



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, Tarierfunktion (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 |
| | | | | 204,50 |
| | | | | 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 | Reproduzierbar. 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 | Eichwert e | Min.-last | Reproduzierbarkeit | Linearität |
|----------------|--|----------------|------------|-----------|--------------------|------------|
| 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.

