

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

### Weeghaak

### PCE-CS 1000N



## Inhoudsopgave

1 Inleiding .....	3
2 Veiligheid .....	3
3 Specificaties .....	5
3.1 Omvang van de levering .....	5
4 Apparaatschrijving .....	6
4.1 Meetinstrument .....	6
4.2 Afstandsbediening .....	6
5 Gebruiksaanwijzing .....	7
5.1 In-/uitschakelen .....	7
5.2 Zero .....	7
5.3 Tarra .....	7
5.4 Waarde bevroren .....	8
5.5 Meeteenheid wijzigen .....	8
5.6 Optelfunctie .....	8
6 Apparaatinstellingen .....	8
6.1 "oFF 0" Instellen automatische uitschakeling .....	9
6.2 "br 3" Instellen achtergrondverlichting .....	9
6.3 "IdL" Instellen verlichtingsduur .....	9
7 Problemen oplossen .....	9
8 Verwijdering en contact .....	10

## 1 Inleiding

Een weeghaak voor interne controle wegingen. De stroomvoorziening van de weeghaak geschiedt via 3 AA batterijen, die een werking van maximaal 65 uur mogelijk maken. Deze weeghaak heeft een maximale capaciteit van 1.000 kg. Haken, sluitingen en afstandsbediening zijn inbegrepen bij de levering.

## 2 Veiligheid

- Lees, voordat u het apparaat in gebruik neemt, de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door. Bij schade, veroorzaakt door niet-naleving van de instructies in deze handleiding, vervalt de aansprakelijkheid.
- Gelieve de batterijen verwijderen, indien het apparaat voor een langere periode niet gebruikt wordt.
- Dit instrument mag alleen op de in deze handleiding beschreven wijze gebruikt worden. Als het instrument op andere wijze gebruikt wordt, kan dit leiden tot gevaarlijke situaties.
- Apparaat niet blootstellen aan extreme temperaturen, direct zonlicht of extreme luchtvochtigheid of op een natte standplaats installeren.
- Bedien het apparaat niet met natte handen.
- Er dienen geen technische wijzigingen aan het apparaat aangebracht te worden.
- Gebruik voor het reinigen van het apparaat een vochtige doek. Gebruik onder geen beding oplosmiddelen of schuurmiddelen.
- Het apparaat mag alleen met toebehoren uit het aanbod van PCE Instruments uitgebreid worden, of met toebehoren van gelijkwaardige vervanging.
- Het apparaat mag niet gebruikt worden als de omgevingsomstandigheden (temperatuur, vochtigheid, ...) zich niet binnen de aangegeven grenzen bevinden.
- De weeghaak mag niet worden gebruikt in een explosieve atmosfeer.
- Weegt u niet meer dan een ton.
- Aangezien het heffen van ladingen gevaarlijk kan zijn, moeten bepaalde verplichtingen door de fabrikant en de gebruiker worden voldaan om dit gevaar te voorkomen. De toepassing van dit instrumenten dient op geen moment een bedreiging te vormen.
- 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.
- Installatie, inbedrijfstelling, het onderhoud en de exploitatie van dit apparaat dient alleen te geschieden door opgeleid personeel.
- Instrument dient alleen voor de beoogde toepassing gebruikt te worden.
- Instrument dient regelmatig te worden schoongemaakt en te worden onderhouden. Controleer het apparaat voor aanvang van de meting altijd op onvolledigheden of schade (bijvoorbeeld scheuren, vervorming, etc.)
- Het openen van het apparaat en de onderhouds- en reparatiewerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerde onderhoudstechnici.
- De instructies en veiligheidsinformatie, dienen aanwezig te zijn in de nabijheid van het instrument.
- Agressieve toepassingsgebieden zoals corrosie kwetsbare gebieden dient u te vermijden. Bij sterke temperatuursveranderingen dient u gebruik te maken van een acclimatisatieperiode.
- De meetapparatuur is alleen toegestaan voor het hijsen en wegen van vrij beweegbare ladingen.
- De toegestane maximale capaciteit [MAX] mag niet 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.
- Een verdraaiing van de lading (fase spanning) is niet toegestaan. Het vervoer van personen, diagonaal trekken, losscheuren, slepen, etc. van ladingen is verboden.

### Onderhoud en controles

- **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**

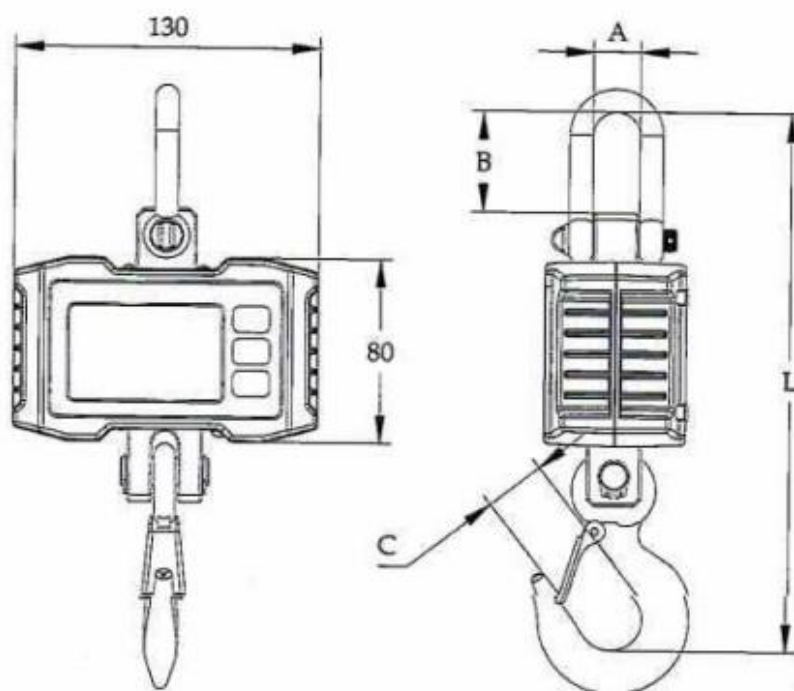
Elke 3 maanden of bij 12.500 metingen (wat het eerst komt)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Controle op slijtage van de onderdelen.</li> <li>- Controle van alle afmetingen.</li> <li>- Controle op eventuele vervormingen en schade.</li> <li>- Controle op het juiste functioneren van de onderdelen.</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.

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.

Voor vragen kunt u contact opnemen met PCE Instruments.

### 3 Specificaties

Technische specificaties	
Meetbereik	1.000 kg
Resolutie	200 g
Minimale belasting	10 kg
Meetafwijking	± 1% van het meetbereik
Tarra bereik	100% F.S.
Reactietijd	≥ 1 seconde
Veilige belasting	150% (mag in geen geval overschreden worden)
Display	LCD met achtergrondverlichting
Cijferhoogte	20mm
Omgevingstemperatuur	-10 ° C ~ + 40 ° C
Voeding	3 x 1.5V AA batterijen (gebruiksdur tot 65 uur)
Gewicht	1,4 kg incl. batterijen, haken en sluitingen



Modell	A	B	C	L
PCE-CS 1000N	20 mm	43 mm	27 mm	230 mm

#### 3.1 Omvang van de levering

1x PCE-CS 1000N, 5 x 1.5V AA-batterijen, 1 x afstandsbediening, 1 x handleiding

## 4 Apparaatomschrijving

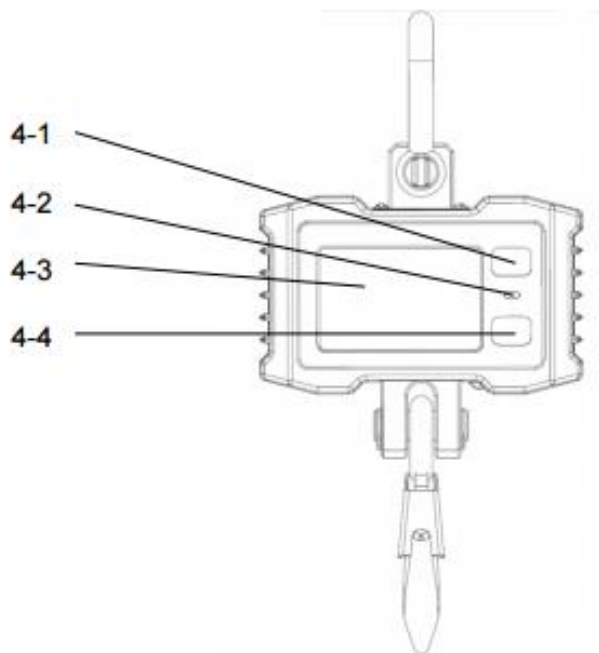
### 4.1 Meetinstrument

4-1 "Power" knop

4-2 Infrarood Sensor

4-3 Display

4-4 "Tara / Zero" Knop



Display	Geeft de waarde aan.
"Power" knop	Schakelt apparaat in/uit.
Infrarood sensor	Sensor voor de afstandsbediening.
"Tara / Zero" Knop	Om te tarreren of waarde op nul te zetten.

### 4.2 Afstandsbediening

4-1 Omhoog / Zero

4-2 Hold knop / Enter

4-3 Omlaag

4-4 Eenheid wijzigen

4-5 Apparaat uitschakelen

4-6 Naar rechts / Tarra

4-7 Komma

4-8 Naar links

4-9 Setup




Omhoog / Zero	-Een positie omhoog gaan. -Meetwaarde op nul instellen.
Hold knop / Enter	-De waarde vasthouden. -De ingave bevestigen.
Omlaag	-Een positie omlaag gaan.
Eenheid wijzigen	-Wijzigen van de eenheid.
Naar rechts / Tarra	-Een positie naar rechts gaan. -Tarreren van de waarde.
Komma	-Plaatsen van een komma.
Naar links	-Een positie naar links gaan.
Setup	-Naar de instellingen gaan.

## 5 Gebruiksaanwijzing


### 5.1 In-/uitschakelen

- Druk op de "on / off" knop totdat u een akoestisch signaal hoort. In het display verschijnt nu "8.8.8.8.8". Daarna wordt het maximum gewicht weergegeven "1000.0". Dit betekent 1000 kg of 1 ton. En tenslotte wordt de batterijwaarde weergegeven als een percentage "Bat (percentage)".
- Houd de knop "on / off" zo lang ingedrukt totdat het apparaat een akoestisch signaal laat horen. Laat de knop nu los. Het apparaat schakelt zichzelf uit. Op het display verschijnt weer de batterijwaarde als een percentage "Bat (percentage)". Hierna verschijnt op het display "off". Het apparaat is nu uitgeschakeld.
- U kunt ook gebruik maken van de afstandsbediening om het toestel uit te schakelen. Druk hiervoor op de "Power" knop op de afstandsbediening.
- Inschakelen van het apparaat met behulp van de afstandsbediening is niet mogelijk.



### 5.2 Zero

- Houd  ingedrukt totdat het geluidssignaal klinkt. Nu verschijnt op het display "Z".
- U kunt ook gebruik maken van de afstandsbediening. Hiertoe drukt u op "→ 0 ←".
- Let erop dat de waarde stabiel is. Anders wordt "Err" weergegeven en wordt de weegschaal niet op 0 gezet.

### 5.3 Tarra

- Druk kort op . Op het display verschijnt "T".
- U kunt ook gebruik maken van de afstandsbediening. Hiertoe drukt u op "→ T ←".
- Let erop dat de waarde stabiel is. Anders wordt "Err" weergegeven en wordt de waarde niet op 0 gezet.

## 5.4 Waarde bevroren

- Om de weergegeven waarde te bevroren, drukt u op , op de afstandsbediening. De waarde wordt nu vastgezet. "H" (HOLD) verschijnt op het display.
- Om de meting voort te zetten drukt u nogmaals op .

## 5.5 Meeteenheid wijzigen

- Gebruik de afstandsbediening om de meeteenheid wijzigen. Door op de toets "F2" te drukken kunt u kiezen tussen de meeteenheid "KG" (kg), "LB (pond)" en "UN (user-eenheid)"

## 5.6 Optelfunctie

- Hiermee kunt u meerdere wegingen bij elkaar optellen. Druk hiertoe op de "ACC" knop en op het display verschijnt kort "ACC". Er kunnen alleen gewichten worden toegevoegd boven de 1kg, en alleen wanneer de weegwaarde stabiel is. In het display verschijnt "S" bij een stabiele waarde.



Een latere sommatie kan alleen plaatsvinden wanneer het gewicht weer wordt verwijderd en de waarde weer naar minder dan 1 kg gebracht wordt.

Door het indrukken van de "F1" toets op de afstandsbediening wordt het totale bedrag weergegeven. De waarde wordt knipperend weergegeven. De totale waarde kan ook worden weergegeven in de andere gewichtseenheden, met behulp van de toets "F2".

Om terug te gaan naar de weegmodus drukt u kort op de "ON / OFF" knop op de afstandsbediening.



Het wissen van het geheugen is alleen mogelijk door uitschakelen en opnieuw inschakelen van de weegschaal.

## 6 Apparaatinstellingen



Om in het setup-menu van het apparaat te komen, bent u de afstandsbediening nodig. Drukt u eerst op de "▲" toets en onmiddellijk daarna op . "Setup" verschijnt op het display. U bent nu in het setup-menu van het apparaat. Om toegang te krijgen tot de volgende functies moet de  toets worden ingedrukt.





## 6.1 "off 0" Instellen automatische uitschakeling

- Druk op . Het display toont "off (tijd)".
- Druk nu op "→ 0 ←" om de automatische shut-down tijd in minuten in te stellen. U kunt kiezen uit 0/5/10/15/30/60 min.
- Om de instellingen op te slaan drukt u op  totdat "End" verschijnt.

## 6.2 "br 3" Instellen achtergrondverlichting

- Om de achtergrondverlichting aan te passen drukt u tweemaal op . Op het display verschijnt nu "br (verlichtingssterkte)".
- Druk nu op "→ 0 ←" om de verlichting aan te passen. U kunt kiezen uit OFF / 1/2 en 3. Hoe hoger het getal, hoe sterker de verlichting.
- Om de instellingen op te slaan drukt u op  totdat "End" verschijnt.

## 6.3 "IdL" Instellen verlichtingsduur

- Om de duur van de verlichting in te stellen drukt u drie keer op . Op het display verschijnt nu "IdL (verlichtingsduur)".
- Druk nu op "→ T ←" om de verlichting aan te passen. U kunt kiezen uit 0, 5, 10, 15, 30 en 60. Het gaat hierbij om de waarde in seconden.
- Om de instellingen op te slaan drukt u op  totdat "End" verschijnt.

## 7 Problemen oplossen

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Apparaat schakelt niet meer in.	Batterijen leeg of defect.	Vervang de batterijen. Is de spanning onder de 3.2V, schakelt het apparaat niet meer in.
Achtergrondverlichting knippert.	Batterijen bijna leeg.	Vervang de batterijen.
De toetsen functioneren niet meer.	De knoppen zijn defect.	Stuur het apparaat op ter reparatie.
Weergave blijft niet stabiel.	Apparaat defect.	Stuur het apparaat op ter reparatie.
	De goederen hangen niet stil.	Stabiliseer de goederen.
"Err" bij tarra en zero.	De goederen hangen niet stil. Weergave is hierdoor niet stabiel.	Stabiliseer de goederen.

## 8 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

