

## Eichfähige Plattformwaage der PCE-PM Serie (M Klasse III) eichfähig, große Plattform, robust, edel, RS-232 Schnittstelle, direkt verwendbar in Kombination mit Versand-Software von DHL oder GLS

Bei der Eichfähigen Plattformwaage PCE-PM handelt es sich um eine edle eichfähige Industriewaage mit einem sehr robusten Unterbau aus lackiertem Stahl und einer stabilen Edelstahlplattform. Das Bedienterminal ist an ein verstärktes Stativ der Plattformwaage montiert und somit auch für den rauen Einsatz bestens geeignet. Mit der Eichung ist diese Plattformwaage als Handelswaage zugelassen. Die Eichung der Plattformwaage erfolgt im Eichamt nach der Handelsklasse M III. Ein sehr großer Vorteil der Plattformwaage der PCE-PM Serie ist die Standard-RS-232-Schnittstelle. Diese Schnittstelle ist bereits auf die Versand Software der Logistikdienstleister GLS und DHL konfiguriert, und erlaubt Ihnen die Plattformwaage schnell und einfach, direkt an die vorhandene Versand Software anzuschließen (bitte bei Verwendung einer Versand-Software das optional im Zubehör erhältliche Schnittstellenkabel mitbestellen). Wenn Sie das Gerät nicht für den Einsatz in Kombination mit der Versand-Software von GLS oder DHL einsetzen möchten, aber trotzdem die Wiegedaten zum PC senden und verarbeiten möchten, können Sie das optional erhältliche Software-Kit bestellen. Dieses erlaubt die Datenübertragung zu einem PC, wo Sie die Wiegedaten mit Zeit, Datum und Gewicht, speichern und verarbeiten können. Die Stückzahlen bei der Stückzählung können ebenfalls von der Plattformwaage über die Software ausgewertet werden was für eine Inventur sehr Hilfreich ist. Weitere Stärken dieser Plattformwaagen liegen in der Vielzahl der Optionen. So können wir auf Wunsch die Waagen mit Analog-Schnittstelle ausrüsten wo Sie je nach Bedarf 4-20mA oder 0-10V bekommen können. Oder wir rüsten die Waage mit Grenzwerten und einer Steuerungsschnittstelle aus. (mehr Informationen zu den Möglichkeiten der Waage finden Sie unten.) Die Paketwaage ist selbstverständlich auch als nicht geeichte Waage in Betrieben einsetzbar. So bieten wir zum Beispiel für die Plattformwaage ein ISO-Zertifikat als Zubehör an. Dieses Kalibrierzertifikat bescheinigt die Rückführbarkeit der Messwerte auf nationale Normale und dient so zum Einhalten Ihrer ISO. Hier sehen Sie eine sehr preiswerte aber nicht eichfähige [Plattformwaage](#).

- Stückzählfunktion, mit Referenzstückzahlen von z.B. 5 oder 50 Stück
- automatische Nullstellungsfunktion
- Tara über den vollen Bereich
- 4 Stück einstellbare Fußschrauben
- Libelle zum exakten Ausrichten
- schnelle Einschwingzeit
- Plattform aus Edelstahl
- robuster Unterbau aus Stahl (lackiert)
- RS-232 Datenschnittstelle
- Eichung nach Handelklasse M III möglich
- ISO-Zertifikat erhältlich (z.B. zum Einhalten Ihrer DIN ISO 9000)
- viele Sonderfunktionen möglich



Plattformwaage PCE-PM inkl. Stativ





Direkt verwendbar mit Versand-Software von:



## Technische Daten

Modell der Plattformwaage	Wägebereich	Ablesbarkeit	Eichwert	Mindestlast	Nettogewicht	Wägeplatte [mm]
	<b>max</b> [kg]	<b>d</b> [g]	<b>e</b> [g]	<b>min</b> [g]	ca. [kg]	
PCE-PM 6	6	2	2	40	4	300 x 300
PCE-PM 15	15	5	5	100	12	300 x 300
PCE-PM 32	30	10	10	200	17	400 x 400
PCE-PM 62	60	20	20	400	17	400 x 400
PCE-PM 150	150	50	50	1000	27	600 x 500
PCE-PM 300	300	100	100	2000	27	600 x 500
Eichklasse	III					
Stückzählfunktion	mit Referenzstückzahlen von z.B. 5, 10 oder 50 Stück					
Mindeststückgewicht bei Stückzählung	PCE-PM 6	PCE-PM 15	PCE-PM 32	PCE-PM 62	PCE-PM 150	PCE-PM 300
	1 g	2 g	5 g	10 g	25 g	50 g
Plattformhöhe	145 mm					
Gesamtabmessung	PCE-PM 6 / 15: 300 x 440 x 415 mm PCE-PM 32 / 62: 400 x 510 x 740 mm PCE-PM 150 / 300: 600 x 650 x 740 mm					
Anzeigegerät	280 x 190 x 96 mm					
Ziffernhöhe	14 mm / LED					
Schnittstelle	RS-232					
Software	optionales Zubehör					
Einschwingzeit	ca.2 Sekunden					





Arbeitstemperaturen	-10 ... +40 °C
Schutzklasse	IP 54
Stromversorgung	~230V 50Hz 8VA / =12V 500mA

### Lieferumfang

1 x Plattformwaage PCE-PM (je nach Modell), 1 x Netzteil, 1 x Stativ / Wandhalter für das Display und Bedienungsanleitung

### Sonderfunktionen der PCE-PM Plattformwaage optional erhältlich:

#### Akku / Batteriebetrieb:

Möchten Sie Ihre Plattformwaage mobil einsetzen, können wir diese mit einem Akku ausrüsten. (Nachrüstung des Akkus nicht möglich). Die Plattformwaage erhält dann ein Akku 6V/12Ah mit 12V Netzanschluss und ein stromsparendes LCD Display um möglichst lange mit dem Akku arbeiten zu können. Die Arbeitszeit des Akkus beläuft sich auf ca. 50 Stunden, und kann direkt an der Waage nachgeladen oder aus der Waage entfernt und an einem anderen Standort geladen werden.

#### ohne Stativ:

Sollte Sie das Stativ stören so besteht die Möglichkeit die Plattformwaage ohne Stativ zu erhalten. Das Display erhält dann eine Halterung für eine Stabile Tisch- bzw. Wandposition. Das Leitungskabel der Plattformwaage ist standardmäßig ca. 1,5m lang. In diesem Fall können wir auf Wunsch das Leitungskabel auf bis zu 3m verlängern.

#### Größe der Wiegeplattform:

Folgende Plattformgrößen haben wir für Sie zu Auswahl  
Beachten Sie bitte die Standardgrößen der jeweiligen Plattformwaagen.

- 400 mm x 400 mm
- 400 mm x 500 mm
- 600 mm x 500 mm
- 800 mm x 800 mm (LKW Anlieferung nötig)

#### Drucker:

Sie haben die Möglichkeit an die Plattformwaagen einen Thermo-Label Drucker mit selbstklebenden Etiketten anzuschließen. Diese sollte bei der Bestellung angegeben werden da dafür zusätzliche Konfiguration der Plattformwaage notwendig ist. Für den PCE-BP 1 Thermodrucker ist keine Konfiguration notwendig.

#### Zeit und Datum:

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

#### zusätzliche RS-232 Schnittstelle:

Unsere Plattformwaagen sind mit einer RS-232 Schnittstelle ausgerüstet. Sollten Sie aber unsere Plattformwaage gleichzeitig an einen PC und an einen Drucker anschließen wollen so empfehlen wir Ihnen eine zweite RS-232-Schnittstelle die das lästige Umstecken der Kabel verhindert.

#### Analogausgang / Analogschnittstelle 4-20mA:

Wenn Sie Ihre Plattformwaage mit einem Analogausgang ausrüsten, können Sie die Waage zu Steuerungs- und Warnaufgaben einsetzen, wenn diese gewichtsabhängig sind. Die Plattformwaage 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.



### Analogausgang / Anlogschnittstelle 0-10V:

Nicht so weit verbreitet wie der 4-20mA Analogausgang jedoch von der Funktion und für die Art der Anwendung gleich, bis auf die Möglichkeit der Störungsmeldung da bei 0 kg, 0V herausgegeben werden und bei der max. Belastung 10V.

### Grenzwertwiegung incl. Steuerung-Schnittstelle:

Diese Funktion erlaubt es Ihnen günstig und effektiv, die Plattformwaage als Prüforgan zu etablieren. Sie bekommen die Möglichkeit zwei Grenzen, eine obere und eine untere Grenze, zu setzen. Außerdem wird die Plattformwaage 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 Signalampeln oder Signalhörnern.

Beispiel: Sollten die erste Grenze nicht erreicht sein so wird Ihnen die Signalampel gelb leuchten und signalisiert Ihnen mehr auf die Plattformwaage 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 zu viel Verpackte wieder abzapacken.

### Dauerbelastung:

Durch die hohe Qualität unserer Plattformwaagen und einer Sonderfunktion für Dauerbelastung ermöglichen wir Ihnen, selbst nach An- und Abschalten der Plattformwaage, immer das aktuelle Gewicht zu ermitteln. Somit ideal für z.B. Füllstandkontrolle im Fasslager. Weiter Funktionen wie z.B. Signale und Steuerung bei Erreichen bestimmter Grenzwerte sind kein Problem (siehe oben).

## Erhältliches Zubehör für die Plattformwaage der PCE-PM Serie:

### Signalhorn:

Sollten Sie Ihre Plattformwaage mit der Grenzwertfunktion ausgerüstet haben, besteht die Möglichkeit das überschreiten der Grenzwerte durch ein Signalhorn zu betonen. Das Signalhorn ertönt mit ca. 90dB und sollte die Umgebungsgeräusche übertönen.



### Signalampel:

Mit dieser Signalleuchte können Sie die Grenzbereiche für alle sichtbar machen um die Unachtsamkeit des Personals auszuschließen. Ist das Gewicht unter der Untergrenze leuchtet eine gelbe Lampe, zwischen der Unter- und Obergrenze leuchtet eine grüne Lampe und beim überschreiten der Obergrenze leuchtet eine rote Lampe.

### Eichung (Eichschein) Klasse M III

Eine Eichung (**Ersteichung**) kann **nur bei** einer **Erstbestellung** durchgeführt werden. Nach einer amtlicher Eichung darf eine Plattformwaage nicht mehr mit einem externen Kalibriergewicht kalibriert werden. Eine Ersteichung hat eine Gültigkeit von zwei Jahren, danach muss die Waage jährlich nachge Eichung werden.



### ISO-Zertifikat

Z.B. zur Einhaltung Ihrer DIN ISO 9000. Hierzu senden wir die Plattformwaage in ein unabhängiges Kalibrierlabor. In Ihrem Namen wird dort die Waage auf Herz und Nieren überprüft und gegebenenfalls neu justiert. Die Messwerte, die Seriennummer und Sie als Auftraggeber werden in dem Zertifikat festgehalten.



### RS-232-Kabel

das RS-232-Kabel ist 3m lang und für den Einsatz der Plattformwaage mit einem PC z.B. für die Versandsoftware von DHL oder GLS sehr wichtig.



### Software-Kit

Das Software-Kit besteht aus einem RS-232-Datenkabel und der Software zum Übertragen, Verarbeiten, Auswerten, Abspeichern sowie Ausdrucken der Wiegeergebnisse der Plattformwaage. Die Daten werden in txt. Datei gespeichert und könne dann beliebig exportiert und bearbeitet werden wie z.B. einzelne Wiegewerte aufsummieren, Chargennummern und Uhrzeit / Datum hinterlegen. Sollte Ihre PC bzw. Ihr Laptop nur über eine USB-Schnittstelle verfügen, benötigen Sie den folgenden Adapter.



### USB-Adapter

Hier handelt es sich um einen Adapter von RS-232-Schnittstelle (D-Sub, 9-polig) auf USB. Viele Computer verfügen heute nur noch über USB-Schnittstellen, hier ist der Adapter unerlässlich.

- einfache Installation
- plug and play fähig
- benötigt keinen Interrupt (IRQ)



### Thermo-Papier-Drucker

Für den direkten Ausdruck der Wiegeergebnisse (z.B. Dokumentation). Die Auslieferung des Druckers erfolgt inklusive RS 232 Drucker kabel und 230 V-Netzadapter, die Breite des Thermopapiers beträgt 110mm. 1 Rolle ist im Lieferumfang des PCE-BP 1 Thermodruckers.



### Label-Drucker (für Klebe-Etiketten)

Für den direkten Ausdruck der Ergebnisse (z.B. Dokumentation) auf selbstklebenden Etiketten. Die Auslieferung des Druckers erfolgt inklusive RS 232 Drucker kabel und 230 V-Netzadapter, die Breite der Etiketten ist variabel einstellbar max. 50mm.





Sollten Sie noch Fragen oder Anregungen haben so stehen wir gerne für Sie zur Verfügung.

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

- [Plattformwaage PCE-PB-Serie](#)  
(sehr günstig, mit externem Display, max. Wägebereiche 60 oder 150 kg, RS-232 ...)
- [Plattformwaage PCE-TS-Serie](#)  
(gehobene Ausstattung, Wägebereiche von 60 oder 150 kg, Jumbo-Display, RS-232 ...)
- [Plattformwaage PCE-PS 150MXL](#)  
(eichfähig, Waage mit großer Wägeplatte (900 x 500 mm), Wägebereich: 150 kg)
- [Plattformwaage PCE-SST](#) - Serie  
(Ganz-Edelstahlausführung IP 67, wasserdicht, Wägebereiche bis max. 60 kg, RS-232)
- [Plattformwaage KDQ](#) - Serie  
(eichfähig, zur statistischen Kontrolle gemäß CEE 76/211/EWG, Modelle bis 30 kg)
- [Plattformwaage PCE-BTS](#)  
(eichfähige Waage; Dual-Anzeige, Wägebereich max. 15 kg; RS-232)
- [Plattformwaage PCE-CBS](#)  
(eichfähige Waage zur Stückzählung kleiner Elemente, Bereich max. 15 kg, RS-232)
- [Plattformwaage PCE-IS](#) - Serie  
(nicht eichfähige sowie eichfähige Zählsysteme, Bereiche bis max. 300 kg, RS-232)

