

## 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 Standardausstattung 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, oz t, 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
- Trierfunktion 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
Trierbereich	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, Mehrfachtara 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

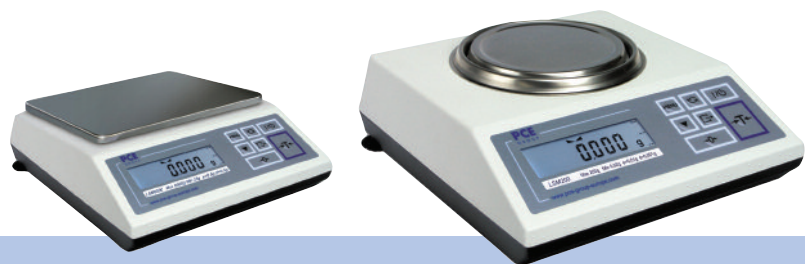
## PCE-LSM Serie

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