 T	Präzisionswaage PCE-PM 0,6 T	K-PCE-SOFT-PM Software inkl. RS-232 Datenkabel
K-PCE-PM 1,5 T	Präzisionswaage PCE-PM 1,5 T	K-PCE-SOFT-Procell Software für Waagen inkl. Datenkabel (simulierte Tastatureingabe)
K-PCE-PM 2 T	Präzisionswaage PCE-PM 2 T	K-RS232-USB Adapter von RS-232- auf USB-Schnittstelle
K-PCE-PM 3 T	Präzisionswaage PCE-PM 3 T	K-PCE-BP1 Thermodrucker inkl. RS-232 Datenkabel
K-PCE-PM 6 T	Präzisionswaage PCE-PM 6 T	K-AF-TD-PCE-PM Datum- / Zeitfunktion
K-PCE-PM 15 T	Präzisionswaage PCE-PM 15 T	K-AF-RS232-PCE-PM Zusätzliche RS-232 Schnittstelle
		K-AF-4-20mA-PCE-PM Analogausgang 4 ... 20 mA
		K-AF-TSD Grenzwertfunktion, ermöglicht die Wiegung zwischen zwei Grenzen

# Laborwaagen

## PCE-LSM Serie

Eichfähige/geeichte Waagen der gehobenen Laborklasse, verschiedene Modelle stehen zur Verfügung



Sie kennen das Problem: vorgeschrieben ist eine eichfähige Laborwaage, die jedoch nur gelegentlich zum Einsatz kommt. Hier ist die Laborwaage LSM genau richtig. Serienmäßig ist ein runder Windschutz (Modell PCE-LSM 200 und PCE-LSM 2000) im Lieferumfang. Die Kapazitätsanzeige am linken Rand des Displays macht den noch verfügbaren Wägebereich durch ansteigende Grafik-Bausteine sichtbar (dies schützt den Anwender vor einer Überschreitung des Wägebereiches). Wiegen und bewerten Sie Edelsteine, Schmuck... mit dieser genauen Waage und verlassen Sie sich auf die Qualität, die sich bereits seit Jahren am Markt bewährt hat oder nutzen Sie das Gerät als klassische Laborwaage in Produktion, Entwicklung oder Forschung.

- Druckgussgehäuse mit einstellbaren Füßen und Wasserlille
- rostfreie Waagenschale aus Edelstahl - kann zur Reinigung abgenommen werden
- Wägung, Rezeptierung, Stückzählung, Dosierung
- gut lesbares 18 mm LCD-Display (mit anwählbarer Hintergrundbeleuchtung)
- Tara-Funktion über den vollen Bereich - kann beliebig oft vorgenommen werden
- Funktion zur Vibrationshemmung
- bidirektionale RS-232 Schnittstelle / optionale Software
- staub- und spritzwassergeschützt nach IP 54
- Netzadapter für 230 V serienmäßig
- ISO-Zertifikat optional erhältlich (z.B. zum Einhalten Ihrer DIN ISO 9000)



PCE-LSM 6000  
Wägeplatte: 225 x 165 mm

### Technische Spezifikation

Modell	Wägebereich Max g	Ablesbarkeit d g	Eichwert e g	Mind.-last Min g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Min. Stückgewicht bei Stückzählung g	Wägeplatte mm	Windschutz
PCE-LSM 200	200	0,001	0,01	0,02	0,001	±0,002	0,006	Ø 120	•
PCE-LSM 2000	2.000	0,01	0,1	0,5	0,01	±0,02	0,06	Ø 120	•
PCE-LSM 2000L	2.000	0,01	0,1	0,5	0,01	±0,02	0,06	Ø 150	-
PCE-LSM 6000	6.000	0,5	0,5	25	0,5	±0,2	0,5	225 x 165	-
Tarierbereich	über den gesamten Wägebereich								
Einschwingzeit	3 s								
Einheiten	g, ct, lb, %, pcs								
Display	15 mm LCD / Hintergrundbeleuchtung								
Schnittstelle	bidirektionale RS-232								
Einsatztemperatur	+18 ... +33 °C								
Stromversorgung	230 V / 50 Hz (via 12V Netzadapter)								
Gehäuse	Aluminiumguss								
Windschutz	inklusive bei PCE-LSM 200 und PCE-LSM 2000								
Schutzart	IP 54								
Abmessung	240 x 275 x 90 mm								
Gewicht	4 kg								
Eichung	ortsbezogen geeicht nach Eichklasse M II								

### Lieferumfang

Laborwaage PCE-LSM (eines der Modelle), Wägeplatte, Netzkabel und Bedienungsanleitung; PCE-LSM 200 und PCE-LSM 2000 inkl. Kunststoff-Windschutz

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-LSM 200	Laborwaage PCE-LSM 200
K-PCE-LSM 2000	Laborwaage PCE-LSM 2000
K-PCE-LSM 2000L	Laborwaage PCE-LSM 2000L
K-PCE-LSM 6000	Laborwaage PCE-LSM 6000

Zubehör	
K-CAL-PCE-LSM	ISO-Kalibrierzertifikat
K-AF-TSD	Option: Waage mit Toleranzwägefunktion, mit Piepton bei Über- und Unterschreitung der frei wählbaren Grenzen (nachträglicher Einbau nicht möglich)
K-PCE-SOFT-LSM	Software inkl. RS-232 Datenkabel
K-PCE-SOFT-ProcII	Spezialsoftware für Waagen inkl. Datenkabel (simulierte Tastatureingabe)
K-RS232-USB	Adapter von RS-232- auf USB-Schnittstelle
K-PCE-BP1	Thermodrucker inkl. RS-232 Datenkabel
K-PCE-AB-DB	Set zur Dichtebestimmung (nur für Modell PCE-LSM 200, nachträglicher Einbau nicht möglich)
K-AF-4-20mA	Analogausgang 4-20 mA
K-CW-F2-200	Kalibriergewicht 200 g, Klasse F2, Toleranz ±3,0 mg, inkl. Kunststofftui, für PCE-LSM 200
K-CW-F2-2000	Kalibriergewicht 2000 g, Klasse F2, Toleranz ±30 mg, inkl. Kunststofftui, für PCE-LSM 2000, PCE-LSM 2000L u. PCE-LSM 6000



Drucker PCE-BP1 als Zubehör erhältlich

## PCE-LS Serie

### Eichfähige/geeichte Waagen der höchsten Laborklasse mit vielen Funktionen



Die Laborwaage der LS-Serie besticht durch ihre hohe Genauigkeit, viele Funktionen und den geringen Preis. Durch das Alu-Druckgussgehäuse ist die Waage robust und standsicher. Das Grafik-Display mit Kapazitätsanzeige ermöglicht eine sehr leichte Ablesung der Wägeregebnisse. Mittels der optionalen Software und dem Schnittstellenkabel können bei Bedarf die Wägedaten gleich von der Waage zu einem Computer oder Notebook übertragen werden. Sollte Ihr Laptop nur über eine USB-Schnittstelle verfügen, bieten wir einen entsprechenden Adapter von RS-232 auf USB an. Neben der internen Kalibriereinrichtung kann die Waage auch extern mittels optional erhältlichen Gewichten kalibriert werden (nur sofern die Waage nicht geeicht ist). Gern können wir die Präzisionswaage auch für Sie nach ISO kalibrieren. Sie können das Gerät aber auch in jedem akkreditierten Labor kalibrieren oder aber durch Ihr örtliches Eichamt eichen lassen. Das Zubehör sowie der Dichtebestimmungssatz runden das Angebot ab.

- Stückzählung mit der Präzisionswaage PCE-LS: Referenzstückzahlen sind frei wählbar, Anzeigeumschaltung von Stück auf Gewicht
- internes Justierprogramm: bei einer Temperaturänderung von  $\pm 1$  °C sowie nach einem festen Zeitintervall führt die Präzisionswaage selbstständig eine Justierung durch (mittels einem internen Kalibriergewicht)
- Datum / Uhrzeit einstellbar (anwenderspezifischer Code ist eingebbar)
- bidirektionale RS-232 Schnittstelle
- Kapazitätsanzeige: ein ansteigendes Band im LCD-Display zeigt den noch verfügbaren Wägebereich an
- robustes Gehäuse aus Aluminium-Druckguss gewährleistet gute Standsicherheit
- Libelle zur Ausrichtung der Waage
- staub- und spritzwassergeschützt nach IP 54
- ISO-Kalibrierzertifikat erhältlich (z.B. zur Einhaltung der nach DIN ISO 9000)



PCE-LS 500  
Wägeplatte: Ø 120 mm

PCE-LS 3000  
Wägeplatte: 165 x 165 mm

#### Technische Spezifikation

Modell	Wägebereich Max g	Ablesbarkeit d g	Eichwert e g	Mind.-last Min g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Min. Stückgewicht bei Stückzählung g	Wägeplatte mm
PCE-LS 500	500	0,001	0,01	0,02	0,0015	$\pm 0,002$	0,006	Ø 120
PCE-LS 3000	3.000	0,01	0,1	0,5	0,015	$\pm 0,03$	0,06	165 x 165
Tarierbereich	über den gesamten Wägebereich							
Einschwingzeit	<4 s							
Einheiten	mg, g, kg, lb, ct							
Display	LCD-Grafik-Display mit Hintergrundbeleuchtung und Kapazitätsanzeigeband							
Kalibrierung (nicht bei geeichten Modellen möglich)	- interne Kalibrierung (durch internes motorbetriebenes Justiergewicht) - externe Kalibrierung (mit externem, optional erhältlichem Prüfgewicht)							
Schnittstelle	bidirektionale RS-232							
Stückzählfunktion	ja, Referenzstückzahl frei wählbar							
Schwingungsdämpfung	interne Vibrationsdämpfung							
Einsatztemperatur	+18 ... +30 °C							
Stromversorgung	230 V / 50 Hz (via 12V Netzadapter)							
Gehäuse	Aluminiumguss							
Schutzart	IP 54							
Abmessung	210 x 320 x 90 mm							
Gewicht	5 kg							
Eichung	ortsunabhängig geeicht nach Eichklasse M II							



#### Lieferumfang

Laborwaage PCE-LS (eines der Modelle), Wägeplatte, Netzkabel und Bedienungsanleitung

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-LS 500	Laborwaage PCE-LS 500
K-PCE-LS 3000	Laborwaage PCE-LS 3000

#### Zubehör

K-CAL-PCE-LS	ISO-Kalibrierzertifikat
K-AF-TSD	Option: Waage mit Toleranzwägefunktion, mit Piepton bei Über- und Unterschreitung der freiwählbaren Grenzen (nachträglicher Einbau nicht möglich), inkl. Schnittstelle
K-PCE-SOFT-LS	Software inkl. RS-232 Datenkabel
K-PCE-SOFT-Procell	Spezialsoftware für Waagen inkl. Datenkabel (simulierte Tastatureingabe)
K-RS232-USB	Adapter von RS-232- auf USB-Schnittstelle
K-PCE-BP1	Thermodrucker inkl. RS-232 Datenkabel
K-PCE-AB-DB	Set zur Dichtebestimmung (nachträglicher Einbau nicht möglich)
K-CW-F1-500	Kalibriergewicht 500 g, Klasse F1 Toleranz $\pm 2,5$ mg, inkl. Kunststofftui, für PCE-LS 500
K-CW-F2-2000	Kalibriergewicht 2000 g, Klasse F2, Toleranz $\pm 30$ mg, inkl. Kunststofftui, für PCE-LS 3000



Drucker PCE-BP1 als  
Zubehör erhältlich

## PCE-ABZ C Serie

Analysenwaage mit hoher Auflösung und vielen Funktionen



Die Analysenwaage PCE-ABZ ist eine Laborwaage zum exakten Ermitteln des Gewichtes in g und mg. Durch den mitgelieferten Glaswindschutz werden bei der Analysenwaage die äußeren Einflüsse, wie z.B. Atemluft, auf ein Minimum reduziert. Durch das robuste Metallgehäuse ist die Waage sehr standsicher. Mittels der optionalen Software und dem Schnittstellenkabel können die Daten gleich von der Waage zu einem Computer oder Laptop übertragen werden. Somit vermeiden Sie die lästige Schreibezeit für Ihr Personal und schließen Schreib- sowie Ableserfehler aus.

- Analysenwaage inklusive Glas-Windschutz mit zwei seitlichen Schiebetüren
- Stückzählung mit der Analysenwaage PCE-ABZ: Referenzstückzahlen sind frei wählbar, Anzeigenschaltung von Stück auf Gewicht
- bidirektionale RS-232 Schnittstelle
- Kapazitätsanzeige (am rechten Display-Rand / verdeutlicht zusätzlich den noch zur Verfügung stehenden Wägebereich)
- Tarierbereich 100 % des Wägebereiches
- Gehäuse aus Alu-Druckguss, robust und standsicher
- Libelle zum exakten Ausrichten der Analysenwaage
- interne Anti-Schock-Funktion
- ISO-Kalibrierschein erhältlich (z.B. zum Einhalten Ihrer betriebsinternen DIN ISO 9000)



### Technische Spezifikation

Modell	Wägebereich Max g	Ablesbarkeit d mg	Eichwert e mg	Mind.-last mg	Reproduzierbarkeit mg	Linearität mg	Min. Stückgewicht bei Stückzählung mg	Wägeplatte mm
PCE-ABZ 100C	100	0,1	-	10	0,15	±0,2	0,6	Ø 90
PCE-ABZ 200C	200	0,1	-	10	0,15	±0,2	0,6	Ø 90
Tarierbereich	über den gesamten Wägebereich							
Einschwingzeit	<5 s							
Einheiten	mg, g, ct, lb							
Display	LCD mit Hintergrundbeleuchtung							
Kalibrierung	externe Kalibrierung (mit externem optionale erhältlichem Prüfgewicht)							
Schnittstelle	bidirektionale RS-232							
Stückzählfunktion	ja, Referenzstückzahl frei wählbar							
Schwingungsdämpfung	interne Vibrationsdämpfung							
Einsatztemperatur	+18 ... +30 °C							
Stromversorgung	230 V / 50 Hz							
Gehäuse	Aluminiumguss							
Schutzart	IP 54							
Wägeraum	175 x 140 x 230 mm							
Abmessung	235 x 345 x 350 mm							
Gewicht	ca. 6 kg							



### Lieferumfang

Analysenwaage PCE-ABZ C (eines der Modelle), Wägeplatte, Glaswindschutz, Netzkabel, und Bedienungsanleitung

### Art-Nr.

### Artikel

K-PCE-ABZ 100C	Analysenwaage PCE-ABZ 100C
K-PCE-ABZ 200C	Analysenwaage PCE-ABZ 200C

### Zubehör

K-CAL-PCE-ABZ	ISO-Kalibrierzertifikat
K-PCE-SOFT-ABZ	Software inkl. RS-232 Datenkabel
K-PCE-SOFT-ProcCell	Spezialsoftware für Waagen inkl. Datenkabel (simulierte Tastatureingabe)
K-RS232-USB	Adapter von RS-232- auf USB-Schnittstelle
K-PCE-BP1	Thermodrucker inkl. RS-232 Datenkabel
K-PCE-SIA	Anti-Vibrationstisch, 450 x 450 x 100 mm
K-CW-E2-100	Kalibriergewicht 100 g, Klasse E2, Toleranz ±0,15 mg, inkl. Kunststofftui, für PCE-ABZ 100C
K-CW-E2-200	Kalibriergewicht 200 g, Klasse E2, Toleranz ±0,30 mg, inkl. Kunststofftui, für PCE-ABZ 200C



Drucker PCE-BP1 als Zubehör erhältlich

## PCE-AB Serie

### Eichfähige/geeichte Analysenwaagen mit internem Justiergewicht



Die Analysenwaage PCE-AB Serie ist eine eichfähige Waage zum Ermitteln des Gewichtes in g und mg. Durch den mitgelieferten Glaswindschutz werden bei der Waage die äußeren Einflüsse, wie z.B. Zugluft, auf ein Minimum reduziert. Um Einflüsse durch starke Schwingungen (z.B. bei Aufstellung in einem Produktionslabor in der Nähe von Maschinen) zu minimieren, bieten wir als Zubehör einen Vibrationstisch an. Das Grafik-Display mit Kapazitätsanzeige ermöglicht eine leichte Ablesung der Wägeregebnisse. Mittels der optionalen Software und dem Schnittstellenkabel können bei Bedarf die Wägedaten gleich von der Waage zu einem PC oder Notebook übertragen werden. Neben der internen Kalibriereinrichtung kann die Waage auch extern mittels optional erhältlichen Gewichten kalibriert werden (nur wenn die Waage nicht geeicht ist).

- geeichte Analysenwaage inklusive Glas-Windschutz
- Stückzählung: Referenzstückzahlen sind frei wählbar, Anzeigumschaltung von Stück auf Gewicht
- bidirektionale RS-232 Schnittstelle zur Anbindung der Analysenwaage zum PC und zur Auswertung
- Kapazitätsanzeige
- Tarterbereich 100 % des Wägebereiches
- Gehäuse aus Alu-Druckguss, robust und standsicher
- Libelle zum exakten Ausrichten
- interne Anti-Schock-Funktion
- Netzadapter für 230 V serienmäßig
- ISO-Kalibrierschein erhältlich (z.B. zum Einhalten Ihrer betriebsinternen DIN ISO 9000)
- geeicht nach Handelsklasse M I
- mit Grafikdisplay oder einfachem LC-Display erhältlich



#### Technische Spezifikation

Modell	Wägebereich Max g	Ablesbarkeit d mg	Eichwert e mg	Mind.-last mg	Reproduzierbarkeit mg	Linearität mg	Min. Stückgewicht bei Stückzählung mg	Wägeplatte mm
PCE-AB 100	100	0,1	1	10	0,15	±0,2	0,6	Ø 90
PCE-AB 200	200	0,1	1	10	0,15	±0,2	0,6	Ø 90
Tarierbereich	über den gesamten Wägebereich							
Einschwingzeit	<5 s							
Einheiten	mg, g, ct, lb							
Display	LCD-Grafik-Display mit Hintergrundbeleuchtung und Kapazitätsanzeigeband (C-Modelle ohne Grafik-Display)							
Kalibrierung	- interne Kalibrierung (durch internes motorbetriebenes Justiergewicht) - externe Kalibrierung (mit externem optionalem erhältlichem Prüfgewicht)							
Schnittstelle	bidirektionale RS-232							
Stückzählfunktion	ja, Referenzstückzahl frei wählbar							
Schwingungsdämpfung	interne Vibrationsdämpfung							
Einsatztemperatur	+18 ... +30 °C							
Stromversorgung	230 V / 50 Hz							
Gehäuse	Aluminiumguss							
Schutzart	IP 54							
Wägeraum	175 x 140 x 230 mm							
Abmessung	235 x 345 x 350 mm							
Gewicht	ca. 6,5 kg							



als PCE-AB 100C / PCE-AB 200C auch mit einfachem LCD Display lieferbar



#### Lieferumfang

Analysenwaage PCE-AB (eines der Modelle), Wägeplatte, Glaswindschutz, Netzkabel, und Bedienungsanleitung

#### Art-Nr.

#### Artikel

K-PCE-AB 100	Analysenwaage PCE-AB 100
K-PCE-AB 200	Analysenwaage PCE-AB 200
K-PCE-AB 100C	Analysenwaage PCE-AB 100C, wie PCE-AB 100 jedoch ohne Grafikdisplay
K-PCE-AB 200C	Analysenwaage PCE-AB 200C, wie PCE-AB 200 jedoch ohne Grafikdisplay

#### Zubehör

K-CAL-PCE-AB	ISO-Kalibrierzertifikat
K-PCE-SOFT-AB	Software inkl. RS-232 Datenkabel
K-PCE-SOFT-ProcCell	Spezialsoftware für Waagen inkl. Datenkabel (simulierte Tastatureingabe)
K-RS232-USB	Adapter von RS-232- auf USB-Schnittstelle
K-PCE-BP1	Thermodrucker inkl. RS-232 Datenkabel
K-PCE-SIA	Anti-Vibrationstisch, 450 x 450 x 100 mm
K-CW-E2-100	Kalibriergewicht 100 g, Klasse E2, Toleranz ±0,15 mg, inkl. Kunststofftui, für PCE-AB 100 / PCE-AB 100C
K-CW-E2-200	Kalibriergewicht 200 g, Klasse E2, Toleranz ±0,30 mg, inkl. Kunststofftui, für PCE-AB 200 / PCE-AB 200C



Drucker PCE-BP1 als Zubehör erhältlich

## PCE-MB Serie

### Feuchtebestimmer mit gehobener Ausstattung



Feuchtebestimmerwaage PCE-MB Serie für Anwendungen in der Industrie und im Labor, ideal auch zur Qualitätssicherung. Die Feuchtebestimmerwaage bestimmt schnell und zuverlässig die Feuchtigkeit in Prozent sowie die Trockenmasse in Prozent. Darüber hinaus finden Sie in der deutschsprachigen Bedienungsanleitung (Menüführung ebenfalls in deutsch) viele Tipps und Beispiele aus der Praxis. Die zwei Halogen-Quarzglasstrahler mit je 200 W sind sehr langlebig und garantieren eine gleichmäßige Trocknung der Feuchtmasse (feuchte Einwaage). Man muß lediglich eine kleine Probenmenge in das Messgerät geben, den Deckel schließen, eine Taste drücken und dann noch das Ergebnis (Materialfeuchte bzw. Materialtrockengehalt) ablesen. Neben dem sehr speziellen Einsatz zur Feuchtigkeitsanalyse kann dieses Messgerät auch zur genauen Verwiegung verwendet werden. Mit der Feuchtebestimmerwaage kann verschiedenstes Material auf seine Feuchte hin sehr genau untersucht werden. Ob Kunststoffgranulat, Holzpellets, Arzneipulver, Klärschlamm, Faserstoffe, Tabak, Gewürze, Tee, Getreide... Je nach Materialfeuchte (Extreme: Abwasser / Pulver) ist der Trocknungsprozess bereits nach wenigen Minuten abgeschlossen.

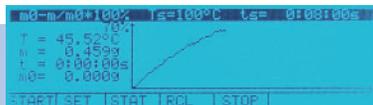
Der Trocknungsprozess / die Bestimmung der Materialfeuchte kann auf folgende Weisen mittels dem Prüfgerät erfolgen:

- Vollautomatisch: Trocknung bis zur Gewichtskonstanz
- Halbautomatisch: Trocknungsende, wenn Gewichtsverlust pro Zeiteinheit den Sollwert unterschreitet
- Manuell: Nach eingestellter Zeit zwischen 2 min und 9 h 59 min

Das Prüfgerät verfügt über:

- RS-232-Schnittstelle zur Übermittlung aller Wägedaten zum PC
- eine externe Kalibrierfunktion
- ein 230 V - Netzteil

Nebenstehendes Bild zeigt das Messgerät in aufgeklapptem Zustand bei der Befüllung mit Probematerial. Danach muss nur der Deckel heruntergeklappt werden, der Startknopf gedrückt werden und der Prozess zur Bestimmung der Materialfeuchte beginnt.



### Technische Spezifikation

Modell	Wägebereich Max	Ablesbarkeit d	Reproduzierbarkeit	Wägeplatte
PCE-MB 50	50 g 0 ... 100 % abs. Feuchte 100 ... 0 % Trockengehalt	0,001 g 0,01 %	0,01 g 0,02 %	Ø90 mm
PCE-MB 100	100 g 0 ... 100 % abs. Feuchte 100 ... 0 % Trockengehalt	0,001 g 0,01 %	0,01 g 0,02 %	Ø90 mm
PCE-MB 200	200 g 0 ... 100 % abs. Feuchte 100 ... 0 % Trockengehalt	0,001 g 0,01 %	0,01 g 0,02 %	Ø90 mm
Tarierbereich	über den gesamten Wägebereich			
Heizung	2 x Halogenstrahler mit je 200 Watt			
Temperaturbereich	+50 ... +160 °C			
Trocknungszeit	2 min ... 9 h 59 min (einstellbar in 1 Sekunden - Schritten)			
Trocknungsverlauf	am Display über Diagramm verfolgbar			
Anzeige nach der Trocknung	Feuchte [%] / Gewichtsverlust, Trockenmasse [%] ATRO / Restmasse, Uhrzeit und Datum			
Speicherplätze	90 (zur Hinterlegung materialspezifischer Trocknungsabläufe, Kurven			
Display	großes Grafik-Display mit Menüführung in verschiedenen Sprachen			
Kalibrierung	externe Kalibrierung (mit externem optional erhältlichem Prüfgewicht)			
Schnittstelle	RS-232			
Einsatztemperatur	+18 ... +30 °C			
Stromversorgung	230 V / 50 Hz			
Gehäuse	Aluminium-Druckguss			
Schutzart	IP 54			
Abmessung	235 x 245 x 260 mm			
Gewicht	ca. 8 kg			



### Lieferumfang

Feuchtebestimmerwaage PCE-MB (eines der Modelle), 10 x Aluminium Probenschalen, Netzkabel, Bedienungsanleitung

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-MB 50	Feuchtebestimmer PCE-MB 50
K-PCE-MB 100	Feuchtebestimmer PCE-MB 100
K-PCE-MB 200	Feuchtebestimmer PCE-MB 200

### Zubehör

K-CAL-PCE-MB	ISO-Kalibrierzertifikat
K-PCE-SB	Software inkl. RS-232 Datenkabel
K-RS232-USB	Adapter von RS-232- auf USB-Schnittstelle
K-PCE-BP1	Thermodrucker, inkl. RS-232 Datenkabel
K-PCE-MB-PS	Aluminium Probenschalen, 50er Packung
K-PCE-MB-GF	Glasfaserrundfilter, 100er Packung
K-CW-F2-50	Kalibriergewicht 50 g, Klasse F2, Toleranz ±1,0 mg, inkl. Kunststofftui, für PCE-MB 50
K-CW-F2-100	Kalibriergewicht 100 g, Klasse F2, Toleranz ±1,5 mg, inkl. Kunststofftui, für PCE-MB 100
K-CW-F2-200	Kalibriergewicht 200 g, Klasse F2, Toleranz ±3,0 mg, inkl. Kunststofftui, für PCE-MB 200



Drucker PCE-BP1 als Zubehör erhältlich

# Industriewaagen

## PCE-WS 30

Preisgünstige Industriewaage bis 30 kg Wägebereich und hoher Genauigkeit



Waage zum professionellen Wiegen mit Speicherfunktion. Diese Waage ist das optimale Werkzeug, wenn es um das genaue Ermitteln von größeren Gewichten bis 30 kg geht. Zur Nivellierung verfügt die Waage über verstell- sowie arretierbare Standfüße und eine ins Gehäuse integrierte Wasserwaage. Über den Tastenblock lässt sich ein Taravorabzug eingeben. Die Waage verfügt über eine RS-232-Schnittstelle. Unter Verwendung des optionalen Software-Kits können die Wägedaten so zum Computer übertragen und dort weiter verarbeitet werden. Die Waage kann wahlweise über den 230 V Netzadapter oder den internen wiederaufladbaren Akku versorgt werden. Das ermöglicht auch den mobilen Einsatz dieser Waage.

- günstiges Modell mit gehobener Ausstattung
- Toleranzwägung mit programmierbaren Grenzwerten
- Taravorabzug, eingebbar über Ziffernblock
- Mehrfachtara über den vollen Bereich
- 99 Speicherplätze
- externe Kalibrierung
- leicht zu reinigen
- Akku- und Netzbetrieb (Netzadapter für 230 V serienmäßig)
- RS-232-Schnittstelle
- Software-Kit und ISO Kalibrierzertifikat optional erhältlich



### Technische Spezifikation

Modell	Wägebereich Max kg	Ablesbarkeit d g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Wägeplatte mm
PCE-WS 30	30	0,5	0,5	±1	230 x 310
Tarierbereich	über den gesamten Wägebereich				
Einschwingzeit	2 s				
Wägeeinheit	g, kg, lb				
Display	6-stelliges LCD, beleuchtet				
Schnittstelle	RS-232				
Kalibrierung	automatisch (durch externes optionales Justiergewicht)				
Einsatztemperatur	0 ... +40 °C				
Stromversorgung	230 V / 50 Hz (via Adapter) oder Akku				
Gehäuse	ABS-Kunststoff				
Wägeplatte	Edelstahl (abnehmbar)				
Schutzart	IP 54				
Abmessung	320 x 320 x 125 mm				
Gewicht	2,8 kg				

### Lieferumfang

Industriewaage PCE-WS 30, Wägeplatte, interner Akku, Netzteil und Bedienungsanleitung

### Art-Nr. Artikel

K-PCE-WS 30 Industriewaage PCE-WS 30

### Zubehör

K-CAL-PCE-WS ISO-Kalibrierzertifikat  
 K-PCE-SOFT-WS Software inkl. RS-232 Datenkabel  
 K-RS232-USB Adapter von RS-232- auf USB-Schnittstelle

## PCE-PCS Serie

Programmierbare Zählwaage mit Ziffernblock und dreifach Display in zwei Ausführungen



Waage zum professionellen Zählen und Wiegen. Der mögliche Akkubetrieb machen sie zum unentbehrlichen Helfer im Betrieb. Diese Waage ist das optimale Werkzeug, wenn es um das genaue Ermitteln von Stückzahlen, z.B. bei der Inventur, geht. Beim Stückzählen wird als erstes über eine definierte Menge das Einzelstückgewicht mittels dieser Waage ermittelt, falls bekannt, kann es über den Tastenblock eingegeben werden. Nach dem Auflegen einer unbekanntenen Stückzahl zeigt die Inventurwaage das Gewicht, das Referenzgewicht und die Stückzahl an. Über den Tastenblock lässt sich ein Taravorabzug, die Referenzstückzahl und auch das Referenzstückgewicht eingeben. Die Zählwaage verfügt über eine RS-232-Schnittstelle zur Datenübertragung. Unter Verwendung des optionalen Software-Kits können somit die Wägedaten zu einem PC übertragen werden.

- zwei Modelle verfügbar
- getrennte Anzeige für Gewicht, Stückzahl und Referenzgewicht
- Tara über den vollen Wägebereich
- Eingabe von Taravorabzug, Referenzstückzahl und Referenzgewicht
- Batteriebetrieb / Akkubetrieb
- Akku- und Netzbetrieb (Netzadapter für 230 V serienmäßig)
- ISO-Zertifikat optional erhältlich



### Technische Spezifikation

Modell	Wägebereich Max kg	Ablesbarkeit d g	Eichwert e g	Mind.-last Min g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Min. Stückgewicht bei Stückzählung g	Wägeplatte mm
PCE-PCS 6	6	0,1	-	-	0,1	±0,2	0,1	230 x 310
PCE-PCS 30	30	0,5	-	-	0,5	±1	0,5	230 x 310
Tarierbereich	über den gesamten Wägebereich							
Einschwingzeit	2 s							
Wägeeinheit	g, kg							
Display	3 x 6 stelliges LCD, beleuchtet							
Schnittstelle	RS-232							
Kalibrierung	automatisch (durch externes optionales Justiergewicht)							
Einsatztemperatur	0 ... +40 °C							
Stromversorgung	230 V / 50 Hz (via Adapter) oder Akku							
Gehäuse	ABS-Kunststoff							
Wägeplatte	Edelstahl (abnehmbar)							
Schutzart	IP 54							
Abmessung	320 x 320 x 125 mm							
Gewicht	2,8 kg							

### Lieferumfang

Zählwaage PCE-PCS (eines der Modelle), Wägeplatte, interner Akku, Netzteil und Bedienungsanleitung

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-PCE 6	Zählwaage PCE-PCS 6
K-PCE-PCS 30	Zählwaage PCE-PCS 30

### Zubehör

K-CAL-PCE-PCS	ISO-Kalibrierzertifikat
K-PCE-SOFT-PCS	Software inkl. RS-232 Datenkabel
K-RS232-USB	Adapter von RS-232- auf USB-Schnittstelle

## PCE-PB Serie

### Preiswerte Industriewaage mit RS-232 Schnittstelle



Bei der Paketwaage handelt es sich um eine sehr preiswerte Waage. Diese Waage ist ideal für den Versand, so zum Beispiel die PCE-PB 60, mit einem Wägebereich von 0 ... 60 kg können alle Pakete, die mit der DHL versendet werden, kostengünstig und genau gewogen werden. Die Waage wird mit einem 230 V Steckernetzteil geliefert, kann jedoch auch mit handelsüblichen Mignonzellen betrieben werden. So ist diese Waage auch mobil einsetzbar. Weiterhin verfügt die Waage über eine sogenannte Auto-Power-Off-Funktion. Das heißt, im Batteriebetrieb schaltet diese Waage automatisch nach 3 Minuten ohne Laständerung ab. Das schont die Batterien und gewährleistet einen kontinuierlichen Batteriebetrieb von ca. 60 h. Optional ist ein Software-Kit erhältlich, welches zur direkten Datenübertragung zu einem PC dient. So können die Wägedaten später weiterverarbeitet oder analysiert werden.

- Display mit 15 mm Ziffern
- Batteriebetrieb problemlos möglich mit 6 x 1,5 V Mignon-Zellen
- Netzbetrieb mittels mitgeliefertem Adapter (230 V 50 Hz / 12 V)
- RS-232 Datenschnittstelle
- Wandhalter für Anzeigeeinheit im Lieferumfang der Paketwaage
- einfache Bedienung über nur 4 Tasten
- AUTO-OFF-Funktion nach 3 min ohne Laständerung zur Batterieschonung (abschaltbar)
- Überlastanzeige zum Schutz vor Beschädigung
- Anzeigeeinheit frei platzierbar, Kabellänge 1000 mm
- Wägeplatte aus Edelstahl, besonders robust mit Rollstopp-Kanten
- optionales Software-Kit (inkl. PC-Kabel)
- ISO-Zertifikat optional erhältlich



#### Technische Spezifikation

Modell	Wägebereich Max kg	Ablesbarkeit d g	Eichwert e g	Mind.-last Min g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Wägeplatte mm
PCE-PB 60	60	20	-	-	20	±50	325 x 315
PCE-PB 150	150	50	-	-	50	±100	325 x 315
Tarierbereich	über den gesamten Wägebereich						
Einschwingzeit	2 s						
Wägeeinheit	g, kg						
Funktionen	Hold-Funktion						
Display	15 mm LCD / Hintergrundbeleuchtung, Kabellänge: 1 m						
Schnittstelle	RS-232						
Kalibrierung	automatisch (durch externes optionales Justiergewicht)						
Einsatztemperatur	0 ... +40 °C						
Stromversorgung	230 V / 50 Hz (über Netzadapter) oder 6 x 1,5 V AA Batterien						
Wägeplatte	Wägeplatte: Edelstahl, Unterbau: lackierter Stahl						
Schutzart	IP 54						
Abmessung Anzeige	220 x 90 x 43 mm						
Abmessung Wägeplatte	325 x 315 x 55 mm						
Gewicht	4,5 kg						



#### Lieferumfang

Paketwaage PCE-PB (eines der Modelle), Anzeige an 1 m Kabel, Wandhalter für Anzeige, Steckernetzteil, Bedienungsanleitung

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-PB 60	Paketwaage PCE-PB 60
K-PCE-PB 150	Paketwaage PCE-PB 150

#### Zubehör

K-CAL-PCE-PB 60	Paketwaage PCE-PB 60
K-CAL-PCE-PB 150	Paketwaage PCE-PB 150
K-PCE-SOFT-PB	Software inkl. RS-232 Datenkabel
K-RS232-USB	Adapter von RS-232- auf USB-Schnittstelle
K-PCE-BP 1	Thermodrucker inkl. RS-232 Datenkabel



Drucker PCE-BP1 als Zubehör erhältlich

## PCE-TS Serie

Plattformwaage mit Jumbo-Display, Grenzwertwägung und RS-232 Schnittstelle



Die Waage verfügt über eine Edelstahl-Plattform mit robustem Unterbau, eine RS-232 Datenschnittstelle und ein großes beleuchtetes Display. Weiterhin wird mit der Plattformwaage ein Stativ zum Hochsetzen der Anzeige geliefert. Das Bedienterminal ist mit einem 1,5 m langen Kabel mit der Plattform der Waage verbunden und kann entweder frei im Raum aufgestellt oder an dem 800 mm Stativ montiert werden. Das Display lässt sich an dem Stativ im Winkel frei einstellen, so ist eine ideale Ablesung gewährleistet. Standardmäßig wird diese Waage mit 230 V Netzstrom versorgt. In dem Display befindet sich ein wieder-aufladbarer Akku. So kann die Waage auch unabhängig vom Stromnetz betrieben werden. Ein großes Plus dieser Plattformwaage ist die RS-232 Schnittstelle. In Kombination mit dem optionalen Datenkabel und der Software können die Wägedaten direkt von der Waage zu einem PC oder Drucker übermittelt und dann ausgewertet werden.

- Akku- und Netzbetrieb möglich
- Display mit 35 mm großen Ziffern
- AUTO-OFF Funktion nach 5 Minuten zur Akku-Schonung (deaktivierbar)
- einstellbare Grenzwerte (oberer und unterer Grenzwert ist frei einstellbar)
- Alarmfunktionen (Warnung vor Überlast, Warnung bei zu niedriger Akku-Kapazität)
- Tara-Funktion (über den vollen Bereich)
- 800 mm Stativ zum Hochsetzen der Anzeige
- ISO-Zertifikat optional erhältlich



### Technische Spezifikation

Modell	Wägebereich Max	Ablesbarkeit d	Eichwert e	Mind.-last Min	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Wägeplatte mm
PCE-TS 60	60	10	-	-	10	±20	560 x 460
PCE-TS 150	150	20	-	-	20	±40	560 x 460
Tarierbereich	über den gesamten Wägebereich						
Einschwingzeit	2 ... 4 s						
Wägeeinheit	kg, lb						
Funktionen	Hold-Funktion, Wiegen in Grenzen mit Alarmierung						
Display	35 mm LCD / Hintergrundbeleuchtung, Kabellänge: 1,5 m						
Schnittstelle	RS-232						
Kalibrierung	automatisch (durch externes optionales Justiergewicht)						
Einsatztemperatur	0 ... +40 °C						
Stromversorgung	230 V / 50 Hz (über Netzadapter) und internem wiederladbaren Akku						
Wägeplatte	Wägeplatte: Edelstahl, Unterbau: lackierter Stahl						
Schutzart	IP 54						
Abmessung Anzeige	260 x 155 x 70 mm						
Abmessung Wägeplatte	560 x 460 x 75 mm						
Gewicht	16 kg						

### Lieferumfang

Industriewaage PCE-TS (eines der Modelle), Anzeige an 1,5 m Kabel mit internem Akku, 800 mm Stativ, Schutzhaube für Display, Steckernetzteil, Bedienungsanleitung

### Art-Nr. Artikel

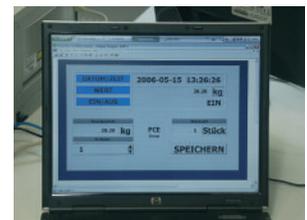
K-PCE-TS 60	Paketwaage PCE-TS 60
K-PCE-TS 150	Paketwaage PCE-TS 150

### Zubehör

K-CAL-PCE-TS 60	Paketwaage PCE-TS 60
K-CAL-PCE-TS 150	Paketwaage PCE-TS 150
K-PCE-SOFT-TS	Software inkl. RS-232 Datenkabel
K-RS232-USB	Adapter von RS-232- auf USB-Schnittstelle
K-PCE-BP 1	Thermodrucker inkl. RS-232 Datenkabel



Drucker PCE-BP1 als Zubehör erhältlich



## PCE-HPS Serie

Wiegebereich bis 60 kg,  
Auflösung ab 0,2 g, Edelstahl



Die Plattformwaage ist eine hochauflösende Waage mit einem Wiegebereich von bis zu 60 kg und einer Auflösung ab 0,2 g. Somit bietet die hochauflösende Plattformwaage einen vielfältigen Einsatzbereich. Die hochauflösende Waage hat eine 320 x 360 mm Edelstahl Plattform mit einem 22 mm beleuchteten LC Display. Summierfunktion, Tarafunktion, Abschaltautomatik, Brutto / Netto Gewichtsanzeige sowie die Kontrollwiegefunktion mit festlegbaren Grenzen, die nicht über- bzw. unterschritten werden sollten, runden diese Plattformwaage ab.

- bis 60 kg eine Auflösung ab 0,2 g
- Summierfunktion
- Kontrollwiegefunktion min. ok max.
- Brutto / Netto Gewichtsanzeige
- Abschaltautomatik einstellbar
- Akkubetriebszeit ca. 40 Std.
- robuste Ausführung



### Technische Spezifikationen

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Eichwert	Mind.-last	Reproduzierbarkeit	Linearität
	Max	d	e	Min		
	kg	g	g	g	g	g
PCE-HPS 30	30	0,2	-	-	0,2	±0,5
PCE-HPS 60	60	0,5	-	-	0,5	±1
Tarierbereich	über den gesamten Wägebereich					
Einschwingzeit	2 s					
Wägeeinheit	g, kg, lb					
Funktionen	Summierfunktion, Kontrollwiegefunktion					
Display	22 mm LC Display					
Schnittstelle	RS-232					
Kalibrierung	durch externes Gewicht möglich					
Einsatztemperatur	0 ... +40 °C					
Stromversorgung	Akku oder Netzbetrieb (inkl.)					
Gehäuse	Unterbau: Stahl lackiert, Anzeige: ABS-Kunststoff					
Wägeplatte	Edelstahl					
Schutzart	IP 54					
Abmessung Plattform	320 x 360 mm					
Gewicht	7 kg					

### Lieferumfang

Plattformwaage, Netzteil, Bedienungsanleitung

### Art-Nr. Artikel

K-PCE-HPS 30 Hochauflösende Plattformwaage 30 kg  
K-PCE-HPS 60 Hochauflösende Plattformwaage 60 kg

### Zubehör

K-CAL-PCE-HPS ISO-Kalibrierzertifikat  
K-PCE-SOFT-HPS Software inkl. RS-232 Datenkabel  
K-RS232-USB Adapter von RS-232- auf USB-Schnittstelle

## PCE-PM C Serie

Geeichte und preisgünstige Waagen



Bei den eichfähigen Waagen der PCE-PM C Serie handelt es sich um preiswerte, robuste, eichfähige Paketwaagen. Die Eichung der Paketwaagen erfolgt im Eichamt nach der Handelsklasse M III. Der stabile Unterbau der Waagen besteht aus lackiertem Stahl und einer kunststoffbeschichteten Stahlplattform. Die Waagen sind CE geprüft, erfüllen alle erforderlichen metrologischen Voraussetzungen und sind selbstverständlich auch als nicht geeichte Waagen in Betrieben einsetzbar. So bieten wir zum Beispiel für die Waagen ISO-Zertifikate als Zubehör an.

- Stückzählfunktion, mit Referenzstückzahlen von z.B. 5 oder 50 Stück
- automatische Nullstellungsfunktion
- Tara über den vollen Bereich
- 4 Stück einstellbare Fußschrauben
- Libelle zum exakten Ausrichten
- schnelle Einschwingzeit
- kunststoffbeschichtete Stahlplattform
- robuster Unterbau aus Stahl (lackiert)
- bidirektionale RS-232 Datenschnittstelle
- geeicht nach Handelsklasse M III
- ISO-Zertifikat als Zubehör erhältlich



### Technische Spezifikationen

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Eichwert	Mind.-last	Reproduzierbarkeit	Linearität	Min. Stückgewicht bei Stückzählung
	Max	d	e	Min			
	kg	g	g	g	g	g	g
PCE-PM 30C	30	10	10	200	10	±10	5
PCE-PM 60C	60	20	20	400	20	±20	10
PCE-PM 150C	150	50	50	1000	50	±50	25
PCE-PM 300C	300	100	100	2000	100	±100	50
Tarierbereich	über den gesamten Wägebereich						
Einschwingzeit	2 s						
Wägeeinheit	g, kg						
Funktionen	Stückzählung, Hold-Funktion, Überlastanzeige						
Display	14 mm LED						
Schnittstelle	RS-232						
Kalibrierung	durch externes optionales Justiergewicht möglich (nicht bei geeichter Waage)						
Einsatztemperatur	0 ... +40 °C						
Stromversorgung	230 V / 50 Hz (über Netzadapter)						
Gehäuse	Unterbau: lackierter Stahl, Anzeige: ABS-Kunststoff						
Wägeplatte	kunststoffbeschichtete Stahlplatte						
Schutzart	IP 54						
Abmessung Anzeige	280 x 190 x 96 mm						
Abmessung Plattform	400 x 500 x 125 mm						
Abmessung gesamt	400 x 500 x 870 mm						
Gewicht	12 kg						

### Lieferumfang

Geeichte Industriewaage PCE-PM C (je nach Modell), Anzeige, Stativ, Steckernetzteil und Bedienungsanleitung

### Art-Nr. Artikel

K-PCE-PM 30C Industriewaage PCE-PM 30C  
K-PCE-PM 60C Industriewaage PCE-PM 60C  
K-PCE-PM 150C Industriewaage PCE-PM 150C  
K-PCE-PM 300C Industriewaage PCE-PM 300C

### Zubehör

K-CAL-PCE-PM ISO-Kalibrierzertifikat  
K-PCE-SOFT-PM Software inkl. RS-232 Datenkabel  
K-PCE-SOFT-Procell Software für Waagen inkl. Datenkabel (simulierte Tastatureingabe)  
K-RS232-USB Adapter von RS-232- auf USB-Schnittstelle  
K-AF-4-20mA Analogausgang 4 ... 20 mA

Auf Anfrage lieferbar: andere Plattformgrößen, Edelstahlplattformen, Funktionspaket, Signalampel, analoge Ausgänge...

## PCE-PM Serie

Eichfähige/geeichte Industriewaagen, bis zu 300 kg stehen zur Verfügung



Bei der Plattformwaage PCE-PM handelt es sich um eine eichfähige Industriewaage mit einem sehr robusten Unterbau und einer Plattform aus Edelstahl. Das Bedienterminal ist an der Waage über das Stativ montiert, Sie können es aber auch frei aufstellen oder an der Wand befestigen. Mit der Eichung ist diese Waage als Handelswaage zugelassen. Die Eichung erfolgt im Eichamt nach der Handelsklasse M III. Die Waage ist selbstverständlich auch als nicht geeichte Waage in Betrieben einsetzbar. So bieten wir zum Beispiel für die Waage ein ISO-Zertifikat als Zubehör an. Dieses Kalibrierzertifikat bescheinigt die Rückführbarkeit der Messwerte auf nationale Normale und dient so zum Einhalten Ihrer DIN ISO 9000. Eine weitere Besonderheit dieser Industriewaage ist die RS-232-Schnittstelle zur Datenübertragung zu einem PC. Mittels der optionalen Software werden die Wägedaten übertragen und stehen dann zur Auswertung zur Verfügung.

- Justierprogramm zum Einstellen der Genauigkeit mittels externem Justiergewicht
- Stückzählfunktion mit Referenzstückzahlen von 5, 10, 20, 50, 100 oder 200 Teilen
- Stabilitätsindikator
- vorbereitet zum Einbinden in Versandsysteme von DHL, GLS und UPS (siehe unten)
- großes Display mit leuchtstarken LED-Ziffern
- RS-232 Schnittstelle zur Datenübertragung
- Libelle zum exakten Ausrichten der Waage
- Tarafunktion über den vollen Wägebereich möglich
- robuste Wägeplatte aus Edelstahl
- Lieferung inkl. Stativ zum Hochsetzen der Anzeige, Höhe 730 mm
- Eichung nach Handelsklasse M III möglich
- ISO Zertifikat als Zubehör erhältlich



### Technische Spezifikation

Modell	Wägebereich Max kg	Ablesbarkeit d g	Eichwert e g	Mind.-last Min g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Min. Stückgewicht bei Stückzählung g	Wägeplatte mm
PCE-PM 6	6	2	2	40	2	±2	1	300 x 300
PCE-PM 15	15	5	5	100	5	±5	2	300 x 300
PCE-PM 32	30	10	10	200	10	±10	5	400 x 400
PCE-PM 62	60	20	20	400	20	±20	10	400 x 400
PCE-PM 150	150	50	50	1000	50	±50	25	600 x 500
PCE-PM 300	300	100	100	2000	100	±100	50	600 x 500
Tarierbereich	über den gesamten Wägebereich							
Einschwingzeit	<3 s							
Wägeeinheit	kg							
Funktion	Stückzählfunktion							
Display	20 mm LED							
Schnittstelle	bidirektionale RS-232							
Kalibrierung	durch externes optionales Justiergewicht möglich (nicht bei geeichter Waage)							
Einsatztemperatur	-10 ... +40 °C							
Stromversorgung	230 V / 50 Hz (über Netzadapter)							
Gehäuse	Wägeplatte aus Edelstahl, Anzeige aus Kunststoff							
Schutzart	IP 54							
Abmessung	190 x 145 x 70 mm, Höhe mit Stativ 730 mm							
Gewicht	PCE-PM 6 & PCE-PM 15: 10 kg; PCE-PM 32 & PCE-PM 62: 12 kg; PCE-PM 150 & PCE-PM 300: 24 kg							

### Lieferumfang

Industriewaage PCE-PM (eines der Modelle), Anzeigeeinheit, Stativ, Netzkabel, Bedienungsanleitung (optional Waage auch ohne Stativ erhältlich)

### Art-Nr. Artikel

K-PCE-PM 6	Industriewaage PCE-PM 6
K-PCE-PM 15	Industriewaage PCE-PM 15
K-PCE-PM 32	Industriewaage PCE-PM 32
K-PCE-PM 62	Industriewaage PCE-PM 60
K-PCE-PM 150	Industriewaage PCE-PM 150
K-PCE-PM 300	Industriewaage PCE-PM 300

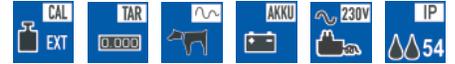
### Zubehör

K-CAL-PCE-PM	ISO-Kalibrierzertifikat
K-PCE-SOFT-PM	Software inkl. RS-232 Datenkabel
K-PCE-SOFT-Procell	Software für Waagen inkl. Datenkabel (simulierter Tastatureingabe)
K-PCE-PM-RS232	RS-232 Schnittstellenkabel
K-RS232-USB	Adapter von RS-232- auf USB-Schnittstelle
K-PCE-BP 1	Thermodrucker inkl. RS-232 Datenkabel



## PCE-PS 75XL

Plattformwaage mit sehr großer Wägeplatte



Äußerst preisgünstige, tragbare Plattformwaage für den Alltagseinsatz. Aufstellen und Wiegen - einfacher geht es wirklich nicht -. Eine extrem flache Bauweise, ein sehr geringes Gewicht und die Möglichkeit, die Waage entweder am Netz oder mit Akku zu betreiben, machen den Einsatz dieser Waage sehr flexibel. So können auch Aussendienstmitarbeiter die Waage mobil an vielen Aufstellorten verwenden. Obendrein haben sie ein optimales Preis- / Leistungsverhältnis.

- Anzeigergerät frei platzierbar durch 2 m Kabel
- RS-232 Datenschnittstelle
- Akku- und Netzbetrieb
- Tara über den vollen Bereich
- kurze Einschwingzeit (3 s)
- einstellbare Füße
- Wägeplatte aus Edelstahl
- Grundgestell aus lackiertem Stahl
- ISO-Zertifikat erhältlich



### Technische Spezifikation

Modell	Wägebereich Max kg	Ablesbarkeit d g	Eichwert e g	Mind.-last Min g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Wägeplatte mm
PCE-PS 75XL	75	20	-	-	20	±50	900 x 600
Tarierbereich	über den gesamten Wägebereich						
Einschwingzeit	3 s						
Wägeeinheit	kg und lb						
Funktionen	Hold-Funktion, Überlastanzeige						
Display	25 mm LCD, Hintergrundbeleuchtung, Kabellänge: 2 m						
Schnittstelle	RS-232						
Kalibrierung	automatisch (durch externes optionales Justiergewicht)						
Einsatztemperatur	0 ... +40 °C						
Stromversorgung	230 V / 50 Hz (über Netzadapter) und interner Akku						
Gehäuse Anzeige	Kunststoff und Aluminium						
Wägeplatte	Wägeplatte: Edelstahl, Unterbau: lackierter Stahl						
Schutzart	IP 54						
Abmessung Anzeige	225 x 95 x 55 mm						
Abmessung Wägeplatte	900 x 600 x 90 mm						
Gewicht	17 kg						

### Lieferumfang

Industriewaage PCE-PS 75XL, Anzeige mit Akku und 2 m Kabel, Steckernetzteil, Bedienungsanleitung

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-PS 75XL	Industriewaage PCE-PS 75XL

Zubehör	Artikel
K-CAL-PCE-PS	ISO-Kalibrierzertifikat für PCE-PS 75XL
K-PCE-SOFT-PS	Software inkl. RS-232 Datenkabel
K-RS232-USB	Adapter von RS-232- auf USB-Schnittstelle



## PCE-PS 150MXL

Plattformwaage mit sehr großer Wägeplatte und RS-232 Schnittstelle



Bei der Waage handelt es sich um eine Waage mit großer Wägeplatte (900 x 500 mm). Ein weiterer Vorteil der Waage ist die separate Anzeigeeinheit, die kann mittels des mitgelieferten Wandhalters an der Wand befestigt werden oder gut sichtbar auf z.B. einem Tisch abgelegt werden. Die Kabellänge zum Display beträgt 180 cm. Die Waage ist eichfähig nach Handelsklasse M III und somit im geschäftlichen Verkehr einsetzbar. Die Plattform der Waage ist mit einer strukturierten Gummimatte belegt, diese verhindert wirkungsvoll ein Verrutschen oder Beschädigen der zuwiegenden Teile.

- Stückzählfunktion, mit Referenzstückzahlen von 5 oder 50 Stück
- RS-232 Datenschnittstelle
- Anzeigegerät frei platzierbar durch 1,8 m Kabel, Wandhalter im Lieferumfang
- 2 Rollen und Handgriff zum bequemen Transport
- Tara über den vollen Bereich
- 4 einstellbare Füße
- Libelle zum waagerechten Ausrichten
- Grundgestell aus lackiertem Stahl
- Gummimatte mit Struktur auf der Plattform
- Kantenschutz aus Aluminium
- ISO-Zertifikat erhältlich
- Eichung nach Handelsklasse M III möglich



### Technische Spezifikation

Modell	Wägebereich Max kg	Ablesbarkeit d g	Eichwert e g	Mind.-last Min g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Wägeplatte mm
PCE-PS 150MXL	150	50	50	1000	50	±50	900 x 500
Tarierbereich	über den gesamten Wägebereich						
Einschwingzeit	2 s						
Wägeeinheit	kg						
Funktionen	Stückzählung mit Referenzen von 5 oder 50 Stück, min. Stückgewicht 30 g, Hold-Funktion						
Display	15 mm LCD / Hintergrundbeleuchtung, Kabellänge: 1,8 m						
Schnittstelle	RS-232						
Kalibrierung	automatisch (durch externes optionales Justiergewicht)						
Einsatztemperatur	+10 ... +40 °C						
Stromversorgung	230 V / 50 Hz (über Netzadapter)						
Gehäuse	Wägeplatte: gummiert, Unterbau: lackierter Stahl						
Schutzart	IP 54						
Abmessung Anzeige	150 x 80 x 30 mm						
Abmessung Wägeplatte	900 x 500 x 100 mm						
Gewicht	19 kg						

### Lieferumfang

Industriewaage PCE-PS 150MXL, Anzeige an 1,8 m Kabel, Wandhalterung für Display, Steckernetzteil, Bedienungsanleitung

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-PS 150MXL	Industriewaage PCE-PS 150MXL

Zubehör	
K-CAL-PCE-PS	ISO-Kalibrierzertifikat für PCE-PS 150MXL
K-PCE-SOFT-PS	Software inkl. RS-232 Datenkabel
K-RS232-USB	Adapter von RS-232- auf USB-Schnittstelle



## PCE-PSM Serie

Waagen aus Edelstahl mit Akkubetrieb und zwei verschiedenen Wägebereichen



Die Edelstahlwaagen der PCE-PSM Serie sind akkubetriebene Plattformwaagen. Die Waagen sind komplett (Plattform, Anzeige und Stativ) aus Edelstahl gefertigt, was einen Staub- / Wasserschutz nach IP67 gewährleistet. Durch die hohe Schutzart können Sie diese Waagen auch in rauher Umgebung einsetzen. Zur exakten Ausrichtung verfügen alle Waagen dieser Serie über eine in das Gehäuse integrierte Libelle. Das große Display mit einer Ziffernhöhe von über 50 mm ist auch von größerer Entfernung oder unter schlechter Beleuchtung gut ablesbar. Mittels optional erhältlichem Justiergewicht, können die Edelstahlwaagen jederzeit schnell kontrolliert und ggf. justiert werden. Sie können die Geräte aber auch zur ISO-Laborkalibrierung zu uns oder einem anderen akkreditierten Labor zur turnusmäßigen Rekalibrierung einschicken.

- Edelstahlplattform und Edelstahlanzeigengehäuse
- sehr großes LC Display, über 50 mm
- große Plattformen
- Auto-Power-OFF Funktion
- Schutzart nach IP 67
- Tara-Funktion
- Toleranzwiegefunktion, Sie können eine obere und untere Grenze frei eingeben, ideal beim Dosieren
- Libelle zum exakten Ausrichten der Waage
- kalibrierfähig mittels externem Prüfgewicht
- ISO-Zertifikat optional erhältlich



### Technische Spezifikation

Modell	Wägebereich Max kg	Ablesbarkeit d g	Wägeplatte mm	Gewicht kg
PCE-PSM 15	15	1	320 x 360	ca. 25
PCE-PSM 150	150	10	400 x 500	ca. 30
Tara	über den gesamten Wägebereich			
Einschwingzeit	2 s			
Wägeeinheiten	kg, lb			
Anzeige	LCD, Ziffernhöhe >50 mm			
maximale Überlast	120 %			
Kalibrierung	automatisch (durch externes optionales Justiergewicht)			
Einsatztemperatur	0 ... +40 °C			
Stromversorgung	interner Akku, Betriebszeit ca. 90 h			
Gehäuse	Edelstahl			
Schutzart	IP 67			
Abmessung Anzeige	270 x 165 x 95 mm			

### Lieferumfang

Edelstahlwaage PCE-PSM (eines der Modelle), Anzeige, Stativ, Akkus, Ladegeräte, Bedienungsanleitung

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-PSM 15	Edelstahlwaage PCE-PSM 15
K-PCE-PSM 150	Edelstahlwaage PCE-PSM 150

### Zubehör

K-CAL-PCE-PSM	ISO-Kalibrierzertifikat
---------------	-------------------------

## PCE-PM SST Serie

Eichfähige/geeichte Edelstahlwaagen für raue Umgebungen und hygienischen Einsatz



Eichfähige und wasserdichte Industriewaage aus Edelstahl mit separatem Anzeigergerät (absolut rostfrei). Die Waage ist nach der Schutzart IP67 gefertigt, somit staubdicht und kann zeitweilig komplett unter Wasser getaucht werden (wasserfest bis 1 m Tiefe). Die Konstruktion erlaubt auch eine Reinigung unter Strahlwasser. Daher ist die Waage ideal für den Feuchtbereich und durch die glatten Flächen und die gerundeten Kanten auch für die Lebensmittelindustrie geeignet. Die Spannungsversorgung erfolgt standardmäßig über ein 230 V - 12 V-Netzteil. Optional ist diese Waage mit einer RS-232-Schnittstelle erhältlich. In Verbindung mit der Software (optionales Zubehör) können Sie die Wägeberechnisse direkt zu einem PC übertragen. Die Waage ist kalibrierfähig nach ISO oder eichfähig (Klasse M III). Wir können eine ISO-Kalibrierung direkt bei der Bestellung für Sie durchführen (additionale Kosten). Sie können die Waage aber auch von jedem akkreditierten Labor kalibrieren lassen.

- Edelstahl-Plattform mit gekapselter Wägezelle, staubdicht + wasserdicht nach IP 67
- Anzeigeterminal gegen Strahlwasser geschützt nach IP 65
- Geeicht nach Eichklasse M III
- Stückzählfunktion mit Referenzstückzahlen von 5, 10, 20, 50, 100 oder 200 Teilen
- Stabilitätsindikator
- großes Display mit leuchtstarken LED-Ziffern
- Libelle zum exakten Ausrichten der Waage
- externe Kalibrierung (nicht bei geeichter Waage)
- ISO Zertifikat als Zubehör erhältlich



### Technische Spezifikation

Modell	Wägebereich Max kg	Ablesbarkeit d g	Eichwert e g	Mind.-last Min g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Wägeplatte mm
PCE-PM 30SST	30	10	10	200	10	±10	400 x 490
PCE-PM 60SST	60	20	20	400	20	±20	400 x 490
PCE-PM 150SST	150	50	50	1000	50	±50	400 x 490
Tarierbereich	über den gesamten Wägebereich						
Einschwingzeit	<3 s						
Wägeeinheit	kg						
Funktionen	Stückzählung						
Display	20 mm LED						
Kalibrierung	automatisch (durch externes optionales Justiergewicht)						
Einsatztemperatur	-10 ... +40 °C						
Stromversorgung	230 V / 50 Hz (über Netzadapter)						
Gehäuse	Edelstahl						
Schutzart	Plattform: IP 67, Anzeige: IP 65						
Abmessung Anzeige	200 x 150 x 80 mm						
Abmessung Wägeplatte	400 x 490 x 130 mm						
Gewicht	ca. 23 kg						

### Lieferumfang

Edelstahlwaage PCE-PM SST (eines der Modelle), Anzeige, Netzkabel, Bedienungsanleitung

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-PM 30SST	Edelstahlwaage PCE-PM 30SST
K-PCE-PM 60SST	Edelstahlwaage PCE-PM 60SST
K-PCE-PM 150SST	Edelstahlwaage PCE-PM 150SST

### Zubehör

K-CAL-PCE-PM ISO-Kalibrierzertifikat



Dank Wägeplatten mit Schutzart IP 67 sind die Waagen nahezu grenzenlos einsetzbar, z.B. im Industrie- oder Lebensmittelbereich.



## PCE-HS 150

Hängewaage bis 150 kg



Die Hängewaage mit einem Wägebereich bis zu 150 kg, verfügt über eine hohe Auflösung, was in diesem Wägebereich zu schätzen ist. Die Hängewaage wird sowohl im Industriesektor, wie auch im Privatbereich und in der Freizeit gebraucht (z. B. bei der Jagd, beim Fischen, etc.).

- Batteriebetrieb
- solider Haken
- Erroranzeige
- Anzeige bei zu tiefem Batteriewert
- Tara über den vollen Bereich
- Data-Hold-Funktion



### Technische Spezifikation

Wägebereich	0 ... 150 kg
Ablesbarkeit	100 g
Lastaufnahme	durch Haken
Haken	Edelstahl
Anzeige	3-stelliges LCD-Display
Versorgung	2 x CR2032 Batterie
Gehäusematerial	ABS-Kunststoff
Abmessung	365 x 335 x 180 mm
Gewicht	400 g

### Lieferumfang

Hängewaage PCE-HS 150, Karabiner, Haken, Batterien, Anleitung

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-HS 150	Hängewaage

Zubehör	
K-CAL-0.5T	ISO-Kalibrierzertifikat

## PCE-CS-300

Leichte Kranwaage mit einem Wägebereich bis max. 300 kg



Eine Kranwaage für innerbetriebliche Kontrollwägungen. Die Stromversorgung der Kranwaage erfolgt über vier Batterien oder Akkus der Größe AA. Diese Kranwaage hat einen maximalen Wägebereich von 300 kg. Zum exakten Dosieren verfügt die Kranwaage über eine Tara-Funktion. Die Waage wird inklusive Haken, Karabinerhaken und Fernbedienung in einer Karton-Box geliefert.

- hinterleuchtetes LED-Display mit gut ablesbaren, 20 mm hohen Ziffern
- Infrarot-Fernbedienung (verwendbar bis maximal 10 m Entfernung zur Kranwaage)
- Stromversorgung über vier Batterien
- Kontroll-Beep bei stabilem Gewicht
- Karabinerhaken und Haken verzinkt
- max. 150 % zul. Überlast
- ISO-Kalibrierzertifikat optional erhältlich



### Technische Spezifikation

Wägebereich	0 ... 300 kg
Ablesbarkeit	0,05 kg
Min. Last	2,0 kg
Max. Überlast	150 %
Lastaufnahme	durch Haken
Haken	Edelstahl
Anzeige	20 mm LED
Versorgung	4 x 1,5 V AA Batterie
Gehäusematerial	ABS-Kunststoff
Abmessung	295 mm
	(Haken innen- Karabiner innen)
Gewicht	4000 g

### Lieferumfang

Kranwaage PCE-CS-300, Fernbedienung, Karabiner, Haken, Batterien, Transportkarton, Anleitung

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-CS-300	Kranwaage

Zubehör	
K-CAL-0.5T	ISO-Kalibrierzertifikat

## PCE-PS-300 MLS

Geeichte Lifterwaage bis 300 kg mit gut ablesbarem Display und Tarierfunktion

Die geeichte Lifterwaage bietet einen hohen Wägebereich von 300 kg und kann einfach in bestehende Liftersysteme integriert werden. Ösen zur Hakenaufnahme sind bereits im Lieferumfang der Lifterwaage enthalten. Das Anzeigergerät ist hierbei direkt in der Lifterwaage integriert und bietet eine einfache Zwei-Tasten-Bedienung zum Ein-/Ausschalten, Nullstellen oder Tarieren.

- Schüssel im Lieferumfang
- gut ablesbares Display
- Messung in 100 g-Schritten
- Wägebereich: 300 kg
- Tarierung über den kompletten Wägebereich
- RS-232 Schnittstelle / optionale Software
- Netzadapter für 230 V serienmäßig
- Integrierter Akku für bis zu 80 Std. Betriebsdauer
- geeicht nach Eichklasse M III



### Technische Spezifikation

Wägebereich	0 ... 300 kg
Ablesbarkeit	100 g
Min. Last	2,0 kg
Eichklasse	III
Tarierbereich	voller Wägebereich
Wägeeinheiten	kg
Einschwingzeit	2 s
Anzeige	LCD-Display (Hintergrundbeleuchtung)
Netzadapter	230 V / 50 Hz
Abmessung	210 x 130 x 190 mm
zul. Umgebungstemp.	+10 ... +40 °C
Gewicht	ca. 2,6 kg

### Lieferumfang

Waage PCE-PS 300MLS, Akku, Netzteil, Bedienungsanleitung

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-PS-300MLS	Geeichte Kranwaage bis 300 kg

Zubehör	
K-CAL-0.5T	ISO-Kalibrierzertifikat