



Bodenwaage PCE-TP...E - Serie (M Klasse III)

Eichfähige Bodenwaage bis 6000 kg, Auflösung ab 0,1 kg, bidirektionale RS-232 Schnittstelle, IP 67 Schutzklasse der Wägezellen, sehr robuste Ausführung, Stückzählfunktion, Taragewicht speicherbar, Stückzählfunktion, in Zählsystem integrierbar, inkl. Eichung

Die Bodenwaage wird geeicht geliefert und ist durch seine Massivbauweise für den stationären Einsatz vorgesehen. Durch die robuste Ausführung und die große Plattform ist diese geeichte Bodenwaage besonders gut zur Wiegung großer Objekte geeignet. Die geeichte Bodenwaage ist aus lackiertem Stahl gefertigt und je nach Wiegekapazität in unterschiedlichen Plattformgrößen erhältlich. Optional sind für die Wiegebrücke Auffahrampen erhältlich. Die geeichte Wägedaten können auf dem externen Display sehr gut abgelesen werden (Kabellänge 3m). Das Anzeigegerät kann auf einem Tisch aufgestellt oder an der Wand befestigt werden, optional kann auch ein Edelstahl Stativ bestellt werden. Die integrierte RS-232 Schnittstelle erlaubt einen bidirektionalen Datentransport von der Bodenwaage zum PC und ermöglicht Programmieren eine vielseitige Systemintegration. Eine weitere Systemintegration ermöglicht der optional erhältliche 4-20 mA Analogausgang oder die Grenzwertfunktion. Ein direkter Druckeranschluss ist über die RS-232 Schnittstelle auch möglich. Funktionen wie Autotara, Stückzählfunktion, das Speichern eines festen Taragewichtes ermöglichen eine große Arbeitserleichterung. Die komplette Übersicht aller Bodenwaagen von PCE Instruments sehen Sie [hier](#). Sollten Sie weitere Fragen zu der Bodenwaage haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder rufen unsere Hotline an: **01805 976 990***. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich der Wiegebrücke oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#) der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).



Funktionen der Bodenwaage

- Toleranzermittlung Gewicht min / ok / max
- Durchschnittliche Gewichtsermittlung
- mehrere Wiegungen Summieren
- Prozent % Vergleichswiegung
- Filter (Reaktionszeit) einstellbar
- Tierwägungsfunktion
- Stückzählfunktion
- Ein Tarawert speicherbar
- max. / min. Wiegung
- Rezepturmischwiegung
- einstellbare bidirektionale RS-232 Schnittstelle
- Druckersprachen Line Mode und EPL2
- einstellbare Automatische Abschaltung
- Brutto / Netto Taste am Display
- kurzzeitig erhöhte Ablesbarkeit möglich
- Menü frei einstellbar
- Wartungsfreie Komponenten
- Optional: USB, LAN oder 4-20 mA



Technische Daten

	max. Wiegebereich der Bodenwaage
PCE-TP 300E	300 kg
PCE-TP 600E	600 kg
PCE-TP 1500E	1500 kg
PCE-TP 2000E	2000 kg
PCE-TP 3000E	3000 kg
PCE-TP 6000E	6000 kg

	Auflösung / Eichwert der Bodenwaage
PCE-TP 300E	0,1 kg
PCE-TP 600E	0,2 kg
PCE-TP 1500E	0,5 kg
PCE-TP 2000E	1 kg
PCE-TP 3000E	1 kg
PCE-TP 6000E	2 kg



Abmessung Plattform

PCE-TP 300E	1000 x 1000 x 85 mm
PCE-TP 600E	1000 x 1000 x 85 mm
PCE-TP 1500E	1000 x 1000 x 85 mm
PCE-TP 2000E	1500 x 1500 x 112 mm
PCE-TP 3000E	1500 x 1500 x 112 mm
PCE-TP 6000E	1500 x 2000 x 112 mm

Allgemein

Eichung	eichfähig nach Klasse M III (geeicht geliefert)
Tarierbereich	über den vollen Wiegebereich
Einschwingzeit	<4 s
Display	kontrastreiches LED
Wiegeeinheiten	kg / Stk. / %
Schnittstelle	Serielle RS-232 (bidirektional)
Rampe	optional
Kalibrierung	extern (nicht bei der geeichten Bodenwaage)
Einsatztemperatur	-10°C ÷ +40°C
Stromversorgung	~230V 50Hz 8VA
Schutzart Wiegezellen	IP 67

Gewicht der Bodenwaage

1000 x 1000 x 85 mm	ca. 140 kg
1500 x 1500 x 112 mm	ca. 210 kg
1500 x 2000 x 112 mm	ca. 300 kg

Lieferumfang der Bodenwaage:

1 x Bodenwaage geeicht, 1 x Display, 1 x Wand- / Tisch- Halterung, 1 x Anleitung

optionale Sonderfunktionen der PCE-TP...E Bodenwaage

Zeit und Datum:

Möchten Sie den Ausdruck der Wiegedaten mit Zeit und Datum versehen, so besteht die Möglichkeit die geeichte Bodenwaage mit einer internen Uhr auszurüsten.

Analogausgang / Anlogschnittstelle 4-20mA:

Wenn Sie Ihre geeichte Bodenwaage mit einem Analogausgang ausrüsten, können Sie die Waage zu Steuerungs- und Warnaufgaben einsetzen, wenn diese gewichtsabhängig sind. Die geeichte Bodenwaage wird Ihnen das im Display angezeigte Gewicht in mA umwandeln, wobei wir uns immer zwischen 4mA und 20mA bewegen. 4mA steht für 0 kg (keine Belastung). 4mA aus dem Grund um im Falle eines Ausfalls (keine mA) auf eine Störung aufmerksam zu machen. Die 20mA werden dann bei der max. Belastung freigesetzt. Die mA Zahl können Sie dann an Steuerungsrelais anschließen und je nach Einsatzgebiet z.B. für Dosieranlagen einsetzen.



Grenzwertwiegung inkl. Steuerung - Schnittstelle:

Diese Funktion erlaubt es Ihnen günstig und effektiv, die geeichte Bodenwaage als Prüforgan zu etablieren. Sie bekommen die Möglichkeit zwei Grenzen, eine obere und eine untere Grenze, zu setzen. Außerdem wird die geeichte Bodenwaage mit einer Steuerungsschnittstelle ausgestattet so dass Sie mit Hilfe der Grenzwerte und der Schnittstelle drei unterschiedliche Stromkreisläufe schalten können. Die Freischaltung der 3 Stromkreisläufe kann als Impuls oder Dauerimpuls von Ihnen bestimmt werden. Wichtig für das Steuern von Signallampen oder Signalhörnern.
 Beispiel: Sollten die erste Grenze nicht erreicht sein so wird Ihnen die Signalampel gelb leuchten und Signalisiert Ihnen mehr auf die geeichte Bodenwaage aufzulegen. Wird die untere Grenze überschritten so kann Ihnen die Signalampel grünes Licht zeigen um Sie an das korrekte Gewicht zu erinnern. Sollte die obere Grenze überschritten sein so kann Ihnen die Signalampel ein rotes Licht zeigen was Sie dazu veranlassen könnte, das zuviel Verpackte wieder abzupacken.

optional erhältliches Zubehör

Stativ: PCE-M-STATIV

Das Display, der Bodenwaage, ist mit einer Universalhalterung versehen was Ihnen die Möglichkeit gibt das Display sicher an der Wand, auf dem Tisch oder auf dem optional erhältlichen ca. 80 cm hohen Edelstahl Stativ zu montieren.



Rampe:

eine Auffahrrampe für die Bodenwaage aus lackiertem Stahl. Je nach Bodenwaage in unterschiedlichen Abmessungen erhältlich.
 PCE-M-Ramp-1: 1000 x 1000 x 105 mm
 PCE-M-Ramp-2: 1500 x 1000 x 105 mm



Software-Paket PCE-SOFT-SC

Deutschsprachige Software der Bodenwaage, inkl. RS-232 Datenkabel. Die Software dient zur Übertragung der Wiegeergebnisse mit Uhrzeit / Datum zum Computer. Die Daten werden dann in einer TXT Datei gespeichert. Wenn Sie aber eine USB - Schnittstelle am Computer oder Laptop haben, müssen Sie einen USB-Adapter benutzen.



Software-Paket PCE-ProCell

Die Software der Bodenwaage läuft im Hintergrund und dient zur Übertragung der Wiegedaten in Systeme wo eine Tastatureingabe möglich ist wie z.B. Excel, UPS, Word, DHL, SAP uvm. da eine Tastatureingabe durch die Software simuliert wird. Wenn Sie eine USB - Schnittstelle am Computer oder Laptop haben, müssen Sie einen USB-Adapter benutzen.



RS-232-USB-Adapter

Standardmäßig werden die Software-Pakete der Bodenwaage mit RS-232-Datenkabel geliefert. Wenn Sie die Messdaten zum Laptop oder irgendeinem anderen tragbaren Speichermedium übersenden möchten, benötigen Sie diesen USB-Adapter (inklusive Treiber- Software).



Drucker Thermopapier

Zum direkten Ausdruck der Ergebnisse aus der Bodenwaage (z.B. zur Dokumentation der Wiegedaten). Die Auslieferung des Druckers erfolgt inklusive RS-232-Druckerkabel und 240 V-Netzadapter, die Papierbreite beträgt 112 mm.



Label-Drucker (für Klebe-Etiketten)

Die Bodenwaage mit dem Drucker ermöglicht den direkten Ausdruck der Wiegeergebnisse auf selbstklebenden Etiketten. Die Auslieferung des Druckers erfolgt inklusive RS 232 Druckerkabel und 230 V-Netzadapter, die Breite der Etiketten ist variabel einstellbar max. 50mm.



Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Bodenwaage":

- [Bodenwaage PCE-RS Serie](#)
(Bodenwaage mit optionalen Auffahrrampen, Wiegebereich bis 1500 kg, Ablesbarkeit ab 0,1 kg)
- [Bodenwaage PCE-EP E Serie](#)
(Plattformgröße 1500 x 2000 mm, Wiegebereich bis 5000 kg, Auflösung ab 1 kg, RS-232)
- [geeichte Bodenwaage PCE-TP Serie](#)
(geeicht, Wiegebereich bis 2000 kg, Eichwert ab 0,1 kg, Summier Funktion, RS-232 Schnittstelle)
- [geeichte Bodenwaage PCE-TP...SST Serie](#)
(Edelstahl, IP 67, Wiegebereich bis 2000 kg, Auflösung ab 0,1 kg, inkl. einer Auffahrrampe)

