



Unsere verschiedenen Laborwaagen zeichnen sich durch hohe Auflösung und Genauigkeit aus. Die Waageschalen bzw. Wägeplatten sind aus rostfreiem Stahl gefertigt, die Tara-Funktion (Nullstellung) kann beliebig oft gedrückt werden. Die Modelle sind entweder ISO-kalibrierfähig oder eichfähig ausgeführt (oder erfüllen beide Möglichkeiten). Alle heute erforderlichen Features, wie Rezeptieren, Stückzählung, Prozentwägung, ... sind vorhanden. Mit diesen Laborwaagen ist das exakte Wiegen ein Kinderspiel.

Die Laborwaagen werden mit 240 V-Netzteil geliefert, sie können aber auch mit Batterien betrieben werden (Ausnahme: mechan. Geräte). Die Laborwaagen im mg-Bereich verfügen oft über eine interne Kalibrierautomatik. Hier wird über ein internes Kalibriergewicht die Justierung der Waage kontinuierlich vorgenommen. Somit ist bei diesen Laborwaagen kein externes Kalibriergewicht notwendig. Viele unserer Waagen werden mit Schnittstelle und optionaler Software angeboten, um die Daten zu einem PC übertragen zu können. Gerne beraten unsere Techniker Sie zu diesen und anderen Produkten.

PCE-JS 100

Taschenwaage bis 100 g

- Klappdeckel schützt vor Beschädigung
- gut lesbare LCD-Anzeige
- Stückzählfunktion
- Tara über den vollen Wägebereich
- Überlast-Anzeige / Auto power off nach 30 s



PCE

TOP
seller

Technische Spezifikation

Wägebereich	0 ... 100 g
Ablesbarkeit	0,01 g
Reproduzierbarkeit	0,02 g
Wägeplatte	62 x 62 mm
Tara	über den vollen Bereich
Stückzählung	ja; Referenzen 25, 50, 75, 100
Wägeeinheiten	g, ct, oz, gn
Anzeige	LCD, mit Beleuchtung
Kalibrierung	durch externes Gewicht (100 g)
Versorgung	2 x AAA Batterie
Gehäuse	Kunststoff
Abmessung	119 x 80 x 20 mm
Gewicht	170 g

Lieferumfang

Taschenwaage, Batterien, Bedienungsanleitung (das abgebildete Gewicht ist nicht im Lieferumfang)

Art-Nr.	Artikel	€
K-PCE-JS 100	Taschenwaage, 100 g	35,00
Optionales Zubehör		
K-CAL-PCE-JS	ISO-Kalibrierzertifikat	75,00
K-CW-M1-100	Prüfgewicht, 100 g	10,30

PCE-BT Serie

Preisgünstige Zählwaagen bis 2.100 g mit hoher Auflösung

- Einschwingzeit 3 Sekunden, großes LCD, Schutzart IP 54
- Stückzählfunktion, Trierfunktion (voller Bereich), autom. Taravorabzug, Prozentbestimmung, Anzeige in Prozent statt in Gramm
- Netz- und Batteriebetrieb möglich
- Kalibrierfunktion (optionales Kalibriergewicht notwendig)
- Modell PCE-BT 200 inklusive Windschutz



PCE



Technische Spezifikation

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Min. Stückgewicht bei Stückzählung	Wägeplatte
PCE-BT 200	0 ... 210 g	0,001 g	0,004 g	Ø 115 mm
PCE-BT 2000	0 ... 2100 g	0,01 g	0,04 g	Ø 150 mm
Anzeige	LC-Display			
Einschwingzeit	3 s			
Kalibrierung	durch externes Kalibriergewicht, Kl. F1 für PCE-BT 200 / Kl. F2 für PCE-BT 2000			
Einsatztemperatur	+18 ... +33 °C			
Versorgung	230 V / 50 Hz (via Netzteil) oder 4 x AA Batterie			
Gehäuse	Kunststoff			
Abmessung	185 x 290 x 90 mm			
Gewicht	1.300 g			

Lieferumfang

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

Art-Nr.	Artikel	€
K-PCE-BT 200	Waage, bis 210 g, inkl. Windschutz	245,00
K-PCE-BT 2000	Waage, bis 2100 g	245,00
Optionales Zubehör		
K-CAL-PCE-BT	ISO-Kalibrierzertifikat	75,00
K-PCE-SOFT-ProcCell	Software zur Datenübertragung und Simulation der Tastatureingabe	75,00
K-CW-F1-200	Kalibriergewicht, Kl. F1, 200 g	43,00
K-CW-F2-2000	Kalibriergewicht, Kl. F2, 2 kg	121,50

PCE-LS Serie



Geeichte Zählwaagen bis 3.000 g, höchste Laborklasse mit vielen Funktionen

- ortsunabhängig geeicht nach Klasse M II / Einschwingzeit <4 s / interne Vibrationsdämpfung / Anzeigeeinheiten mg, g, kg, lb, ct
- Stückzählung mit der Waage PCE-LS: Referenzstückzahlen sind frei wählbar, Anzeigeumschaltung von Stück auf Gewicht
- internes Justierprogramm: bei Temperaturänderung von ± 1 °C und nach festen Zeitintervall führt die Waage eine Justierung durch (mittels internem Kalibriergewicht)
- Datum / Uhrzeit einstellbar (anwenderspezifischer Code ist eingebbar) / bidirektionale RS-232 Schnittstelle
- Kapazitätsanzeige: ein ansteigendes Band im LC-Display zeigt den noch verfügbaren Wägebereich an / staub- und spritzwassergeschützt nach IP 54



Technische Spezifikation

Modell	Wägebereich g	Ablesbarkeit g	Eichwert (e) g	Min-last g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Min. Stückgew. bei Stückzählung g	Wägeplatte mm
PCE-LS 500	0 ... 500	0,001	0,01	0,02	0,0015	$\pm 0,002$	0,006	\varnothing 120
PCE-LS 3000	0 ... 3.000	0,01	0,1	0,5	0,015	$\pm 0,03$	0,06	165 x 165
Tarierbereich	über den gesamten Wägebereich							
Anzeige	LC-Grafik-Display mit Hintergrundbeleuchtung und Kapazitätsanzeigeband							
Kalibrierung	interne Kalibrierung (durch internes motorbetriebenes Justiergewicht)							
Schnittstelle	bidirektionale RS-232							
Stückzählfunktion	ja, Referenzstückzahl frei wählbar							
Umgebung	+18 ... +30 °C							
Gehäuse	Alu-Druckguß							
Versorgung	230 V / 50 Hz (via 12V Netzadapter)							
Abmessung	210 x 320 x 90 mm							
Gewicht	5 kg							

Lieferumfang

Laborwaage (eines der Modelle), Wägeplatte, Netzkabel und Bedienungsanleitung

Art-Nr.	Artikel	€	Optionales Zubehör	€
K-PCE-LS 500	Laborwaage, geeicht, 500 g,	565,00		
K-PCE-LS 3000	Laborwaage, geeicht, 3.000 g	565,00	K-CW-F1-500	350,00
				56,30
			K-CW-F2-2000	121,50
				43,00
				121,50
				204,50

PCE-LSM Serie



Geeichte Zählwaagen der gehobenen Laborklasse bis 6.000 g mit hoher Auflösung, RS-232

- ortsbezogene Eichung nach Klasse M II / Druckgussgehäuse mit einstellbaren Füßen und Wasserlibelle / Einschwingzeit 3 Sekunden
- Waagenschale aus Edelstahl (abnehmbar) / 18 mm LC-Display (mit Hintergrundbeleuchtung)
- Tara-Funktion über vollen Bereich / Mehrfach-Tara / Wägung, Rezeptierung, Stückzählung, Dosierung
- Funktion zur Vibrationshemmung / bidirektionale RS-232 Schnittstelle
- staub- und spritzwassergeschützt nach IP 54



Technische Spezifikation

Modell	Wägebereich g	Ablesbarkeit g	Eichwert (e) g	Min-last g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Min. Stückgewicht bei Stückzählung g	Wägeplatte mm	Windschutz
PCE-LSM 200	0 ... 200	0,001	0,01	0,02	0,001	$\pm 0,002$	0,006	\varnothing 120	ja
PCE-LSM 2000	0 ... 2.000	0,01	0,1	0,5	0,01	$\pm 0,02$	0,06	\varnothing 120	ja
PCE-LSM 2000L	0 ... 2.000	0,01	0,1	0,5	0,01	$\pm 0,02$	0,06	\varnothing 150	-
PCE-LSM 6000	0 ... 6.000	0,5	0,5	25	0,5	$\pm 0,2$	0,5	225 x 165	-
Anzeige	18 mm LCD / Hintergrundbeleuchtung								
Schnittstelle	bidirektionale RS-232								
Umgebung	+18 ... +33 °C								
Versorgung	230 V / 50 Hz (via 12V Netzadapter)								
Windschutz	inklusive bei PCE-LSM 200 und PCE-LSM 2000								
Abmess. / Gewicht	240 x 275 x 90 mm / 4 kg								

Lieferumfang

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

Art-Nr.	Artikel	€	Optionales Zubehör	€
K-PCE-LSM 200	Laborwaage, geeicht, 200 g	378,00	K-PCE-SOFT-Procell Software inkl. RS-232 Datenkabel	75,00
K-PCE-LSM 2000	Laborwaage, geeicht, 2.000 g	373,00	Prüfgewicht zum Testen ob die Waage noch genau anzeigt.	
K-PCE-LSM 2000L	Laborwaage, geeicht, 2.000 g, größere Wägeplatte	405,00	K-CW-F1-200	43,00
K-PCE-LSM 6000	Laborwaage, geeicht, 6.000 g	381,00	K-CW-F2-2000	121,50
			K-CW-F2-5000	204,50

PCE-ABZ C Serie

Zählwaagen bis 200 g mit vielen Funktionen

- Stückzählung: Referenzstückzahl wählbar; Anzeige: Stück - Gewicht umschaltbar
- bidirektionale RS-232 / Einschwingzeit <5 s / zwei seitliche Glas-Schiebetüren
- Kapazitätsanzeige (am rechten Display-Rand / verdeutlicht zusätzlich den noch zur Verfügung stehenden Wägebereich) / Tara 100 % des Wägebereiches
- Gehäuse aus Alu-Druckguss / Libelle zum exakten Ausrichten der Waage / Wägeplatte aus Edelstahl (Ø 90 mm)



Technische Spezifikation

Modell	Wägebereich g	Ablesbarkeit (d) mg	Mind.-last mg	Reproduzierbarkeit mg	Linearität mg
PCE-ABZ 100C	0 ... 100	0,1	10	0,15	±0,2
PCE-ABZ 200C	0 ... 200	0,1	10	0,15	±0,2
Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung				
Kalibrierung	durch externes Justiergewicht, Kl. E2				
Stückzählung	Mindest-Stückgewicht 0,6 mg				
Schnittstelle	bidirektionale RS-232				
Umgebung	+18 ... +30 °C				
Versorgung	230 V / 50 Hz				
Wägeraum	175 x 140 x 230 mm				
Abmess. / Gewicht	235 x 345 x 350 mm / ca. 6 kg				

Lieferumfang

Analysenwaage (eines der Modelle), Wägeplatte, Windschutz, Netzkabel, Bedienungsanleitung

Art-Nr.	Artikel	€
K-PCE-ABZ 100C	Analysenwaage, 100 g	655,00
K-PCE-ABZ 200C	Analysenwaage, 200 g	695,00

Optionales Zubehör

Art-Nr.	Artikel	€
K-CAL-PCE-AB	ISO-Kalibrierzertifikat	125,00
K-PCE-SOFT-SC	Software inkl. RS-232 Datenkabel	49,00
K-CW-E2-100	Prüfgewicht, Kl. E2, 100 g	80,80

PCE-AB Serie



Geeichte Waagen bis 200 g mit internem Justiergewicht

- geeicht nach Handelsklasse M I / inkl. Windschutz / Einschwingzeit <5 s
- Stückzählung: Referenzstückzahl wählbar; Anzeige: Stück - Gewicht umschaltbar
- bidirektionale RS-232 Schnittstelle / Kapazitätsanzeige / Tarierbereich 100 %
- Alu-Druckgussgehäuse / Schutz IP 54 / Wägeplatte Ø 90 mm / Libelle
- interne Anti-Schock-Funktion / Netzadapter für 230 V serienmäßig / mit Grafikdisplay oder LC-Display erhältlich



Technische Spezifikation

Modell	Wägebereich g	Ablesbarkeit d mg	Eichwert e mg	Min.-last mg	Reproduzierbarkeit mg	Linearität mg
PCE-AB 100	0 ... 100 g	0,1 mg	1 mg	10 mg	0,15 mg	±0,2 mg
PCE-AB 200	0 ... 200 g	0,1 mg	1 mg	10 mg	0,15 mg	±0,2 mg
Anzeige	LC-Grafik-Display (Kapazitätsanzeigeband, hintergrundbel.)					
Kalibrierung	interne Kalibrierung (durch internes Justiergewicht)					
Stückzählung	Mindest-Stückgewicht 0,6 mg (Referenzstückzahl wählbar)					
Schnittstelle	bidirektionale RS-232					
Umgebung	+18 ... +30 °C					
Versorgung	230 V / 50 Hz Netzbetrieb					
Wägeraum	175 x 140 x 230 mm					
Abmess. / Gew.	235 x 345 x 350 mm / ca. 6,5 kg					

Lieferumfang

Analysenwaage (eines der Modelle), Wägeplatte, Glaswindschutz mit Schiebetüren, Netzkabel, Bedienungsanleitung

Art-Nr.	Artikel	€
K-PCE-AB 100	Analysenwaage, geeicht, 100 g	769,00
K-PCE-AB 200	Analysenwaage, geeicht, 200 g	815,00

Optionales Zubehör

Art-Nr.	Artikel	€
K-CAL-PCE-AB	ISO-Kalibrierzertifikat	125,00
K-PCE-SOFT-SC	Software inkl. RS-232-Kabel	49,00
K-CW-E2-100	Prüfgewicht, Kl. E2, 100 g	80,80

XA82/220/2x

Halb-Mikro-Waage bis 220 g (Ablesbarkeit 0,00001 g)

- interne (automatische) Justierung; Mindestlast 40 g
- Unterflur-Wägeeinrichtung; Tierwiege- / Statistik- / Dosierfunktion
- Anzeige und Wägekammer trennbar
- mit hinterleuchtetem LC-Display
- GLP-Protokoll generierbar



Technische Spezifikationen

Wägebereich	0 ... 82 / 0 ... 220 g (Zweibereich)
Ablesbarkeit	0,01 / 0,1 mg (0,00001 g)
Eichwert	1 mg
Anzeige	LC-Display, hinterleuchtet
Linearität	±0,06 / 0,2 mg
Anwendungen	Stückzählen, Dichtebestimmung, Kontrollwiegen, Prozentwägung, GLP Protokoll, Pipetten-Kalibrierung, Rezepturwägung
Schnittstelle	RS 232
Gehäuse	Kunststoff
Wägeplatte	Edelstahl; Ø 85 mm *
Versorgung	230 V / 50 Hz Netzbetrieb
Abmess. / Gew.	202 x 484 x 294 mm, inkl. Windschutz / 12 kg

Lieferumfang

Halb-Mikro-Waage, Wägeplatte, Glaswindschutz mit Schiebetüren, Netzkabel, Bedienungsanleitung

Art-Nr.	Artikel	€
K-XA82/220/2x	Halb-Mikro-Waage, eichfähig, 220 g	2.450,00

Optionales Zubehör

Art-Nr.	Artikel	€
K-PCE-AVT 1	Anti-Vibrationstisch	775,00
K-RW-DJ-02	Anti-Statik-Ionisorator	1.400,00

Wissen Wie?

„Wissen entdecken“
im TV-Portal von PCE



Wolfgang Rudolph



Der bekannte Journalist und Technikfan Wolfgang Rudolph erklärt einfach und effektiv komplizierte Technik. In den Videos werden verschiedene Messgeräte vorgestellt, wie zum Beispiel Oszilloskope, Datenlogger, Funktionsgeneratoren, Hygrometer und vieles mehr.

Es werden Fragen geklärt wie „Was sind Datenlogger?“ oder „Wie kann man Strom sichtbar machen?“. Der ComputerClub-Moderator Wolfgang Rudolph zeigt wie früher etwas gemessen wurde und welche Möglichkeiten sich heute den Kunden auftun.

Die rasante Entwicklung ist teilweise kaum in Worte zu fassen, doch unser Repräsentant Herr Rudolph findet immer die richtigen Worte für alle, selbst für die, die mit Technik nichts verbindet.

