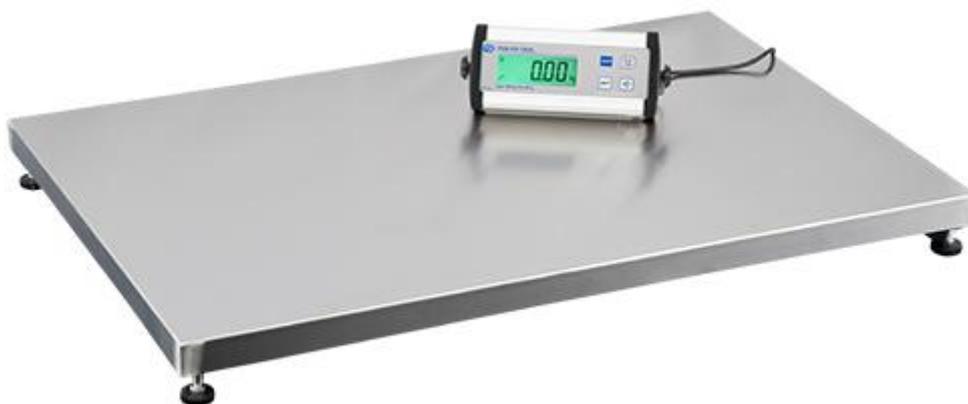




PCE Deutschland GmbH  
Im Langel 4  
D-59872 Meschede  
Deutschland  
Tel: 01805 976 990\*  
Fax: 029 03 976 99-29  
info@warensortiment.de  
www.warensortiment.de

## Bedienungsanleitung Plattformwaage PCE-PS...XL Serie

\*14 Cent pro Minute aus dem dt.  
Festnetz, max. 42 Cent pro Minute  
aus dem dt. Mobilfunknetz.



### Inhaltsverzeichnis

- 1. Einleitung**
- 2. Eigenschaften**
- 3. Allgemeine Beschreibung / Spezifikationen**
- 4. Funktionen**
- 5. Wägevorfahren**
  - 5.1 Einschalten der Waage
  - 5.2 Nullieren der Waage
  - 5.3 Trieren der Waage
  - 5.4 Wägung
- 6. Einstellung der Waage**
  - 6.1 Automatische Abschaltung
  - 6.2 Hintergrundbeleuchtung
  - 6.3 Auswählen der Einheiten
  - 6.4 Einstellen der Adresse
  - 6.5 Einstellen der Baudrate
  - 6.6 Einstellen der Parität
  - 6.7 Einstellen der Datenübertragung
  - 6.8 Einstellen der Holdfunktion
  - 6.9 Einstellen des Hold-Zeitlimits

## 1. Einleitung

Dieses Handbuch hilft dem Nutzer bei der Handhabung des Gewichtsanzeigergerätes und seiner verschiedenen Funktionsmodi, Tastenfunktionen und Displayanzeigen. Wenn im nachfolgenden Text der Verweis "Siehe Techn. Handbuch" gebraucht wird, bedeutet dies, dass es sich um eine erweiterte Funktion handelt, die nur von technisch versiertem Personal durchgeführt werden kann und deshalb im entsprechenden Technischen Handbuch erklärt wird.

Bitte führen Sie die Anweisungen zur Programmierung des Gewichtsanzeigergerätes sorgfältig durch. Eine Bedienung, die nicht den Anweisungen des Handbuches folgt, kann das korrekte Funktionieren der Waage beeinträchtigen.

Dieses Handbuch wurde so sorgfältig und exakt wie möglich erstellt. Über Anregungen zur Verbesserung würden wir uns freuen.



Jeder Versuch das Gerät zu reparieren oder verändern birgt für den Nutzer die Gefahr eines elektrischen Schlages und annulliert den Anspruch auf Garantie. Garantie besteht nur, wenn das GERÄT UNTER KEINEN UMSTÄNDEN VOM BENUTZER GEÖFFNET WURDE. Wenn ein Problem mit dem Gerät oder System auftritt, informieren Sie bitte den Hersteller oder Händler, von dem Sie das Gerät erworben haben.

Keine Flüssigkeiten über dem Gewichtsanzeigergerät ausgießen!

Gewichtsanzeigergerät nicht mit Lösungsmitteln reinigen!

Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung oder anderen Wärmequellen aussetzen!

Gewichtsanzeigergerät und Plattform in einer erschütterungsfreien Umgebung installieren!

**KAPITEL ZUR SPANNUNGSVERSORGUNG & INBETRIEBNAHME SORGFÄLTIG DURCHLESEN UND NACH ANWEISUNG HANDELN!**

Nicht im explosionsgefährdeten Bereich einsetzen!



Der durchgestrichene Mülleimer auf dem Produkt bedeutet, dass das Gerät separat entsorgt werden muss oder beim Neukauf eines gleichwertigen Gerätes zum Händler zurückgebracht werden kann. Die entsprechende, gesonderte Entsorgung zum Produktrecycling, hilft Umwelt- und Gesundheitsschäden zu vermeiden und unterstützt den Recyclingprozess der Materialien, aus denen das Gerät hergestellt ist. Die gesetzwidrige Entsorgung des Gerätes wird entsprechend der geltenden Verordnungen unter Strafe gestellt.

## 2. Eigenschaften

- einfachste Bedienung
- LCD-Display mit 25 mm Ziffern
- HOLD-Funktion
- RS-232 Schnittstelle
- optionales Software-Kit
- Bauhöhe nur 80 mm (nicht ausgefahrene FüÙe)
- kurze Einschwingzeit (3 s)
- Edelstahl Plattform

## 3. Allgemeine Beschreibung / Spezifikationen

Waagentyp	PCE-PS 75 XL	PCE-PS 150 XL
Wägebereich max.	75 kg	150 kg
Ablesbarkeit	20 g	50 g
Reproduzierbarkeit	60 g	150 g
Einschwingzeit	max. 3 s	
Funktionen	Hold-Funktion, Anzeige in kg oder lb, Überlastanzeige	
Datenschnittstelle	RS-232	
Software	optionales Zubehör	
Anzeige	25 mm LCD-Display an 2 m Kabel	
Abmessung Anzeige	225 x 95 x 55 mm	
Netzadapter	230 V / 50 Hz oder Batteriebetrieb mittels internem Akku	
Abmessungen der Plattform	600 x 900 x 40 mm	
Abmessungen gesamt	600 x 900 x 90 mm (mit ausgedrehten StandfüÙen)	
Gewicht	ca. 17 kg	

## 4. Funktionen



- Stabilisierungsanzeige
- Zeroanzeige
- Batterieanzeige

- Net: Tarieranzeige
- Hold: Holdanzeige

-  Ein bzw. Ausschalten der Waage
-  Senden der Daten / Hold Funktion
-  Einstellen der Einheiten
-  Trieren der Waage / Nullierung

## 5. Wägevorfahren

### 5.1 Einschalten der Waage

Stellen sie die Waage auf einen festen, geraden Untergrund und schalten diese mit Hilfe der „On/Off“ Taste ein. Die Waage zählt nun Rückwärts bis die Anzeige „0,00“ erscheint. Dieses stellt sicher das alle LCD Segmente richtig arbeiten.

### 5.2 Nullieren der Waage

Sollte die Waage nach dem Einschalten nicht direkt auf „0,00“ springen, drücken sie die „Tara/Zero“ Taste um die Anzeige auf „0,00“ zu setzen.

### 5.3 Trieren der Waage

Legen Sie das zu Trierende Gewicht auf die Wägeplattform und drücken Sie die „Tara/Zero“ Taste um dieses Gewicht zu Trieren. Dieses Gewicht wird nun als Taragewicht gespeichert und die Anzeige springt auf „0,00“. Im Display erscheint zusätzlich die Zeroanzeige. Wenn sie nun das Trierende Gewicht von der Waage abnehmen, wird Ihnen das Gewicht als negativer Wert angezeigt und die Trieranzeige erscheint im Display. Drücken sie die „Tara/Zero“ Taste noch einmal um diese Funktion zu verlassen. Im Display wird nun wieder „0,00“ und die Zeroanzeige angezeigt.

### 5.4 Wägung

Wenn die Waagenanzeige auf „0,00“ steht, legen sie das zu wiegende Objekt auf die Wägeplattform. Das Gewicht wird nun im Display angezeigt. Nun können sie durch drücken der „Unit“ Taste die Einheiten ändern (kg/lb/oz/lb:oz).

## 6. Einstellung der Waage

Schalten sie die Waage aus. Halten sie die „Tara/Zero“ Taste gedrückt und schalten die Waage ein. Lassen sie die „On/Off“ Taste los, nach ca. 3 Sekunden kommen sie in den Einstellmodus. Durch drücken der „Unit“ Taste können sie zwischen den nachfolgenden Einstellungen wählen. Durch drücken der Print/Hold“ Taste können sie den Einstellmodus verlassen.

### 6.1 Automatische Abschaltung

Im Display erscheint die Anzeige „Proff“ oder „Pron“. Standardeinstellung ist hier „Proff“. Durch drücken der „Tara/Zero“ Taste können sie nun zwischen „on“ bzw. „off“ wählen. Wählen sie die Einstellung „on“ schaltet sich die Waage automatisch nach zwei Minuten, ohne Gebrauch oder Belastung, aus. Sollte sich ein Gewicht auf der Plattform befinden tritt diese Funktion nicht in Kraft.

## 6.2 Hintergrundbeleuchtung

Im Display erscheint die Anzeige „BLX“. Drücken sie die „Tara/Zero“ Taste um Hintergrundbeleuchtung einzustellen. Wählen sie Funktion 1 um diese zu deaktivieren. Wählen sie Funktion 2 um diese zu aktivieren oder wählen sie Funktion 3 um die automatische Hintergrundbeleuchtung zu aktivieren. Dieses bedeutet das die Hintergrundbeleuchtung bei nicht belasteter Plattform deaktiviert ist und bei Belastung automatisch aktiviert. Wird die Belastung von der Plattform entfernt, bleibt die Hintergrundbeleuchtung noch für 15 Sekunden aktiviert. Zur Bestätigung der Einstellung drücken sie die „Unit“ Taste.

## 6.3 Auswählen der Einheiten

Im Display erscheint „On/Kg“. Hier können sie auswählen welche Einheiten im Wägemodus, durch drücken der „Unit“ Taste, verfügbar sind. Drücken sie die „Tara/Zero“ Taste um zwischen „on“ oder „off“ und die „Unit“ Taste um zwischen den Einheiten zu wählen.

## 6.4 Communication Address

Im Display erscheint „Add1“. Hier können sie die Communication address zu Versendung der Daten via RS232 Schnittstelle einstellen. Wählen sie durch drücken der „Tara/Zero“ Taste zwischen den Optionen „Add0“ bis „Add25“ aus und bestätigen sie Ihre Auswahl mit der „Unit“ Taste.

## 6.5 Einstellen der Baudrate

Im Display erscheint „BPS“. Hier können sie die Übertragungsgeschwindigkeit der RS232 Schnittstelle einstellen. Sie haben drei Einstellmöglichkeiten („b2400“, „b9600“ und „b4800“). Durch drücken der „Tara/Zero“ Taste können sie zwischen diesen Möglichkeiten auswählen. Bestätigen sie Ihre Auswahl durch drücken der „Unit“ Taste.

## 6.6 Einstellen der Parität

Im Display erscheint „Par x“. Hier können sie die Bit rate und parity der RS232 Schnittstelle einstellen. Sie haben drei Einstellmöglichkeiten („Par1“, „Par2“ und „Par3“). Standardeinstellung ist hier „Par1“.

**Par1** → 8 bits no parity

**Par2** → 7 bits even parity

**Par3** → 7 bits odd parity

Wählen sie durch drücken der „Tara/Zero“ Taste Ihre Einstellung aus und bestätigen sie diese Einstellung durch drücken der „Unit“ Taste.

## 6.7 Einstellen der Datenübertragung

Im Display erscheint „trn x“. Hier können sie die Form der Datenausgabe einstellen. Sie haben drei Einstellmöglichkeiten („trn 1“, „trn 2“ und „trn 3“). Standardeinstellung ist hier „trn 1“.

**trn1** → Keine Datenübertragung

**trn 2** → Kontinuierliche Datenübertragung

**trn 3** → Datenübertragung durch drücken der „Print“ Taste

Wählen sie durch drücken der „Tara/Zero“ Taste Ihre Einstellung aus und bestätigen sie diese Einstellung durch drücken der „Unit“ Taste.

### 6.8 Einstellen der Holdfunktion

Im Display erscheint „Hod x“. Hier können sie die Hold-Funktion einstellen. Sie haben drei Einstellmöglichkeiten („Hod 1“, „Hod 2“ und „Hod 3“). Standardeinstellung ist hier „Hod 1“.

**Hod 1 → Keine Hold-Funktion**

**Hod 2 → Automatische Hold-Funktion**

**Hod 3 → Manuelle Hold-Funktion**

Wählen sie durch drücken der „Tara/Zero“ Taste Ihre Einstellung aus und bestätigen sie diese Einstellung durch drücken der „Unit“ Taste.

### 6.9 Einstellen des Hold-Zeitlimits

Sollten sie sich für „Hod 1“ oder „Hod 2“ entschieden haben, können sie nun das Hold-Zeitlimit einstellen. Dies bedeutet wie lange die Holdanzeige im Display festgehalten wird. Sie haben vier Einstellmöglichkeiten („Hti 0“ bis „Hti 4“). „Hti 1-4“ halten den Wert um den Ausgewählten Wert in Sekunden x10. „Hti 0“ hält den Wert für unbegrenzte Zeit fest. Wählen sie durch drücken der „Tara/Zero“ Taste Ihre Einstellung aus und bestätigen sie diese Einstellung durch drücken der „Unit“ Taste.

### Bei Fragen kontaktieren Sie bitte die PCE Deutschland GmbH.

Eine Übersicht unserer Messtechnik finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik.htm>

Eine Übersicht unserer Messgeräte finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik/messgeraete.htm>

Eine Übersicht unserer Waagen finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik/messgeraete/waagen.htm>

Zur Umsetzung der ElektroG (Rücknahme und Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten) nehmen wir unsere Geräte zurück. Sie werden entweder bei uns wiederverwertet oder über ein Recyclingunternehmen nach gesetzlicher Vorgabe entsorgt.

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128



Alle PCE-Produkte sind CE  
und RoHS zugelassen.