

**TISCHWAAGEN  
WÄGETECHNIK FÜR  
GEWERBE UND INDUSTRIE**

## **MESSTECHNIK**

Entdecken Sie unsere  
Tischwaagen und  
ihre Funktionen.



## 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.

## PCE-PP SERIE

### Auflösung von 1 g / aufklappbare Wiegeplattform

Die Mobile Waage ist wegen der Auflösung von 1 g und einer Genauigkeit von  $\pm 0,1\%$  v. Mb. ein sehr präzises Messmittel zur Bestimmung von Gewichten. Als Anzeigeeinheiten stehen lb / oz, kg / g, kg, g, lb, oz bei der mobilen Waage zur Verfügung. Das beleuchtete LC-Display von der mobilen Waage ist so dimensioniert, dass der Messwert auch bei sehr hellen Umgebungsbedingungen gut abzulesen ist. Zusätzlich

kann das Display der mobilen Waage abgenommen werden und kann wegen dem Spiralkabel frei positioniert werden. Mit der Stückzählfunktion kann die Mobile Waage die Anzahl von Gegenständen, wie zum Beispiel von Schrauben bestimmen.

### ISO cal option

- » abnehmbares Display
- » aufklappbare Wiegeplattform
- » Auflösung 1 g
- » verschiedene Einheiten
- » Stückzählfunktion
- » Batterie- und Netzbetrieb



## ANWENDUNG



## TECHNISCHE DATEN

Auflösung 1 g  
Genauigkeit  $\pm 0,1\%$  v. Mb.

### Weitere Spezifikationen

Einheiten	lb / oz, kg / g
Messbereichsüberschreitung	"O-Ld"
Geringe Batteriespannung	"LO"
Automatische Abschaltung	nach 5 Minuten Inaktivität
Spannungsversorgung	3 x 1,5 V AAA Batterie
Spannungsversorgung Netzteil	Primär: 100 ... 240 V AC / 50, 60 Hz Sekundär: 6 V DC, 1 A
Umgebungsbedingungen	5 ... 35 °C, <90 % r. F., nicht kondensierend
Abmessungen Plattform	198 x 180 x 44 / (120 (aufgeklappt)) mm
Abmessungen Display	92 x 68 x 30 mm
Displaykabel	Spiralkabel mit einer Länge von 1100 mm
Gewicht	810 g

**Modelle:**  
PCE-PP 50  
PCE-PP 20

**Messbereich 0 ... 50 kg**  
**Messbereich 0 ... 50 kg**



Änderungen vorbehalten

# 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	<b>USB bidirektional</b> (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	<b>200 kg</b>
Auflösung	<b>0,1 kg</b>
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 <b>75 kg</b> Auflösung <b>0,02 kg</b>
------------	--



Änderungen vorbehalten

## TISCHWAAGE PRÄZISIONSWAAGE

### PCE-BSH 10000

#### Kalibrierfähige Präzisionswaage bis 10 kg

Die preisgünstige Präzisionswaage besticht durch eine recht hohe Auflösung selbst in höheren Wägebereichen. Die Präzisionswaage verfügt über eine abnehmbare, leicht zu reinigende Edelstahl- Wiegeplatte. Zur Standardausrüstung der Präzisionswaage gehört auch eine Stückzählfunktion zum Zählen von gleich schweren Gegenständen. Die Stromversorgung der Präzisionswaage erfolgt durch

ein 12V Netzteil oder durch 6x 1,5 V AA Batterien die einen flexiblen Einsatz ermöglichen. Zur Nivellierung verfügt die Präzisionswaage über verstellbare Standfüße. Die Präzisionswaage ist das ideale Gerät für den Einsatz in der Produktion, im Labor, in der Ein- und Ausgangskontrolle sowie für den mobilen Einsatz.

#### ISO cal option

- » USB Schnittstelle
- » Wägebereich bis 10 kg
- » hohe Auflösung ab 0,2 g
- » Stückzählfunktion
- » Mehrfach tara bis 100% F.S.
- » Mehrpunkt - Kalibrierung möglich
- » Kalibriergewicht frei wählbar
- » Vielzahl verschiedener Wiegeeinheiten
- » Netz oder Batteriebetrieb möglich



### ANWENDUNG



### TECHNISCHE DATEN

<b>Wägebereich</b>	<b>10.000 g</b>
Ablesbarkeit	0,2 g
Messunsicherheit	± 0,6 g
Plattformgröße	160 x 180 mm
Tarierbereich	Mehrfach-Tara über den vollen Wägebereich
Display	LCD mit 20 mm Ziffernhöhe
Hintergrundbeleuchtung	einstellbar
Wiegeeinheiten	g, lb, oz, dwt, ozt, gn, ct, tLT, tLH, tLJ, GN, dr, MM, TolA, GSM
Schnittstelle	USB
Stromversorgung	12 V / 500 mA Netzteil (innen- / aussen+) (inkl.) oder mittels 6 x 1,5 V AA Batterien
Stromverbrauch	max. 47 mA
Abmessungen	200 x 265 x 100 mm
Gewicht	ca. 1,8 kg (ohne Batterien)
Versanddaten	370 x 260 x 170 mm / 2,5 kg
<b>Weiteres Modell:</b>	
PCE-BSH 6000	<b>6000 g</b>



Änderungen vorbehalten

## TISCHWAAGE KOMPAKTWAAGE

### PCE-WS 30

#### Wägebereich bis 30 kg

Kompaktwaage zum professionellen Wägen mit Speicherfunktion. Diese Kompaktwaage ist das optimale Werkzeug, wenn es um das genaue Ermitteln von größeren Gewichten bis 30 kg geht. Zur Nivellierung verfügen alle Waagen dieser Serie über verstell- sowie arretierbare Standfüße und eine ins Gehäuse integrierte Wasserwaage. Über den Tastenblock lässt sich ein Taravorabzug eingeben. Die

Kompaktwaage verfügt über eine RS-232-Schnittstelle. Unter Verwendung der optionalen Software können somit die Wägedaten zu einem Computer übertragen werden. Die Waage kann wahlweise über den 230 V Netzadapter oder den internen wiederaufladbaren Akku versorgt werden. Das ermöglicht auch den mobilen Einsatz dieser Kompaktwaage.

#### ISO cal option

- » großes Display zur Anzeige des Gewichtes
- » Tarawägung der Kleinwaage
- » Eingabe von Taravorabzug
- » Toleranzwägung mit vorprogrammierbaren Grenzwerten
- » Akkubetrieb
- » Netzadapter für 230 V



### ANWENDUNG



### TECHNISCHE DATEN

Wägebereich [max]	30 kg
Ablesbarkeit [d]	0,5 g
Mindestlast	0,5 g
Speicherplätze	99
Tarierbereich	100 %
Wägeeinheit umstellbar	g / Kg / lb
Anzeige	großes 6-stelliges LCD
Kalibrierung	mittels externem Prüfgewicht
Plattformgröße	230 mm x 310 mm
Arbeitstemperaturbereich	0 ... +40 °C
Spannungsversorgung	230 V / 50 Hz (via mitgeliefertem Adapter), oder internem Akku
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Schnittstelle	RS-232
Software-Kit	optionales Zubehör
Dimensionen	ca. 320 x 320 x 12,5 mm
Nettogewicht	ca. 2,8 kg



Änderungen vorbehalten

## TISCHWAAGE MULTIFUNKTIONSWAAGE

### PCE-PCS 30

#### Programmierbare Multifunktionswaage zur Stückzählung mit hoher Genauigkeit bis 30 kg

Multifunktionswaage zum professionellen Zählen und Wägen. Die Speicherplätze der Multifunktionswaage und der mögliche Akkubetrieb machen sie zum unentbehrlichen Helfer im Betrieb. Diese Zählwaage ist das optimale Werkzeug, wenn es um das genaue Ermitteln von Stückzahlen, z.B. bei der Inventur, geht. Beim Stückzählen wird als erstes über eine definierte Menge das Einzelstückgewicht mittels

dieser Zählwaage ermittelt, falls bekannt kann es über den Tastenblock eingegeben werden. Nach dem Auflegen einer unbekanntem Stückzahl zeigt die Zählwaage das Gewicht, das Referenzgewicht und die Stückzahl an. Die Zählwaage verfügt über eine RS-232-Schnittstelle, somit können die Wägedaten zu einem PC übertragen werden.

#### ISO cal option

- » getrennte Anzeige für Gewicht, Stückzahl und Referenzgewicht
- » Stückzählung
- » Tarawägung der Zählwaage
- » Eingabe von Taravorabzug, Referenzzahl und Referenzgewicht
- » Akkubetrieb
- » Netzadapter für 230 V
- » Summierfunktion (99 Speicherplätze)



### ANWENDUNG



### TECHNISCHE DATEN

Modell der Zählwaage	PCE-PCS 30
Wägebereich	<b>0 ... 30 kg</b>
Ablesbarkeit	0,5 g
Reproduzierbarkeit	±0,5 g
Mindestlast	0,5 g
Mindest-Stückgewicht / Stückzählung	0,5 g
Summierfunktion	99 Speicherplätze
Einschwingzeit ca.	3 s
Tarierbereich	100 %
Wägeeinheit	Gramm
Anzeige	3 x 6-stelliges LCD
Kalibrierung	mittels externem Prüfgewicht
Wägeplatte aus Edelstahl	230 x 310 mm
Arbeitstemperaturbereich	0 ... +40 °C
Spannungsversorgung	230 V / 50 Hz (via mitgeliefertem Adapter) oder internem Akku (6V / 4Ah / ca. 80 Std.)
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Schnittstelle	RS-232
Software-Kit	optionales Zubehör
Dimensionen ca.	320 x 320 x 125 mm
Nettogewicht	ca. 2,8 kg

#### Weiteres Modell:

PCE-PCS 6	<b>0 ... 6 kg</b>
-----------	-------------------



Änderungen vorbehalten

## TISCHWAAGE ANALYSEWAAGE

### PCE-BSK 1100

#### Analysenwaage mit Stückzählfunktion / Messbereich bis 1100 g

Die Analysenwaage ist eine Waage für den täglichen Laborbedarf. Eine weitere Funktion neben der normalen Messfunktion bei der Analysenwaage ist die Stückzählfunktion. Über diese Funktion kann die Analysenwaage die Anzahl von zum Beispiel Schrauben bestimmen. Somit kann die Analysenwaage zum Beispiel auch in der Logistik eingesetzt werden. Damit das Display auch bei schlechten

Lichtbedingungen ablesbar ist, hat das Display der Analysenwaage eine Hintergrundbeleuchtung. Neben den Messfunktionen verfügt die Analysenwaage auch über eine RS 232 Schnittstelle. Dank dieser Schnittstelle, lassen sich die Messwerte zum Beispiel auf einen PC übertragen.

#### ISO cal option

- » Stückzählfunktion
- » RS-232 Schnittstelle
- » Hintergrundbeleuchtung
- » Batteriebetrieb für den mobilen Einsatz
- » Libelle zur Ausrichtung der Waage
- » hohe Genauigkeit



### ANWENDUNG



### TECHNISCHE DATEN

<b>Messbereich</b>	<b>0 ... 1100 g</b>
<b>Auflösung</b>	<b>0,01 g</b>
Wiederholgenauigkeit	± 0,02 g
Linearität	± 0,03 g
Kalibrierung	extern
Abmessungen Wägeteller	Ø 130 mm
Abmessungen	270 x 200 x 80 mm
Gewicht	2 kg
Betriebsbedingungen	17,5 ... 22,5 °C, 85% r.F. nicht kondensierend
Schnittstelle	RS232
Spannungsversorgung	Akku / 3 x 1,5 V AA
Spannungsversorgung	Netzteil
	Primär: 100 ... 240 V, 50 / 60 Hz
	Sekundär: 6 V, 500 mA
Gehäuse	Kunststoff

#### Weitere Modelle:

PCE-BSK 5100 **0 ... 5100 g Auflösung 0,1 g**

PCE-BSK 310 **0 ... 310 g Auflösung 0,001 g**



Änderungen vorbehalten

# FEUCHTEMESSUNG FEUCHTEBESTIMMERWAAGE

## PCE-UX 3011GQD

bis max. 95 cm<sup>3</sup> Probenvolumen / Wägebereich 200 g / mit eingebautem Drucker

Unser Feuchtebestimmer ist ein präzises Gerät zur Bestimmung von Trockensubstanz und Aschegehalt in Proben. Sie eignet sich für Anwendungen in der Rohstoffgewinnung, Herstellung, Verarbeitung, Lagerung, Handel, Forschung und Recycling. Mit einer maximalen Einwaage von 200 g und einer hohen Auflösung von 0,001 g ermöglicht der Feuchtebestimmer exakte Messungen des Feuchtigkeitsge-

halts sowie des Glührückstands. Der Feuchtebestimmer arbeitet nach dem Prinzip der Trocknung und Veraschung bei gleichzeitiger Gewichtsmessung. Während des Trocknungsprozesses wird der Gewichtsverlust kontinuierlich erfasst und in Prozent der Gesamtmasse angezeigt.

### ISO cal option

- » Wägebereich: 200 g
- » Probengewicht: Min. 10 g
- » Probenvolumen: max. 95 cm<sup>3</sup>
- » Waagschale innen: Ø 105 / 115 mm
- » Heiztemperatur einstellbar: 105 ... 600 °C
- » Strahlerleistung: 375 W
- » Zeiteinstellung: 1 ... 180 min
- » PreFlash einstellbar bis 180°C
- » Menüsperre
- » mit eingebautem Drucker
- » mit Timer und Abschaltautomatik



## ANWENDUNG



## TECHNISCHE DATEN

Wägebereich	200 g
Messbereich [Max]	0,001 g
Auflösung [d]	0,001 g
Genauigkeit	0,001 g

### Allgemeine technische Daten

Messfunktionen	% Feuchte, % Trockenmasse, % Feuchte ATRO, % Glührückstand, % Restgewicht / kg Restgewicht, % Glührückstand
Display Typ	LCD mit Beleuchtung
Displaygröße	4 Zoll
Schnittstelle	USB, RS232
Heiztemperatur	105 ... 600 °C
Menüsprache	Englisch (US), Deutsch, Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	230V AC   50 Hz
Steckertyp	Schutzkontaktstecker
Betriebsbedingungen	10 ... 40 °C, 0 ... 90 % r. F.
Lagerbedingungen	10 ... 40 °C, 0 ... 90 % r. F.
Abmessungen (L x B x H x T)	380 x 380 x 330 x 280 mm
Weitere Abmessungen	Schalengröße innen: Ø 105 / 115 mm Schalenhöhe innen: 9 mm
Gewicht	8600 g

### Weitere Modelle:

PCE-UX 3011	Standard, 40 - 180 °C, Einwaage 220 g,
PCE-UX 3011G	für Kläranlagen, 40-180 °C, Einwaage 220 g, Glührückstandsbestimmung, PreFlash
PCE-UX 3011Q	Hochtemperatur, 105 °C - 360 °C, Einwaage 220 g
PCE-UX 3011HQ	Hochtemperatur, 105 °C - 600 °C, Einwaage 200 g,



Änderungen vorbehalten

## PCE-UX 3031

### Speziell für die Gipsuntersuchung / Wägebereich 220 g

Unsere Feuchteanalysatorwaage ist ein hochpräzises Gerät, das speziell für die Gipsuntersuchung entwickelt wurde. Mit einer maximalen Einwaagekapazität von 220 g und einer Messauflösung von 0,001 g ermöglicht sie exakte und zuverlässige Feuchtemessungen. Die Waage arbeitet nach dem Prinzip der Trocknung bei gleichzeitigem Wiegen. Während der Trocknung wird der Gewichtsverlust

kontinuierlich erfasst und in Prozent der Gesamtmasse angezeigt. Die Feuchteanalysatorwaage verfügt über zwei einstellbare Heiztemperaturbereiche: 40 °C ... 180 °C und 105 °C ... 360 °C – die durch zwei leistungsstarke Heizstrahler ermöglicht werden: einen 250 W-Infrarotstrahler und einen 375 W-Quarzstrahler.

### ISO cal option

- » Wägebereich: 220 g
- » Probengewicht: Min. 4 g
- » Probenvolumen: Max. 95 cm<sup>3</sup>
- » Waagschale innen: Ø 105 / 115 mm
- » Heiztemperatur einstellbar: 40 ... 180 °C
- » Strahlerleistung: 250 W / 375 W
- » Zeiteinstellung: 1 ... 180 min
- » Menüsperre



## ANWENDUNG



## TECHNISCHE DATEN

Feuchte absolut	
Messbereich	0 ... 100 %
Auflösung	0,01 %
Genauigkeit	0,01
Wägebereich	
Messbereich [Max]	220 g
Auflösung [d]	0,001 g
Genauigkeit	0,001 g
Allgemeine technische Daten	
Ausgänge	V24
Messfunktionen	% Feuchte, % Trockenmasse, % Feuchte ATRO, g
Restgewicht / kg, Restgewicht	
Display Typ	LCD mit Beleuchtung
Displaygröße	4 Zoll
Schnittstelle	USB, RS232
Heiztemperatur 1	40 ... 180 °C
Heiztemperatur 2	105 ... 360 °C
Mindestlast [Min]	4 g
Menüsprache	Deutsch, Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	230V AC   48/63 Hz
Steckertyp	Schutzkontaktstecker
Betriebsbedingungen	10 ... 40 °C, 0 ... 90 % r. F.
Lagerbedingungen	10 ... 40 °C, 0 ... 90 % r. F.
Abmessungen (L x B x H x T)	380 x 380 x 440 x 280 mm
Weitere Abmessungen	Schalengröße innen: Ø 105 / 115 mm
Schalenhöhe innen: 9 mm	
Gewicht	8300 g

### Weiteres Modell:

PCE-UX 3031D mit eingebautem Drucker



Änderungen vorbehalten

# FEUCHTEMESSUNG FEUCHTEBESTIMMERWAAGE

## PCE-UX 3081WQ

### Für leichte und voluminöse Materialien / Wägebereich 400 g/ Heiztemperatur einstellbar

Unsere Feuchtebestimmer wurde speziell für leichte und voluminöse Materialien entwickelt. Sie verfügt über eine außergewöhnlich große Trocknungsschale und eignet sich für Anwendungen in den Bereichen Rohstoffgewinnung, Produktion, Verarbeitung, Forschung und Recycling. Mit einer maximalen Einwaagekapazität von 400 g, einem Volumen von 360 cm<sup>3</sup> und einer hohen Messauflösung von 0,001 g

ermöglicht die Feuchtebestimmer präzise und zuverlässige Feuchtemessungen. Die Waage arbeitet nach dem Prinzip der Trocknung bei gleichzeitigem Wiegen: Der Gewichtsverlust wird kontinuierlich erfasst und als prozentualer Anteil der Gesamtmasse angezeigt. Ausgestattet mit einer Strahlerleistung von 2 x 400 W und einer einstellbaren Heiztemperatur von 105 °C bis 360 °C.

### ISO cal option

- » Wägebereich: 400 g
- » Probengewicht: Min. 20 g
- » Probenvolumen: Max. 360 cm<sup>3</sup>
- » Waagschale innen: 230 x 97 mm / 243 x 111 mm
- » Heiztemperatur einstellbar: 105 ... 360 °C
- » Strahlerleistung: 2 x 400 W
- » Zeiteinstellung: 1 ... 180 min
- » Menüsperre



## ANWENDUNG



## TECHNISCHE DATEN

Feuchte absolut  
Messbereich 0 ... 100 %  
Auflösung 0,01 %  
Genauigkeit 0,01%

Wägebereich  
Messbereich [Max] 400 g  
Auflösung [d] 0,001 g  
Genauigkeit 0,001 g

Allgemeine technische Daten  
Messbare Materialien alle temperaturunempfindlichen Materialien bis 360 °C, Messingspäne, Stahlspäne, Titanspäne

Ausgänge  
Messfunktionen % Feuchte, % Trockenmasse, % Feuchte ATRO, g  
Restgewicht / kg, Restgewicht  
Display Typ LCD mit Beleuchtung  
Displaygröße 4 Zoll  
Schnittstelle USB, RS232  
Heiztemperatur 105 ... 360 °C  
Mindestlast [Min] 20 g  
Menüsprache Deutsch, Englisch (US), Englisch (GB)  
Schutzklasse (Gerät) IP20  
Spannungsversorgung 230V AC | 48/63 Hz  
Steckertyp Schutzkontaktstecker  
Betriebsbedingungen 10 ... 40 °C, 0 ... 90 % r. F.  
Lagerbedingungen 10 ... 40 °C, 0 ... 90 % r. F.  
Abmessungen (L x B x H x T) 440 x 440 x 240 x 330 mm  
Weitere Abmessungen Schalengröße innen: 230 x 97 mm / 243 x 111 mm  
Schalenhöhe innen 17 mm  
Gewicht 13200 g

### Weiteres Modell

PCE-UX 3081

Heiztemperatur

Messbare Materialien

40 ... 200 °C  
Alle leichten, voluminösen Materialien  
Holzspäne und -fasern  
Pellets  
Gräser, Stroh und Heu  
Futtermittel  
Silage  
Tabakblättereblätter  
GFK, Granulate  
Pulver usw. ≤ 1 % Feuchte



PCE-UX 3081

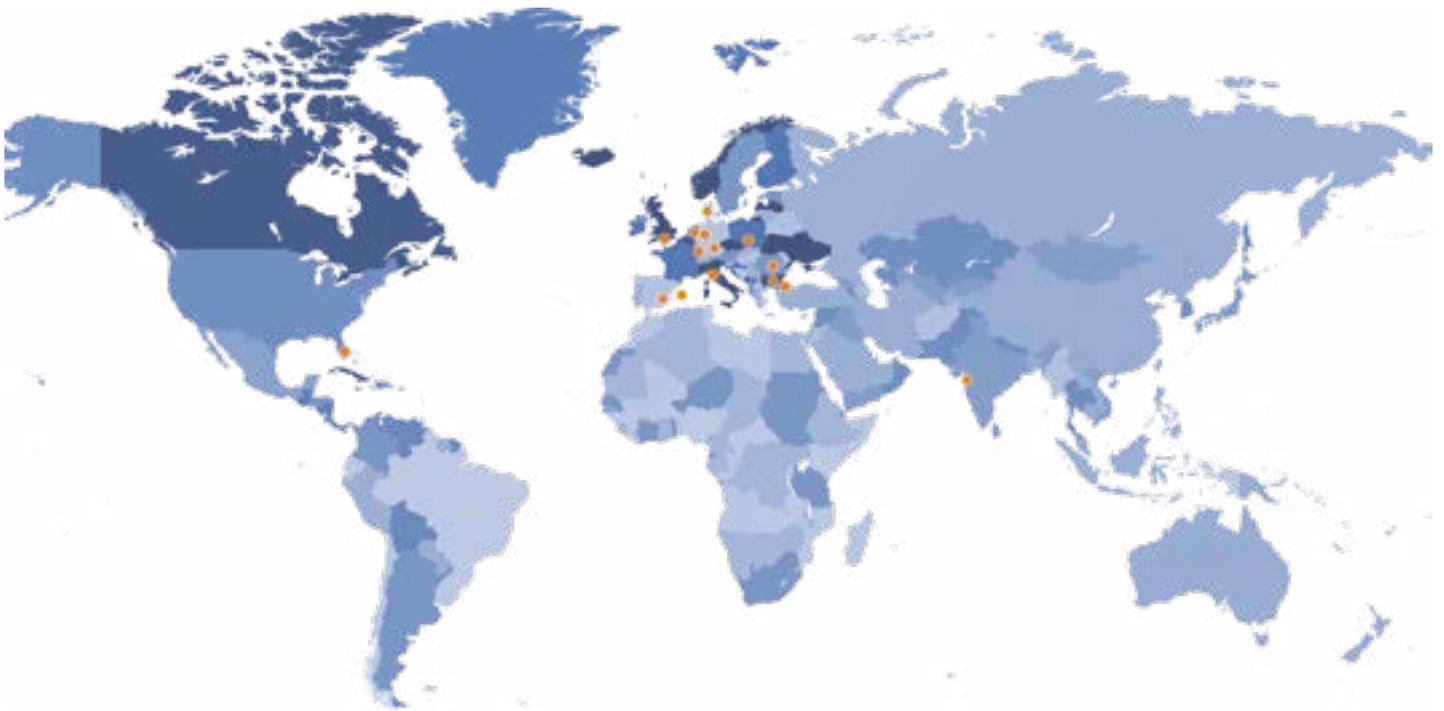


Änderungen vorbehalten

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