

















## Piktogramme

- 
**Interne Justierautomatik (intern):**  
 Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht.
- 
**Justierprogramm (extern):**  
 Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig.
- 
**Stückzählen:**  
 Anzeige von Stückzahl und / oder Gewicht.
- 
**Datenschnittstelle:**  
 RS 232, zum Anschluß von Drucker oder PC. Schnittstellenkabel im Lieferumfang des Druckers oder der Software.
- 
**Rezeptur:**  
 Getrennte Speicher für das Taragefäß und der zu wiegenden Teile (Netto-Total).
- 
**Tierwägung:**  
 Filter gegen Erschütterungen, bei Vibrationen oder Tierwägung.
- 
**Wägeeinheiten:**  
 Per Tastendruck umschaltbar, die wählbaren Einheiten finden Sie bei der jeweiligen Waage.
- 
**Prozentbestimmung:**  
 Anzeige in Prozent statt in Gramm, Abweichung vom Referenzgewicht (= 100 %) in Prozent.
- 
**Wägen mit Toleranzbereich:**  
 Oberer und unterer Grenzwert programmierbar mit optischem oder akustischem Alarm, z.B. beim Dosieren.
- 
**Staub- und Spritzwasserschutz:**  
 Die Schutzart ist im Symbol angegeben.
- 
**Edelstahl:**  
 Waage aus rostfreiem Edelstahl für rauen Industrieinsatz.
- 
**Aluminium-Druckguss:**  
 Waage mit Aludruckguss-Gehäuse, sehr robust und standsicher.
- 
**Akku-Betrieb:**  
 Wiederaufladbares Set.
- 
**Steckernetzteil:**  
 230 V / 50 Hz, serienmäßig.
- 
**Netzteil:**  
 In der Waage integriert, 230 V / 50 Hz.
- 
**Tarieren:**  
 Rücksetzen der Anzeige auf „0“ bei belasteter Waage.

## PCE-JS 300

Taschenwaage mit einem Wägebereich bis 300 g

- hoher Wägebereich
- Transportbox schützt die Waage beim Transport
- gut lesbare LCD-Anzeige mit Beleuchtung
- Tara über den vollen Wägebereich
- Überlast-Anzeige
- Anzeige bei zu geringer Batteriespannung



## HC-100 AS

Waage mit hoher Auflösung und Karat-Umschaltung

- hohe Genauigkeit
- Klappdeckel schützt die Waage vor Beschädigung
- gut lesbare LCD-Anzeige mit Beleuchtung
- Tara über den vollen Wägebereich
- Überlast-Anzeige
- Auto power off nach 4 Minuten ohne Aktivität
- geliefert inklusive Justiergewicht, garantiert gleichbleibend hohe Genauigkeit



Kalibriergewicht im Lieferumfang



## PCE-JS 50

Sehr hohe Auflösung und Karat-Umschaltung

- sehr hohe Genauigkeit
- Klappdeckel schützt die Waage beim Transport
- Windschutz integriert
- gut lesbare LCD-Anzeige mit Beleuchtung
- Tara über den vollen Wägebereich
- Auto power off nach 1 Minute ohne Aktivität
- geliefert inklusive Kontrollgewicht, Wägeschale Ø 38 mm, Pinzette, Schöpfkelle und Tasche



10 g Kontrollgewicht im Lieferumfang



### Technische Spezifikation

Modell	PCE-JS 300	HC-100 AS	PCE-JS 50
Wägebereich	300 g	100 g / 500 ct	50 g / 250 ct
Ablesbarkeit	0,1 g	0,01 g / 0,1 ct	0,001 g / 0,01 ct
Reproduzierbarkeit	0,1 g	0,01 g / 0,1 ct	0,002 g / 0,02 ct
Wägeplatte	27,5 x 67 mm	70 x 80 mm	Ø 22 mm
Tara	über den vollen Bereich	über den vollen Bereich	über den vollen Bereich
Einheiten	g, oz, ct, gn, dwt, ozt	g, ct, oz, gn	g, ct, dwt, oz
Anzeige	LCD, mit Beleuchtung	LCD, mit Beleuchtung	LCD, mit Beleuchtung
Kalibrierung	durch externes Gewicht (300 g)	durch externes Gewicht (100 g)	durch externes Gewicht (50 g)
Stromversorgung	3 x LR44 Batterie	2 x AAA Batterie	3 x LR44 Batterie
Gehäuse	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Abmessung	123 x 40 x 22 mm	130 x 80 x 20 mm	145 x 95 x 40 mm
Gewicht	100 g	170 g	170 g
Lieferumfang	Umhängeschlaufe, Batterien und Anleitung	100 g Kalibriergewicht, Batterien und Anleitung	10 g Kontrollgewicht, Batterien, Pinzette, Kelle und Anleitung

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-JS 300	Taschenwaage PCE-JS 300
K-HC-100 AS	Taschenwaage HC-100 AS
K-PCE-JS 50	Taschenwaage PCE-JS 50

Zubehör	
K-CW-M1-300	Kalibriergewicht 300 g (100 g + 200 g), Klasse M1, inkl. Kunststofftui (passend zur PCE-JS 300)
K-CW-F2-50	Kalibriergewicht 50 g, Klasse F2, inkl. Kunststofftui (passend zur PCE-JS 50)
K-CAL-PCE-JS	ISO Kalibrierzertifikat für eine der Taschenwaagen

## PCE-DMS 200

Papierwaage bis 20.000 g/m<sup>2</sup> Flächengewicht, Auflösung 1 g/m<sup>2</sup>



- direkte Anzeige in g/m<sup>2</sup> beim Auflegen einer 100 cm<sup>2</sup> Probe
- inklusive Windschutz
- umschaltbar von g/m<sup>2</sup> auf g per Tastendruck
- Betrieb mit 230 V Netzadapter oder Batterien
- automatische Selbstabschaltung
- großes LCD-Display
- Rundprobenschneider als Zubehör lieferbar
- ISO Zertifikat erhältlich



### Technische Spezifikation

Modell	Wägebereich Max g	Ablesbarkeit d g	Linearität g	Wägeplatte mm
PCE-DMS 200	200 g 20000 g/m <sup>2</sup>	0,01 g 1 g/m <sup>2</sup>	± 0,02	Ø 100
Einheiten	g/m <sup>2</sup> , g, oz und oz/m <sup>2</sup>			
Anzeige	LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung			
Kalibrierung	durch externes Gewicht (exkl.)			
Stromversorgung	Netzteil oder 6 x AA Batterien			
Abmessung	145 x 210 x 40 mm			
Gewicht	500 g			

### Lieferumfang

Papierwaage PCE-DMS 200, Kunststoff-Windschutz, Netzteil, Bedienungsanleitung

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-DMS 200	Papierwaage

Zubehör	Artikel
K-CAL-PCE-DMS	ISO Kalibrierzertifikat

## PCE-LSZ 200C

Papierwaage bis 20.000 g/m<sup>2</sup> Flächengewicht, Auflösung 0,1 g/m<sup>2</sup>



- direkte Anzeige in g/m<sup>2</sup> beim Auflegen einer 100 cm<sup>2</sup> Probe
- hohe Auflösung von 0,1 g/m<sup>2</sup>
- umschaltbar von g/m<sup>2</sup> auf g per Tastendruck
- RS-232 Schnittstelle
- automatische Selbstabschaltung
- großes LCD-Display
- Rundprobenschneider als Zubehör lieferbar
- ISO Zertifikat erhältlich



### Technische Spezifikation

Modell	Wägebereich Max g	Ablesbarkeit d g	Linearität g	Wägeplatte mm
PCE-LSZ 200C	200 g 20000 g/m <sup>2</sup>	0,001 g 0,1 g/m <sup>2</sup>	± 0,002	Ø 120
Einheiten	g/m <sup>2</sup> und g			
Anzeige	LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung			
Kalibrierung	durch externes Gewicht (exkl.)			
Stromversorgung	230 V / 50 Hz Steckernetzteil			
Abmessung	235 x 250 x 80 mm			
Gewicht	3,5 kg			

### Lieferumfang

Papierwaage PCE-LSZ 200C, Kunststoff-Windschutz, Netzteil, Bedienungsanleitung

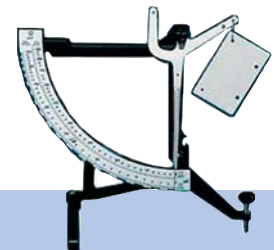
Art-Nr.	Artikel
K-PCE-LSZ 200C	Hochauflösende Papierwaage

Zubehör	Artikel
K-CAL-PCE-LSZ	ISO Kalibrierzertifikat
K-PCE-SOFT-LSZ	Software inkl. RS-232 Datenkabel

## MPS-M

Mechanische Papierwaage bis 900 g/m<sup>2</sup> Flächengewicht

- zeigt das Flächengewicht direkt in g/m<sup>2</sup> an
- geliefert inkl. 40 und 100 cm<sup>2</sup> Schablone
- keine Wartungs- und Betriebskosten
- sehr einfache Bedienung
- Nullstellung über Schraube
- Fuß aus Gusseisen
- Ständer aus lackiertem Stahl
- Hebel u. Zeiger aus lackiertem Stahlblech



### Technische Spezifikation

Wägebereich	Skala 1: 0...350 g/m <sup>2</sup> für 100 cm <sup>2</sup> Proben Skala 2: 0...900 g/m <sup>2</sup> für 40 cm <sup>2</sup> Proben
Ableitung	Skala 1: 1 g von 0 bis 200 g/m <sup>2</sup> u. 2 g bis 350 g/m <sup>2</sup> Skala 2: 5 g von 0 bis 600 g/m <sup>2</sup> u. 10 g bis 900 g/m <sup>2</sup>
Genauigkeit	1/100 g
Höhe	260 mm
Farbe	schwarz
Gewicht	250 g

### Lieferumfang

Papierwaage M, 2 x Schablone (40 + 100 cm<sup>2</sup>), Bedienungsanleitung

Art-Nr.	Artikel
K-MPS-M	Mechanische Papierwaage

## MPC-3

Mechanischer Probenschneider für 100 cm<sup>2</sup>-Proben.

Der Probenschneider besitzt vier Klingen, sodass eine 90°-Drehung genügt, um die Probe auszuschnitten. Zur schnellen Ermittlung des Flächengewichtes empfehlen wir zu unserem Probenschneider unsere Papierwaagen PCE-DMS 200 oder PCE-LSZ 200C, diese Waagen zeigen Ihnen direkt das Flächengewicht in g/m<sup>2</sup> an.

- max. Stärke: 5 mm
- Probenausschnitt: 100 cm<sup>2</sup>
- Gewicht: 1700 g
- Abmessung: D<sub>rm</sub> = 165 mm, H = 115 mm
- 4 Schneidklingen
- mit mechanischer Sperre
- für viele Materialien geeignet, wie z.B.:



### Lieferumfang

Probenschneider, Gummiauflage, 4 Ersatzklingen und Bedienungsanleitung

Art-Nr.	Artikel
K-MPC-3	Probenschneider bis 5 mm Materialstärke

Zubehör	Artikel
K-MPC-UL	Gummi-Unterlage für den Probenschneider, 10er Packung
K-MPC-EK3	Ersatzklingen für MPC-3, 50er Packung

## 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 Stückzählfunktion (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 tournurmässigen 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
- Stückzählfunktion: 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 g	Linearität g	Min. Stückgewicht bei Stückzählung g	Wägeplatte mm
PCE-BS 300	300	0,01	-	-	0,01	±0,03	0,02	Ø 95
PCE-BS 3000	3000	0,1	-	-	0,1	±0,2	0,2	160 x 135
PCE-BS 6000	6000	1	-	-	1	±2	- - -	160 x 135
Tarierbereich	50 % des Wägebereiches							
Einschwingzeit	3 s							
Wägeeinheiten	g, kg, oz, lb							
Display	15 mm LCD / Hintergrundbeleuchtung							
Kalibrierung	automatisch (durch externes optionales Justiergewicht)							
Schnittstelle	RS-232 (nur PCE-BS 300 und PCE-BS 3000)							
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

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

### Art-Nr.

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-Zertifikat
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. Kunststoffetui, für PCE-BS 300
K-CW-M1-2000	Kalibriergewicht 2000 g, Klasse M1, Toleranz ±100 mg, inkl. Kunststoffetui, für PCE-BS 3000
K-CW-M2-6000	Kalibriergewicht 6000 g (bestehend aus 1000 g und 5000 g mit je einem Etui), Klasse M2, Toleranz ±1 g, für PCE-BS 6000



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-BT 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 Nivellierung 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
- Tariefunktion 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	Ablesbarkeit d	Reproduzierbarkeit	Linearität	Min. Stückgewicht bei Stückzählung
	g	g	g	g	g
PCE-BSH 6000	6000	0,1	0,1	±0,2	0,3
PCE-BSH 10000	10000	0,2	0,2	±0,4	0,6
Tarierbereich	50 % des Wägebereiches				
Einschwingzeit	3 s				
Wägeeinheiten	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				
Wägeplatte	170 x 180 mm				
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

## 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 Tariefunktion, Stückzählfunktion, verschiedene Einheiten abrufbar, Taravorzug... 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
- Tariefunktion, autom. Taravorzug
- Netz- und Batteriebetrieb möglich
- Kalibrierfunktion (optionales Kalibriergewicht notwendig)
- Lieferung komplett mit Windschutz
- ISO-Zertifikat als Zubehör erhältlich



### Technische Spezifikation

Modell	Wägebereich Max	Ablesbarkeit d	Reproduzierbarkeit	Min. Stückgewicht bei Stückzählung	Wägeplatte
	g	g	g	g	mm
PCE-BT 200	200	0,001	0,001	0,003	Ø 115
PCE-BT 2000	2000	0,01	0,01	0,03	145 x 125
Tarierbereich	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 6 x AAA Batterie				
Gehäuse	Kunststoff				
Schutzart	IP 54				
Abmessung	175 x 245 x 80 mm				
Gewicht	1000 g				

### Lieferumfang

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

### Art-Nr.

### Artikel

K-PCE-BT 200	Präzisionswaage PCE-BT 200
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-CW-F2-200	Kalibriergewicht 200 g, Klasse F2, Toleranz ±3,0 mg
K-CW-F2-2000	Kalibriergewicht 2000 g, Klasse F2, Toleranz ±30 mg

## PCE-LSM Serie

Eichfähige 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 Qualität, die sich bereits seit Jahren am Markt bewährt hat oder nutzen Sie das Gerät als klassische Laborwaage in Produktion, Entwicklung oder Forschung.

- Justierprogramm zum Einstellen der Genauigkeit mittels externem Justiergewicht
- Alu-Druckgussgehäuse mit einstellbaren Füßen und Wasserlibelle
- 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
- 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)
- eichfähig vor Ort (durch Ihr örtliches Eichamt) möglich



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	2000	0,01	0,1	0,5	0,01	±0,02	0,06	Ø 120	•
PCE-LSM 2000L	2000	0,01	0,1	0,5	0,01	±0,02	0,06	Ø 150	-
PCE-LSM 6000	6000	0,5	0,5	25	0,5	±0,2	0,5	225 x 165	-
Tarierbereich	über den gesamten Wägebereich								
Einschwingzeit	5 s								
Wägeeinheiten	g, kg, %								
Display	18 mm LCD / Hintergrundbeleuchtung								
Schnittstelle	RS-232								
Kalibrierung	automatisch (durch externes optionales Justiergewicht)								
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								

### 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	Artikel
K-VER-PCE-LSM	Eichung nach Handelsklasse M II
K-CAL-PCE-LSM	ISO-Kalibrierzertifikat
K-PCE-LSM-TOL	Option: Waage mit Toleranzwägefunktion, mit Piepton bei Über- und Unterschreitung der freiwählbaren Grenzen (nachträglicher Einbau nicht möglich)
K-PCE-SOFT-LSM	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-AB-DB	Set zur Dichtebestimmung (nur für Modell PCE-LSM 200)
K-CW-F2-200	Kalibriergewicht 200 g, Klasse F2, Toleranz ±3,0 mg, inkl. Kunststoffetui, für PCE-LSM 200
K-CW-F2-2000	Kalibriergewicht 2000 g, Klasse F2, Toleranz ±30 mg, inkl. Kunststoffetui, für PCE-LSM 2000, PCE-LSM 2000L u. PCE-LSM 6000



Drucker PCE-BP1 als Zubehör erhältlich

## PCE-LS Serie

### Eichfähige Waage 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, wie der Dichtebestimmungssatz, rundet das Angebot der Präzisionswaage ab.

- Stückzählung mit der Präzisionswaage PCE-LS: Referenzstückzahlen sind frei wählbar, Anzeigumschaltung 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)
- RS-232 PC-Daten-Schnittstelle zur Anbindung der Waage an den PC
- 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)
- eichfähig vor Ort (durch Ihr örtliches Eichamt) möglich



PCE-LS 500  
Wägeplatte:  $\varnothing$  120 mm

PCE-LS 1000 & 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	$\varnothing$ 120
PCE-LS 1000	1000	0,01	0,1	0,5	0,015	$\pm 0,03$	0,06	165 x 165
PCE-LS 3000	3000	0,01	0,1	0,5	0,015	$\pm 0,03$	0,06	165 x 165
Tarierbereich	über den gesamten Wägebereich							
Einschwingzeit	< 5 s							
Wägeeinheiten	g, kg, lb							
Display	LCD-Grafik-Display mit Hintergrundbeleuchtung und Kapazitätsanzeigeband							
Kalibrierung	- interne Kalibrierung (durch internes motorbetriebenes Justiergewicht) - externe Kalibrierung (mit externem optionale erhältlichem Prüfgewicht)							
Schnittstelle	RS-232							
Stückzählfunktion	ja, Referenzstückzahl frei wählbar							
Schwingungsdämpfung	interne Vibrationsdämpfung							
Einsatztemperatur	+18 ... +30 °C							
Stromversorgung	230 V / 50 Hz (via 12V Netzadapter)							
Gehäuse	Aluminium-Druckguss							
Schutzart	IP 54							
Abmessung	210 x 320 x 90 mm							
Gewicht	ca. 5 kg							



#### 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 1000	Laborwaage PCE-LS 1000
K-PCE-LS 3000	Laborwaage PCE-LS 3000

#### Zubehör

K-VER-PCE-LS	Eichung nach Handelsklasse M II
K-CAL-PCE-LS	ISO-Kalibrierzertifikat
K-PCE-LS-TOL	Option: Waage mit Toleranzwägefunktion, mit Piepton bei Über- und Unterschreitung der frei wählbaren Grenzen (nachträglicher Einbau nicht möglich)
K-PCE-SOFT-LS	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-F1-500	Kalibriergewicht 500 g, Klasse F1 Toleranz $\pm 2,5$ mg, inkl. Kunststoffetui, für PCE-LS 500
K-CW-M1-500	Kalibriergewicht 500 g, Klasse M1 Toleranz $\pm 25$ mg, inkl. Kunststoffetui, für PCE-LS 1000
K-CW-F2-2000	Kalibriergewicht 2000 g, Klasse F2, Toleranz $\pm 30$ mg, inkl. Kunststoffetui, 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 Schreiarbeit für Ihr Personal und schließen Schreib- sowie Ablesefehler aus.

- Analysenwaage inklusive Glas-Windschutz mit zwei seitlichen Schiebetüren
- Stückzählung mit der Analysenwaage PCE-ABZ: Referenzstückzahlen sind frei wählbar, Anzeigumschaltung von Stück auf Gewicht
- RS-232 Schnittstelle zur Anbindung der Analysenwaage zum PC und zur Auswertung
- 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	Ablesebarkeit d mg	Eichwert e mg	Mind.-last Min mg	Reproduzierbarkeit mg	Linearität mg	Min. Stückgewicht bei Stückzählung mg	Wägeplatte mm
PCE-ABZ 100C	100	0,1	-	-	0,15	±0,2	0,6	Ø 90
PCE-ABZ 200C	200	0,1	-	-	0,15	±0,2	0,6	Ø 90
Tarierbereich	über den gesamten Wägebereich							
Einschwingzeit	< 5 s							
Wägeeinheiten	g, kg, oz, lb							
Display	LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung							
Kalibrierung	externe Kalibrierung (mit externem optionale erhältlichem Prüfgewicht)							
Schnittstelle	RS-232							
Stückzählfunktion	ja, Referenzstückzahl frei wählbar							
Schwingungsdämpfung	interne Vibrationsdämpfung							
Einsatztemperatur	+18 ... +30 °C							
Stromversorgung	230 V / 50 Hz							
Gehäuse	Aluminium-Druckguss							
Schutzart	IP 54							
Wägeraum	175 x 140 x 230 mm							
Abmessung	235 x 345 x 350 mm							
Gewicht	ca. 6,0 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	Artikel
K-CAL-PCE-ABZ	ISO-Kalibrierzertifikat
K-PCE-SOFT-ABZ	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-SIA	Anti-Vibrationstisch, 450 x 450 x 100 mm
K-CW-E2-100	Kalibriergewicht 100 g, Klasse E2, Toleranz ±0,15 mg, inkl. Kunststoffetui, für PCE-ABZ 100 C
K-CW-E2-200	Kalibriergewicht 200 g, Klasse E2, Toleranz ±0,30 mg, inkl. Kunststoffetui, für PCE-ABZ 200C



Drucker PCE-BP1 als Zubehör erhältlich

## PCE-AB Serie

### Eichfähige Analysenwaage der Spitzenklasse 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).

- eichfähige Analysenwaage inklusive Glas-Windschutz mit zwei seitlichen Schiebetüren
- Stückzählung mit der Analysenwaage PCE-AB: Referenzstückzahlen sind frei wählbar, Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht
- RS-232 Schnittstelle zur Anbindung der Analysenwaage zum PC und zur Auswertung
- 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
- interne Anti-Schock-Funktion
- Netzadapter für 230 V serienmäßig
- ISO-Kalibrierschein erhältlich (z.B. zum Einhalten Ihrer betriebsinternen DIN ISO 9000)
- Eichung nach Handelsklasse M I optional erhältlich



### Technische Spezifikation

Modell	Wägebereich Max g	Ablesbarkeit d mg	Eichwert e mg	Mind.-last Min 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							
Wägeeinheiten	g, kg, oz, lb							
Display	LCD-Grafik-Display mit Hintergrundbeleuchtung und Kapazitätsanzeigeband							
Kalibrierung	- interne Kalibrierung (durch internes motorbetriebenes Justiergewicht) - externe Kalibrierung (mit externem optionalem Prüfgewicht)							
Schnittstelle	RS-232							
Stückzählfunktion	ja, Referenzstückzahl frei wählbar							
Schwingungsdämpfung	interne Vibrationsdämpfung							
Einsatztemperatur	+18 ... +30 °C							
Stromversorgung	230 V / 50 Hz (via 12V Netzadapter)							
Gehäuse	Aluminium-Druckguss							
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-VER-PCE-AB	Eichung nach Handelsklasse M I
K-CAL-PCE-AB	ISO-Kalibrierzertifikat
K-PCE-SOFT-AB	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-SIA	Anti-Vibrationstisch, 450 x 450 x 100 mm
K-CW-E2-100	Kalibriergewicht 100 g, Klasse E2, Toleranz ±0,15 mg, inkl. Kunststofftúi, für PCE-AB 100
K-CW-E2-200	Kalibriergewicht 200 g, Klasse E2, Toleranz ±0,30 mg, inkl. Kunststofftúi, für PCE-AB 200



Drucker PCE-BP1 als Zubehör erhältlich