



**PLATTFORMWAAGEN
WÄGETECHNIK FÜR
GEWERBE UND INDUSTRIE**



MESSTECHNIK

Entdecken Sie unsere
Tischwaagen und
ihre Funktionen.



PCE
INSTRUMENTS

MESSTECHNIK MESS- UND PRÜFGERÄTE

MESSTECHNIK AUS DEM SAUERLAND

Wartung und Instandhaltung

Die PCE Deutschland GmbH aus dem sauerländischen Meschede-Freienohl ist ein im Jahr 1999 von drei Ingenieuren gegründetes Unternehmen. Mit seinen mehr als 140 Mitarbeitern und mit weltweiten Unternehmensstandorten hat sich das Unternehmen als PCE Instruments auf die Entwicklung, Herstellung und den Vertrieb von leistungsstarken und innovativen Produkten in den Bereichen Messtechnik, Regeltechnik, Wägetechnik und Labortechnik ausgerichtet.

Die nach **DIN EN ISO 9001** und **DIN EN ISO 14001** zertifizierte PCE Deutschland GmbH stellt Prüfgeräte her, die speziell auf die Anforderungen des Kunden zugeschnitten sind. PCE Instruments liefert unter anderem an Kunden aus dem Regierungs-, dem Industrie- sowie dem akademischen Bereich.

Das umfassende Produkt- und Serviceprogramm von PCE Instruments bietet Ihnen hohe Präzision und Flexibilität bei allen Anwendungen, sowie herausragende Qualität und Funktionalität. Sehen Sie sich die Gebiete in der Übersicht an.



PCE Instruments

PCE Deutschland GmbH

Im Langel 26
59872 Meschede
Germany

Bestellannahme

+49 (0) 2903 976 99 8903

Fachberatung

+49 (0) 2903 976 99 8901

Kontakt

info@pce-instruments.com



MESSTECHNIK

Der Bereich Messtechnik deckt eine Vielzahl von innovativen, mobilen und stationären Produkten zur Ermittlung von elektrischen, mechanischen, biologischen und chemischen Größen ab.

REGELTECHNIK

Das Spektrum der Regeltechnik deckt den kompletten Bedarf an Sensoren, Anzeigegeräten, Reglern und Bildschirmschreibern ab.

WÄGETECHNIK

Die Wägetechnik umfasst ein breites Standardprogramm von hochwertigen, geeichten und kalibrierfähigen Waagen.

LABORTECHNIK

Hochqualitative Analyse- und Laborgeräte sind für professionelle Anwendungen, insbesondere speziell für die Labortechnik, entwickelt worden.



ENTWICKLUNG

Um modifizierte Prüfgeräte nach Kundenwunsch zu entwickeln, arbeiten unsere versierten Ingenieure und Techniker eng mit dem Kunden zusammen.

PRODUKTION

PCE Instruments stellt industrielle Messinstrumente her, die dabei helfen, Prozesse besser zu analysieren und zu optimieren.

KALIBRIERUNG

Unser Kalibrierlabor nach DIN EN ISO 9001:2015 verifiziert die Messgenauigkeit unserer Produkte. Es kalibriert unter anderen folgende Messgrößen: Druck, Härte, Kraft, Materialdicke, Schalldruckpegel, Leitfähigkeit, Redox, Schwingbeschleunigung.

PLATTFORMWAAGE PAKETWAAGE

PCE-PB 150N

Plattform aus rostfreiem Stahl / bis zu 150 kg

Die USB Paketwaage der PCE-PB N Serie, ist eine vielseitige Plattform - Versandwaage. Die Funktionen der USB Paketwaage sind sehr umfangreich jedoch ist eine Funktion besonders für den Versand interessant. Es ist die bidirektionale USB Schnittstelle der Paketwaage, die eine Ansteuerung durch den PC ermöglicht. Jedoch kann die USB Paketwaage der PCE-PB N Serie mit der optionalen, günstigen

"ProCell" Software verwendet werden. Diese Software simuliert eine Tastatureingabe, ähnlich wie ein Scanner. Mit Hilfe dieser Software, kann die Paketwaage dann den Gewichtswert in aktive Felder übergeben. Ein weiterer Vorteil dieser Paketwaage ist das kabelgebundene Display.

ISO cal option

- » Bidirektionale USB Schnittstelle
- » Spiralkabel auf ca. 1,5 m ausziehbar
- » Ziffernhöhe 20 mm
- » Edelstahlplattform
- » PEAK Funktion (Maximalwertanzeige)
- » Stückzählfunktion mit Referenzstückzahl
- » Mehrfach tara
- » Funktion zur Füllstandskontrolle (Fasswiegung)
- » Netz- oder Batteriebetrieb
- » USB Schnittstellenkabel inkl.



ANWENDUNG



TECHNISCHE DATEN

Wiegebereich (Max)	150 kg
Mindestlast (Min)	150 g
Ablesbarkeit (d)	50 g
Mögliche Messtoleranz	± 200 g
Wiegeplatte (L x B x H)	300 x 300 x 45 mm
Display	LCD 20 mm Ziffernhöhe (Beleuchtet)
Displaykabel	90 cm Spiralkabel auf ca. 1,5 m ausziehbar (Steckverbindung am Display)
Messeinheiten	kg / g / lb / N (Newton)
Funktionen	- PEAK Hold Funktion (Maximalwertanzeige) - Mehrfach tara über den vollen Messbereich - Füllstandskontrolle (Auto Tara OFF Funktion) - Stückzählfunktion (Min.1 d) - Tierwiegefunktion - einstellbare Filter für schnelle Ansprechzeit - einstellbare Abschaltung und Beleuchtung
Schnittstelle	USB bidirektional (Abfrage mit Sx + CR + LF)
Arbeitstemperatur	+5 °C ... +35 °C / max. 85% r.F.
Stromversorgung	DC9V / 200 mA Netzteil oder 6 x AA 1,5V Batterien
Eigengewicht	ca. 4 kg
Empfohlenes Kalibriergewicht	M1 Klasse (frei wählbar)

Weiteres Modell:

PCE-PB 60N	bis zu 60 kg
------------	--------------



Änderungen vorbehalten

PLATTFORMWAAGE VERSANDWAAGE

PCE-PB 200N

Wägebereich bis 200 kg / mit externem Display

Die Plattformwaage mit einem maximalen Wägebereich bis 200 kg und einer Wiegefläche von 350 x 390 mm ist das ideale Messmittel, um das Gewicht von Paketen oder auch den Inhalt von Propangasflaschen zu bestimmen. Mit einer Genauigkeit von $\pm 0,3$ kg ist die Plattformwaage ein präzises Messmittel. Weiterhin kann die Plattformwaage bei der Dosierung von Farben verwendet werden. Dies

macht die Plattformwaage zu einem universell einsetzbaren Prüfgerät in Produktion, Lager und Logistik. Neben dem normalen Messmodus verfügt die Plattformwaage über eine Zählfunktion. Mit der Zählfunktion bestimmt die Plattformwaage zum Beispiel die Anzahl an Batterien in einem Paket.

ISO cal option

- » optional mit ISO-Kalibrierung
- » Zählfunktion
- » Wägeeinheiten kg, lb, oz/lb
- » Wiegefläche von 350 x 390 mm
- » Wandmontagehalterung für das Display
- » automatische Abschaltung bei Inaktivität



ANWENDUNG



TECHNISCHE DATEN

Wägebereich	200 kg
Auflösung	0,1 kg
Genauigkeit	$\pm 0,3$ kg
Mindestlast	0,3 kg

Weitere Spezifikationen

Einheiten	kg, lb, oz/lb
Anzeige bei Messbereichsüberschreitung	"O_Ld"
Anzeige bei zu geringer Spannung	"LO"
Betriebsbedingungen	5 ... 35 °C, <85 % r.F., nicht kondensierend
Spannungsversorgung Batterie	4 x 1,5 V AA Batterie
Spannungsversorgung Netzteil	Primär: 100 ... 240 VAC, 50/60 Hz, 0,3 A
	Sekundär: 6 VDC, 1 A
Abmessungen Plattform	350 x 390 x 40 mm
Abmessungen Display	180 x 88 x 33 mm
Gewicht	ca. 3 kg

Weiteres Modell:

PCE-PB 75N	Wägebereich 75 kg
	Auflösung 0,02 kg



Änderungen vorbehalten

PCE-EP 30P1

Zweibereichswaagen 15/30 kg / hohe Auflösung

Die robuste Versandwaage ist ein wahres Multitalent. Das Stativ der Versandwaage kann bequem zusammen mit der Stativhalterung von der Plattform getrennt werden und ggf. im Tisch versenkt werden. Das Kabel zwischen der Plattform und dem Display ist steckergebunden und ca. 1,6 m lang. Das Display der Versandwaage ist in einem Edelstahlgehäuse mit der Schutzklasse IP54. Zusätzlich zu den Standard-

funktionen wie z.B. Zählfunktion, Summierfunktion, Brutto/Netto Wiegung, Grenzwertwiegefunktion und der PEAK Hold Funktion, hat die Versandwaage noch zwei besondere Funktionen wie die Filterfunktion für dynamische Wiegungen und die Behälterwiegefunktion.

ISO cal option

- » Singlepoint Versandwaage (1 Wiegezone)
- » Zweibereichswaage 15/30 kg
- » frei einstellbare Messeinheit kg/...
- » bidirektionale RS-232 Schnittstelle
- » Display IP54 geschützt
- » Stativ inkl. Stativhalterung abnehmbar
- » PEAK / MAX Wiegefunktion
- » Tierwiegefunktion
- » Grenzwertwiegefunktion MIN / OK / MAX
- » Behälterwiegefunktion
- » Filterfunktion



ANWENDUNG



TECHNISCHE DATEN

Messbereich	Max. 1 = 15 kg / Max. 2 = 30 kg
Auflösung	bis 15 kg = 2 g von 15 kg ... 30 kg = 5 g
Messunsicherheit	± 3 d (dreifache der Auflösung)
Plattformgröße [P1]	400 x 500 mm
Tarafunktion	Mehrfach Tara über den vollen Wiegebereich RS-232 Bidirektional / D-SUB 9 Weiblich Optional: - Analogausgang 4-20 mA 1/1000 + - 4 Potenzialfreie Ausgänge LO / OK / HI / Stabil als Impulssignal bzw. Dauersignal einstellbar.
Schnittstelle	LCD mit 25 mm Ziffernhöhe
Display	kg / lb
Messeinheiten	und frei einstellbare Wägeeinheit wie z.B. kg/m
Kabellänge zum Display	ca. 160 cm / steckergebunden
Spannungsversorgung	6 V / 4,5 Ah Akku oder 9 V / 1,2 A Netzteil (inkl.) Stromverbrauch ca. 70 mA
Schutzklasse	IP54
Arbeitstemperatur	0 ... + 40 °C / 10 ... 80 % r.F.
Abmessung	siehe Download-Datei "Skizze"
Gewicht	ca. 14 kg

Weitere Modelle:

PCE-EP 30P2	Messbereich: 15/30 kg
PCE-EP 150P1	Plattformgröße [P2] 500 x 600 mm
PCE-EP 150P2	Messbereich: 60/150 kg
	Plattformgröße [P1] 400 x 500 mm
	Messbereich: 60/150 kg
	Plattformgröße [P2] 500 x 600 mm



Änderungen vorbehalten

PLATTFORMWAAGE PALETTENWAAGE

PCE-RS 2000

Palettenwaage Stahl, lackiert / Plattformgröße 1200 x 1200 mm / bis 2.000 kg

Die Palettenwaage ist für den stationären Einsatz vorgesehen. Durch die robuste Ausführung ist diese Palettenwaage besonders gut zum Wiegen von großen Objekten geeignet. Die Palettenwaage ist aus lackiertem Stahl gefertigt. Die gemessenen Werte können auf dem externen Display der Palettenwaage (ca. 5 m Kabel) sehr gut abgelesen werden. Funktionen der Palettenwaage sind eine Summier-

funktion, eine Stückzählfunktion und eine Kontrollwägefunktion. Die Palettenwaage wird mit einer bidirektionalen RS-232 Schnittstelle geliefert und kann mit einer optionalen PC Software die Messwerte in Excel übertragen. Das Anzeigegerät der Palettenwaage kann auf einem Tisch oder einem optionalem Stativ aufgestellt werden.

ISO cal option

- » Wägebereich: 2.000 kg
- » Auflösung: 0,5 kg
- » bidirektionale RS-232 Schnittstelle
- » Anzeigegerät aus Edelstahl IP 54
- » LC Display mit 25 mm Ziffernhöhe
- » Kabel Zum Display ca. 5 m (Steckverbindung)
- » Summierfunktion
- » Stückzählfunktion
- » Kontrollwägefunktion MIN / OK / MAX



ANWENDUNG



TECHNISCHE DATEN

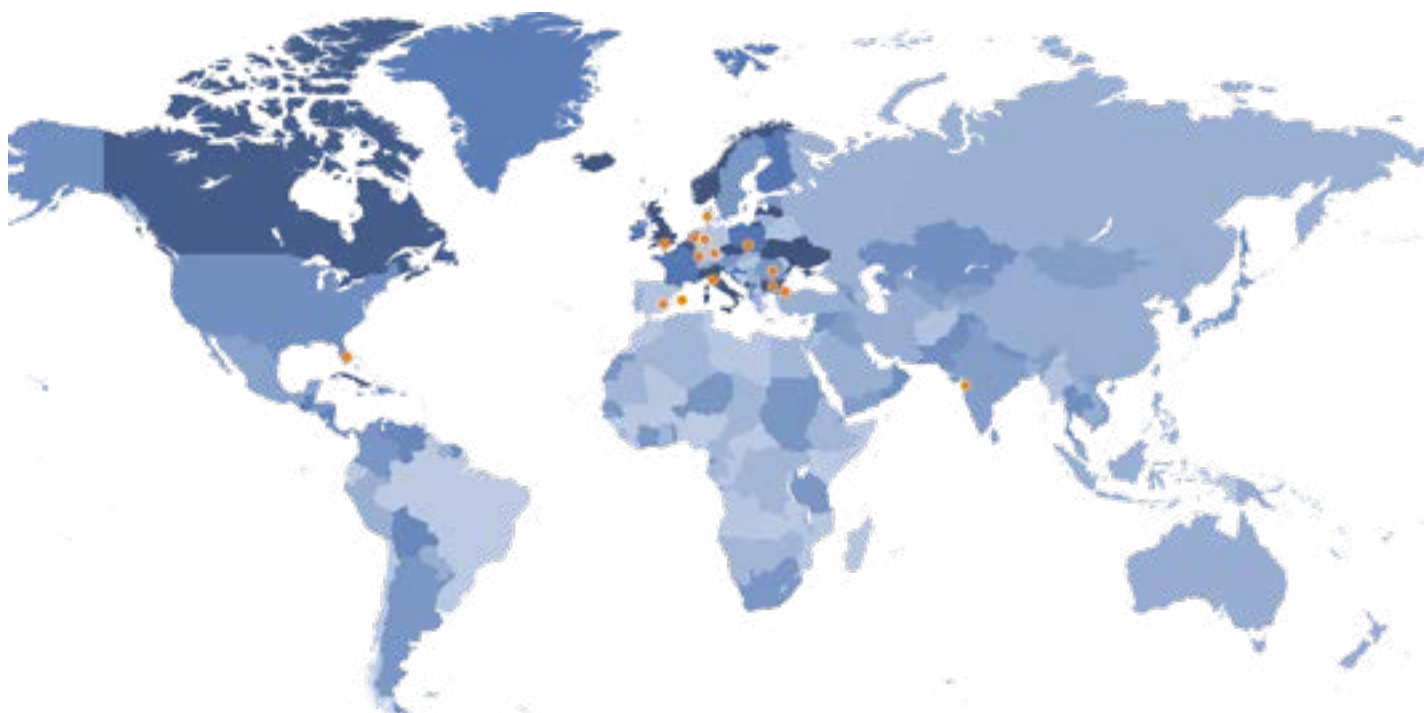
Wägebereich	2.000 kg
Auflösung	0,5 kg
Messunsicherheit	± 2 kg
Tarierbereich	über den gesamten Wägebereich
Anzeige	LCD, Ziffernhöhe 25 mm, hinterleuchtet
Schnittstellen	1x bidirektionale RS-232 Schnittstelle
Kalibrierung	Ein- / Mehrpunktjustage möglich
Einsatztemperatur	-10 ... +40 °C / max. 85 % r.F.
Stromversorgung	9 V / 1000 mA Netzteil
Abmessungen Wägebrücke	1200 x 1200 x 100 mm
Gewicht	ca. 85 kg



Änderungen vorbehalten

FIRMENSTANDORTE WELTWEIT

PCE Instruments SE



KONTAKT

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
59872 Meschede
Germany

Martin Weber
+49 (0) 2903 / 976 99 499
mwe@pce-instruments.com

Martin Dietz
+49 (0) 2903 / 976 99 45
mdi@pce-instruments.com

www.pce-instruments.com

Deutschland
Deutschland
Deutschland
Spanien
USA
Großbritannien
Frankreich
Italien
Türkei
Niederlande
Polen
Dänemark
Indien
Bulgarien
Rumänien

PCE Deutschland GmbH
DriveTest GmbH
A & P Instruments GmbH
PCE Iberica S.L.
PCE Americas Inc.
PCE Instruments UK Ltd.
PCE Instruments France EURL
PCE Italia s.r.l.
PCE Teknik Cihazlar Ltd. Şti.
PCE Instruments Benelux B.V.
PCE Instruments Polska Sp. z o. o.
PCE Instruments Denmark ApS
PCE Instruments India Pvt. Ltd
PCE Instruments Bulgaria EOOD
PCE Instruments RO SRL

www.pce-instruments.com/deutsch
www.drivetest.de
<https://apinstruments.de>
www.pce-instruments.com/espanol
www.pce-instruments.com/us
www.pce-instruments.com/english
www.pce-instruments.com/french
www.pce-instruments.com/italiano
www.pce-instruments.com/turkish
www.pce-instruments.com/dutch
www.pce-instruments.com/polish
www.pce-instruments.com/dansk
www.pce-instruments.com/india