

PCE Brookhuis

Institutenweg 15

7521 PH Enschede

The Netherlands

Telefoon: +31 53 737 01 92

Fax: +31 53 430 36 46

GEBRUIKSAANWIJZING

Inventarisweegschaal PCE-PCS Serie



Inhoudsopgave

1 Veiligheid	3
2 Specificaties	3
3 Toets-functies	4
4 Gebruik	5
4.1 In-/uitschakelen	5
4.2 Nulstelling	5
4.3 Tarra	5
4.4 Stuktelling	5
4.5 Alarm	5
4.6 Geheugen	5
4.7 Responstijd aanpassen	6
4.8 Deling aanpassen	6
4.9 Achtergrondverlichting aanpassen	6
4.10 Data-output (RS-232) aanpassen	6
4.11 Kalibratie (extern)	7
4.12 Opladen van de batterij	7
4.13 Interface protocol	8
5 Verwijdering en contact	9

1 Veiligheid

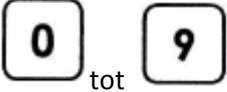









Bij het gebruik van de weegschaal dient u volgende veiligheidsmaatregelen in acht te nemen. Gebruik de weegschaal alleen in combinatie met de AC-adapter. Een andere adapter kan storingen veroorzaken. (De AC-adapter is optioneel bij te bestellen.)

- Plaats de weegschaal niet in direct zonlicht. Dit kan verkleuringen en foutmetingen veroorzaken.
- Verwijder de batterijen, indien u de weegschaal voor langere tijd niet gebruikt, om doorlopen van de batterijen te vermijden.
- Overbelast de weegschaal niet. Dit kan defecten veroorzaken.
- Vul de weegschaal niet met water.
- Statische lading kan het meetresultaat beïnvloeden. Gebruik bijv. een antistatische spray om het statische effect tegen te gaan.

2 Specificaties

Type weegschaal	PCE-PCS 6	PCE-PCS 30
Meetbereik	0 ... 6 kg	0 ... 30 kg
Afreesbaarheid	0,1 g	0,5 g
Reproduceerbaarheid	±0,2 g	±0,5 g
Minimale belasting	0,1 g	0,5 g
Minimaal stukgewicht	0,1 g	0,5 g
Geheugen	99 meetwaarden	
Reactietijd	3 s	
Tarrabereik	100 %	
Weegeenheid	gram	
Beeldscherm	LCD van 3 x 6 digit	
Kalibratie	d.m.v. een extern kalibratiegewicht	
Afmetingen weegplateau	230 mm x 310 mm	
Bedrijfstemperatuur	0 ... +40 °C	
Voeding	230 V / 50 Hz (via de meegeleverde adapter) of interne batterij	
Behuizing	ABS-kunststof	
Interface	RS-232	
Softwarepakket	Optioneel product	
Afmetingen	ca. 320 x 320 x 12,5 mm	
Netto gewicht	ca. 2,8 kg	

3 Toets-functies

	Nummertoeetsen
	Decimaal
	Indien een geringe waarde op het display wordt weergegeven, terwijl er geen object op het weegplateau ligt, drukt u op deze toets om de waarde op nul te zetten.
	Tarra-functie: Druk op deze toets om de weegschaal te tarreren.
	Indien u op deze toets drukt wordt de actuele waarde opgeslagen in het geheugen van de weegschaal.
	Om het geheugen te wissen drukt u op deze toets.
	Om het alarm bij bepaalde aantallen te deactiveren drukt u op deze toets.
	Met deze toets stelt u het stuk-aantal in, waarbij in geval van overschrijding het alarmsignaal zal klinken.
	Druk op deze toets om de ingegeven waarde op het display te wissen.
	Via deze toets kunt u het stukgewicht handmatig invoeren.
	Toets voor de stuk-telfunctie.

4 Gebruik

4.1 In-/uitschakelen

Neem alle belading van het weegplateau en schakel de weegschaal in/uit, met behulp van de schakelaar aan de rechter onderzijde van de weegschaal.

4.2 Nulstelling

Nul bereik: $\pm 2\%$ van het max. weegbereik.


Indien een waarde op het display wordt weergegeven, terwijl er geen object op het weegplateau ligt, drukt u op de ZERO toets om de waarde op nul te zetten.


4.3 Tarra

Leg het te tarreren gewicht op het weegplateau en druk op de TARRA toets, om het gewicht te tarreren. De TARRA functie is nu geactiveerd. Neem vervolgens het gewicht (bijv. een lege container) van het weegplateau en de weegschaal zal het gewicht als negatieve waarde weergeven. Druk opnieuw op de TARRA toets, om de functie te verlaten.

4.4 Stuktelling



Is het gewicht van een enkel object bekend, kan deze rechtstreeks ingevoerd worden, met behulp

van de cijfertoetsen. De invoer kan bevestigd worden met de  toets. Is het gewicht niet bekend, kan deze met behulp van het object ingevoerd worden. In dit geval plaatst u het object op de weegschaal en voert u het aantal in met behulp van de cijfertoetsen. Het ingevoerde aantal wordt


weergegeven op het display. Druk vervolgens op de  toets, het gewicht en het aantal wordt weergegeven op het display.


4.5 Alarm

De bediener heeft de mogelijkheid een max. stuk-aantal in te voeren. Wordt dit aantal overschreden klinkt een alarmsignaal. Voer hiertoe een aantal in, met behulp van de cijfertoetsen en druk daarna

op de  toets. Om het max. stuk-aantal te wissen, drukt u op de  toets.



4.6 Geheugen

Druk op de  toets, nadat de weergave zich gestabiliseerd heeft, om de actuele waarde in het interne geheugen op te slaan. Op het "Weight-display" wordt het totale aantal opgeslagen metingen (max. 99) weergegeven. Op het display verschijnt „OL“, wanneer het interne geheugen vol is en

gewist dient te worden. Om het geheugen te wissen drukt u op de  toets.

Belangrijk: De weegschaal dient na elke weging ontladen te worden, zodat een nieuwe waarde opgeslagen kan worden.


4.7 Responstijd aanpassen

Indien nodig is het mogelijk de responstijd aan te passen, door tijdens inschakeling van het apparaat de  toets ingedrukt te houden, tot op het display de actuele responstijd verschijnt („Пb0“ ~ „Пb6“). Пb0 is de langzaamste, Пb6 de snelste. Bevestigen van de ingestelde waarde doet u met .

4.8 Deling aanpassen

Houd de  toets ingedrukt, tijdens inschakeling van het apparaat, tot op het display de actuele deling verschijnt. Druk nu op de  toets, om de waarde in te stellen. Bevestigen van de ingestelde waarde doet u met .


4.9 Achtergrondverlichting aanpassen

Houd de  toets ingedrukt, tijdens inschakeling van het apparaat, tot de weegschaal de zelftest heeft beëindigd. Op het display verschijnt nu de actuele instelling:

“AUTO”- Achtergrondverlichting wordt automatisch in-/uitgeschakeld.



“ON”- Achtergrondverlichting is altijd aan.


“OFF”- Achtergrondverlichting is altijd uit.

Druk nu op de  toets, om de gewenste modus te selecteren.

Bevestigen van de ingestelde modus doet u met .




4.10 Data-output (RS-232) aanpassen

Houd de  toets ingedrukt, tijdens inschakeling van het apparaat, tot de weegschaal de zelftest heeft beëindigd. Op het display verschijnt nu de actuele instelling van de baudrate. Met behulp van de  toets kunt u kiezen uit 2400, 4800 of 9600.

Bevestigen van de ingestelde waarde doet u met . Aansluitend kunt u nog kiezen uit „ST“ en „Co“. „ST“ (stable) Zorgt ervoor dat een waarde alleen verstuurd wordt wanneer deze stabiel is. „Co“ (continue) Zorgt ervoor dat waarden continu verstuurd worden via de interface.

Bevestigen van de ingestelde modus doet u met .

4.11 Kalibratie (extern)

1. Houd de  toets ingedrukt, tijdens inschakeling van het apparaat, tot de weegschaal de zelftest heeft beëindigd. Op het display verschijnt nu "CAL". Druk nu nogmaals op  en op het display verschijnt "0".
2. Met behulp van de cijfertoetsen kunt u vervolgens het gewicht waarmee u wilt kalibreren instellen. Het wordt aanbevolen een gewicht te gebruiken dat overeenkomt met 2/3 van het weegbereik. (PCE-PCS 6 -> 4 kg; PCE-PCS 30 -> 20 kg). De eenheid van de invoer is kilogram. Plaats hierna het kalibratiegewicht op het weegplateau.
3. Druk op  om de kalibratie door te voeren. De kalibratie is nu voltooid. (De kalibratie is ongeldig, wanneer het kalibratiebereik meer dan 10% van het max. weegbereik afwijkt.)

4.12 Opladen van de batterij

Wanneer de batterijstand te laag is, verschijnt op het display een batterijsymbool. Schakel in dit geval de weegschaal uit en laad de batterij op. Tijdens de laadvoortgang licht een gele LED op. Wanneer de batterij volledig is opgeladen kleurt deze rood. De batterij doet er ca. 12 uur over, om volledig op te laden.

4.13 Interface protocol

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
HEAD1 (2BYTES)														HEAD2 (2BYTES)					

OL - **overload**
 NT - **net weight mode**
 ST - **stable**
 US - **unstable**

DATA(8BYTE)

2D (HEX) = " - " (negative sign) **20 (HEX) = " " (blank)**

2E (HEX) = " ." (decimal point)

UNIT (4 byte)

g= 20 (HEX) ; 20 (HEX) ; 20 (HEX) ; 67 (HEX)

kg= 20 (HEX) ; 20 (HEX) ; 6B (HEX) ; 67 (HEX)

ct= 20 (HEX) ; 20 (HEX) ; 63 (HEX) ; 74 (HEX)

ozt= 20 (HEX) ; 6F (HEX) ; 7A (HEX) ; 74 (HEX)

CR= OA (HEX) ; OD (HEX) ;

Transmission example

1. Ex. : stable net + 0.168 g

HEAD ,	HEAD ,	DATA	UNIT	CR
ST ,	NT ,	+ 0.168	g	OA, OD

5 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

Een compleet overzicht van onze apparatuur vindt u hier:

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

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

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128

