

PCE Brookhuis

Institutenweg 15

7521 PH Enschede

The Netherlands

Telefoon: +31 53 737 01 92

Fax: +31 53 430 36 46

[info@pcebenelux.nl](mailto:info@pcebenelux.nl)

[www.pcebrookhuis.nl](http://www.pcebrookhuis.nl)

## GEBRUIKSAANWIJZING

### Hangweegschaal PCE-PS-300MLS



## Inhoudsopgave

1 Inleiding .....	3
2 Technische specificaties .....	3
3 Leveromvang .....	3
4 Veiligheid .....	4
6 Bediening .....	7
7 Weging.....	7
8 Data Hold functie.....	7
9 Decimaal verschuiven.....	7
10 Filterfunctie / demping.....	8
11 In-/uitschakelen van de weeghaak.....	8
12 Opladen van de accu .....	8
13 Verwijdering en contact .....	9

## 1 Inleiding

Deze weegschaal is een hangweegschaal met ijkklasse M III. Deze ijking is volgens de Europese normen.

De hangweegschalen uit deze serie beschikken over de volgende kenmerken:

- Automatische nulstellingsfunctie, tevens tarrafunctie over het gehele weegbereik
- Stabilisatiefunctie (filter voor een hogere demping, bijv. bij vibraties)
- Data Hold functie (vasthouden van de laatste meting)
- Achtergrondverlichting
- Accu

## 2 Technische specificaties

<b>PCE-PS 300MLS</b>	
Weegbereik	300 kg
Leesbaarheid	100 g
Ijkwaarde	100 g
Minimale belasting	2 kg
Ijkklassen	III
Tarrabereik	Volledig weegbereik
Weegeeenheden	Kg
Meettijd	2 s
Display	LCD display (met achtergrondverlichting)
Netadapter	230 V / 50 Hz
Accu	12 V / 100 mA , ca. 80 uur batterijduur
Afmetingen	210 x 130 x 190 mm
Toegestane omgevingstemperatuur	+10 ... +40 ° C.
Gewicht	ca. 2,6 kg
Diameter oog bout	30 mm

## 3 Leveromvang

Controleer direct na het uitpakken of de leveromvang compleet is.

1 x Geijkte hangweegschaal PCE-PS 300MLS, 1 x batterij, 1 x netstroomadapter, handleiding

## 4 Veiligheid



De weegschaal dient alleen aangesloten te worden op stekkerdozen die voldoen aan de voorschriften (aardaansluiting (PE)). De aansluiting mag niet verlengd worden met een ongeaard verlengsnoer. Bij het gebruik van een ongeaard netwerk, dient door een bekwaam vakman gelijkwaardige aarde aangebracht te worden, overeenkomend met de geldige installatievoorschriften.

- Bij het gebruik in omgevingen met verhoogde veiligheidsvereisten dient u zich te houden aan de geldende normen. Gebruik alleen geaarde verlengsnoeren.
- Wanneer de stroomkabel beschadigd is, dient het apparaat onmiddellijk van het stroomnet losgekoppeld te worden en dient de kabel vervangen te worden.
- Bij twijfel over veilig gebruik van de weegschaal, dient het apparaat onmiddellijk van het stroomnet losgekoppeld te worden en mag deze niet meer gebruikt worden.
- Deze gebruiksaanwijzing dient door iedere bediener van het apparaat gelezen te worden en moet altijd aanwezig zijn op de arbeidsplaats.

### GEVAAR

- Plaats geen brandbare materialen op, onder of naast het apparaat.
- De weegschaal mag niet in gebruik genomen worden in ex-bereiken.
- Vermeid indringen van vloeistoffen in het apparaat, bijv. via de aansluitingen aan de achterzijde van het apparaat.
- Is het apparaat in aanraking geweest met een vloeistof, dient u het apparaat onmiddellijk los te koppelen van het stroomnet. De weegschaal mag in dit geval pas na controle door een vakman weer in gebruik genomen worden.

## Veiligheidsaanwijzingen

- Houd u, bij gebruik van dit instrument, altijd aan de nationale voorschriften zoals de ongevallenpreventie voorschriften, veiligheidsvoorschriften, het arbeidsreglement en alle andere voorschriften m.b.t. het gebruik van meetmiddelen.
- Omdat het gebruik van een hefmiddel gevaren met zich mee kan brengen, dient u zich tevens te houden aan alle richtlijnen en veiligheidsvoorschriften met betrekking tot de andere gebruikte componenten.
- Montage, ingebruikname, onderhoud en bediening is alleen toegestaan voor geschoold personeel.
- Er mogen geen aanpassingen gedaan worden aan het apparaat. Het apparaat mag alleen voor het oorspronkelijke doel gebruikt worden.
- Het weegmiddel en alle andere gebruikte componenten dienen regelmatig gecontroleerd en onderhouden te worden. Dit dient bijgehouden te worden in een protocol. Controleer het apparaat voor aanvang van de meting altijd op onvolledigheden of schade, bij zichtbare schade mag het apparaat niet in gebruik genomen worden.
- Het openen van het apparaat en de onderhouds- en reparatiewerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerde onderhoudstechnici. Het apparaat mag alleen met toebehoren uit het aanbod van PCE Instruments uitgebreid worden, of met toebehoren van gelijkwaardige vervanging. Alle reparaties, onderhoudswerkzaamheden en vervangingen van onderdelen dienen gedocumenteerd te worden.
- De instructies en veiligheidsinformatie dienen in de nabijheid van het instrument te zijn.
- Dit apparaat heeft **geen EX-bescherming** en mag daarom niet in een explosiegevaarlijke omgeving gebruikt worden. Houd u altijd aan de omgevingscondities uit de handleiding, zoals het temperatuurbereik. Het apparaat mag niet gebruikt worden in de buurt van corrosieve middelen/bereiken. Bij sterke temperatuurschommelingen dient het apparaat enige tijd te acclimatiseren.
- Een verdraaiing van de lading (fase spanning) is niet toegestaan. Het vervoer van personen, diagonaal trekken, losscheuren, slepen, etc. van ladingen is verboden.
- De toegestane maximale capaciteit [MAX] van het weegmiddel en de andere gebruikte middelen mag onder geen beding overschreden worden.
- Bij het gebruik van het instrument dient u altijd aandacht te besteden aan de mogelijke gevarezone. Tijdens het gebruik mag de gevarezone niet worden betreden. Dit omvat niet alleen het directe oppervlak onder de belading, maar ook de omringende gebieden bijv. door het uitzwenken van de touwen, of andere hefmiddelen.

## Onderhoud en controles

**Persoonlijk letsel en/of schade als gevolg van het onjuist gebruik of niet-naleving van de regels, heeft als gevolg dat de eigenaar of gebruiker verantwoordelijk is. De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid bij onjuist gebruik. De veiligheidsvoorschriften zijn een uittreksel uit de geldende normen en voorschriften, met een aantal opmerkingen en tips. Deze voorschriften vervangen niet de geldige voorschriften en normen, maar kunnen gebruikt worden ter ondersteuning, voor een veilig gebruik van het instrument. Hiervoor dient u zich allereerst vertrouwd te maken met de geldende nationale normen en voorschriften.**

### Controle voor elk gebruik van het weeginstrument

Voor de weging dient de gebruiker zeker te stellen:

- Dat er geen vervormingen of andere vormen van schade, zoals scheuren aanwezig zijn.
- Dat alle onderdelen compleet zijn en in perfecte staat verkeren. (bijvoorbeeld de veiligheid splitpennen, etc.)
- Dat de opstelling van het systeem geen gevaar oplevert (bijvoorbeeld door een onjuiste installatie, etc.)
- Dat er vanuit de omgeving geen potentiële risico's aanwezig zijn, en dat tegenmaatregelen genomen worden, indien dit wel het geval is.

### Regelmatige controle / onderhoud

Elke 3 maanden of bij 12.500 metingen (wat het eerst komt)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Controle op slijtage van de onderdelen.</li> <li>- Controle van alle afmetingen.</li> <li>- Controle op eventuele vervormingen en schade.</li> <li>- Controle op het juiste functioneren van de onderdelen.</li> </ul>
Elke 12 maanden of bij 50.000 metingen (wat het eerst komt)	Controle van alle dragende onderdelen. Het onderhoud moet door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd.
Om de 5 jaar of bij 250.000 metingen (wat het eerst komt)	- Alle dragende delen dienen vervangen te worden.
Elke 10 jaar of bij 500.000 metingen (wat het eerst komt)	- Max. levensduur van het instrument is bereikt. Vervanging van het instrument is noodzakelijk.

Bij vragen kunt u contact opnemen met PCE Instruments.

## 6 Bediening



(TARA)	ON/OFF tarrafunctie
( F )	Filterfunctie Data Hold functie
( R )	Niet beschikbaar
( HI /LOW )	Grafische weergave

## 7 Weging

- Druk op de TARA knop.
- Wacht tot er een nul wordt weergegeven op het display.
- Wanneer er rechts op het display een kleine nul wordt weergegeven, is de weeghaak nog niet gestabiliseerd. Wacht een kort moment tot er een grote nul verschijnt, of druk anders op de F knop.
- De tarrafunctie is werkzaam over het gehele weegbereik van de weeghaak. (Houd altijd het oorspronkelijke weegbereik in acht, in het geval van tarreren!)
- Bij overschrijding van het weegbereik wordt "-----" weergegeven op het display.

## 8 Data Hold functie

- Drukt u tijdens een weging op de F knop, dan verschijnt links op het display een knipperend \*-teken en wordt de actuele stabiele waarde vastgehouden op het display. Druk tweemaal op de F knop om naar de filtermodus te gaan en druk nogmaals op de F knop om terug te keren in de normale meetmodus.

## 9 Decimaal verschuiven

Deze functie is momenteel niet beschikbaar.

## 10 Filterfunctie / demping

De filterfunctie wordt gebruikt om negatieve invloeden van buitenaf, zoals trillingen bij onstabiele weeggoederen (bijv. levende weeggoederen) te verminderen. Het inschakelen van de filterfunctie kan de stabilisatietijd met ca. 3...5 sec. vertragen.

- Druk op de F knop, tot op het display “F on/off” verschijnt. Met de TARA knop schakelt u tussen “on” en “off”.
- Druk nogmaals op de F knop om terug te keren naar de normale weegmodus.

De weeghaak slaat alle laatst gebruikte instellingen op.

## 11 In-/uitschakelen van de weeghaak

Houd de TARA knop net zo lang ingedrukt, tot de weeghaak uitschakelt.

Bij een batterij bedreven weeghaak schakelt de weeghaak automatisch uit na een aantal minuten van inactiviteit.

## 12 Opladen van de accu

Het apparaat is uitgerust met een oplaadbare accu, die u kunt laden met de meegeleverde lader. Indien de indicatie led niet brandt, ontvangt de weeghaak geen stroom of is volledig opgeladen. Wanneer de led brandt, wordt de accu opgeladen. Knippert de led, dan wordt het laden niet goed uitgevoerd. Probeer opnieuw aan te sluiten op de lader, zonder op de TARA knop te drukken.



## 13 Verwijdering en contact

Batterijen mogen niet worden weggegooid bij het huishoudelijk afval; de eindgebruiker is wettelijk verplicht deze in te leveren. Gebruikte batterijen kunnen bij de daarvoor bestemde inzamelpunten worden ingeleverd.

Bij vragen over ons assortiment of het instrument kunt u contact opnemen met:

PCE Brookhuis B.V.

Institutenweg 15  
7521 PH Enschede  
The Netherlands

Telefoon: +31 53 737 01 92  
Fax: +31 53 430 36 46

[info@pcebenelux.nl](mailto:info@pcebenelux.nl)

Een compleet overzicht van onze apparatuur vindt u hier:

<http://www.pcebrookhuis.nl/>

<https://www.pce-instruments.com/dutch/>

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128



**Conformiteit verklaring**

<b>Benennung / Name :</b>	<b>Hängewaage</b>
<b>Typ / Type :</b>	<b>PCE-PS 300MLS</b>
<b>Nr. der EG-Bauartzulassung / Approval No. of EC:</b>	<b>PL 06 008 (PCE-PS)</b>
<b>Eichklasse / accuracy class :</b>	<b>III</b>
<b>Herstellernummer / Serial number:</b>	
<b>Nr. der benannten Stelle für die EG- Bauartzulassung:</b>	<b>1440 GUM</b>

dem in der Bescheinigung über die Bauartzulassung beschriebenen Baumuster sowie den geltenden Anforderungen folgender EG-Richtlinien entspricht:

*We hereby declare that the product to which this declaration refers conforms with the following standards:*

<b>EG-Waagerichtlinie:</b> <i>Council Directive:</i>	<b>2009/ 23/EG</b> <i>2009/ 23/EG Council Directiv</i>
<b>EG-EMV-Richtlinie:</b> <i>Electromagnetic compatibility (EMC):</i>	<b>89/336/EWG</b> <i>83/336/EEC</i>
<b>EG-Niederspannungsrichtlinie:</b> <i>Low Voltage Directive:</i>	<b>2006/95/EG</b> <i>73/23/EEC</i>

**Angewendet harmonisierte Normen und technische Spezifikationen:**

<b>Metrologie / Metrological:</b>	<b>DIN EN 45501</b>
<b>EMV / EMC:</b>	<b>DIN EN 55022</b>
<b>Sicherheit / Safety:</b>	<b>DIN EN 61010-1:2004</b>

*Die Konformitätserklärung gilt bezüglich der EG-Waagerichtlinie nur in Verbindung mit einer Konformitätsbescheinigung einer benannten Stelle.*

*Die Konformitätsbescheinigung gilt für Deutschland, ein Wechsel des Gebrauchsortes über die Grenzen des angegebenen Verwendungsbereiches hinaus, macht eine erneute Eichung erforderlich.*

**Datum: 01.01.2011**

**Hersteller-Unterschrift:**  
Angaben zum Unterzeichner

  
-----  
Geschäftsführer **PCE Deutschland GmbH**