

PCE Brookhuis

Institutenweg 15

7521 PH Enschede

The Netherlands

Telefoon: +31 53 737 01 92

Fax: +31 53 430 36 46

info@pcebenelux.nl

www.pcebrookhuis.nl

GEBRUIKSAANWIJZING

Tafelweegschaal PCE-ESM 3/6



Inhoudsopgave

1 Inleiding	3
1.1 Leveromvang	3
2 Veiligheid	3
2.1 Waarschuwingssymbolen	3
2.2 Veiligheidsaanwijzingen	4
3 Specificaties	5
4 Apparaat beschrijving	5
5 Gebruiksaanwijzingen	6
5.1 Display op nul zetten	6
5.2 Tarreren	6
5.3 Instellingenmodus	7
5.4 „F0 CAL“ Kalibratie (gelieve niet wijzigen)	7
5.5 „F1 rES“ Resolutie wijzigen (gelieve niet wijzigen)	8
5.6 „F2 INP“ Controleren van de cellenverdeling	8
5.7 „F3 bK“ Achtergrondverlichting instellingen	8
5.8 „F5 oFF“ Auto OFF Functie	8
5.9 „F6 CAP“ Capaciteit wijzigen (gelieve niet wijzigen)	8
5.10 „F8 SPd“ De reactiesnelheid wijzigen	9
5.11 De weegschaal resetten naar de fabrieksinstellingen	9
6 Onderhoud en reiniging	9
6.1 Accugebruik	9
6.2 Foutcodes	10
6.3 Reiniging	10
7 Verwijdering en contact	11

1 Inleiding

Betrouwbaar, draagbaar en eenvoudig te gebruiken met dual range. De weegschalen uit de ESM-serie zijn geschikt voor het gebruik in apotheken, supermarkten, cafés, restaurants en overal waar een geijkte weegschaal vereist is. De geijkte weegschaal PCE-ESM 3/6 heeft een klantdisplay op de achterzijde, waardoor de klant af kan lezen hoeveel er op het plateau ligt. Het verlichte 25mm gebruikersdisplay van de weegschaal maakt het eenvoudig om het gewicht zelfs van een afstand af te lezen. De behuizing van de weegschaal is gemaakt van stootvast ABS-kunststof. Het weegplateau is 180 x 230 mm groot en is gemaakt van eenvoudig te reinigen roestvrijstaal. De weegschaal wordt geijkt geleverd volgens de ijkklasse MIII. Deze certificering is geldig in heel Duitsland en bespaart u de komende twee jaar tijdrovende administratieve procedures. Ondanks de lage prijs is de geijkte weegschaal PCE-ESM 3/6 een betrouwbare weegpartner in de commercie.

1.1 Leveromvang

1 x Weegschaal PCE-ESM 3/6 geijkt
1 x Accu
1 x Netstroomadapter
1 x Handleiding

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.

2.1 Waarschuwingssymbolen



Algemene waarschuwing



Lage batterijstand
(een lage batterijstand kan leiden tot meetfouten)

2.2 Veiligheidsaanwijzingen

- Dit instrument mag alleen op de in deze handleiding beschreven wijze gebruikt worden. Als het instrument op een andere wijze gebruikt wordt, kan dit leiden tot gevaarlijke situaties.
- Apparaat niet blootstellen aan extreme temperaturen of direct zonlicht.
- Het apparaat dient nooit met het gebruikersoppervlak naar beneden geplaatst te worden (bijvoorbeeld met de toetsenzijde op een tafel).
- Alleen gekwalificeerde onderhoudstechnici van PCE mogen de behuizing van het apparaat openen.
- Er mogen geen technische aanpassingen aan het apparaat doorgevoerd worden.
- Het apparaat mag alleen met toebehoren uit het aanbod van PCE Instruments uitgebreid worden.
- De weegschaal dient op een vlakke ondergrond geplaatst te worden, om nauwkeurige weegresultaten te waarborgen.
- Het apparaat mag niet gebruikt worden indien de omgevingsomstandigheden (temperatuur, vochtigheid, ...) zich niet binnen de aangegeven grenzen bevinden.
- Indien de batterijen leeg zijn (dit wordt aangegeven door de batterij- indicator), is het niet meer toegestaan het instrument te gebruiken, omdat dit kan leiden tot meetfouten. De meet- operatie kan weer worden voortgezet na de plaatsing van nieuwe batterijen.
- Gelieve voor elk gebruik de meter controleren door het meten van een bekende grootte.
- De in de specificatie aangegeven grenswaarden dienen onder geen beding overschreden te worden.
- Controleer voor de ingebruikname of het juiste meetbereik geselecteerd is.
- Niet naleving van de veiligheidsvoorschriften kan het apparaat beschadigen en letsel veroorzaken aan de bediener.

Bij vragen kunt u contact opnemen met PCE Instruments.

3 Specificaties

Max. weegbereik	6 kg
Resolutie/ijkwaarde	bereik 1: 1 g, bereik 2: 2 g
IJking	klasse M III (geijkt geleverd)
Tarrabereik	over het gehele weegbereik
Weegeeenheden	kg/g
Responstijd	<3 sec.
Bedienersdisplay	25 mm cijferhoogte, LC-display, verlicht
Klantendisplay	20 mm cijferhoogte, aan achterzijde, verlicht
Weegplateau	RVS, 190 x 230 mm
Kalibratie	extern mogelijk (niet i.c.m. ijking)
Voeding	accu 6V/4A of netstroom 12V/500mA (incl. adapter)
Batterijduur	ca. 90 uur
Bedrijfstemperatuur	0 tot 40 °C
Afmetingen	235x240x130
Gewicht	ca. 3,5 kg

4 Apparaat beschrijving

Funcatieknoppen

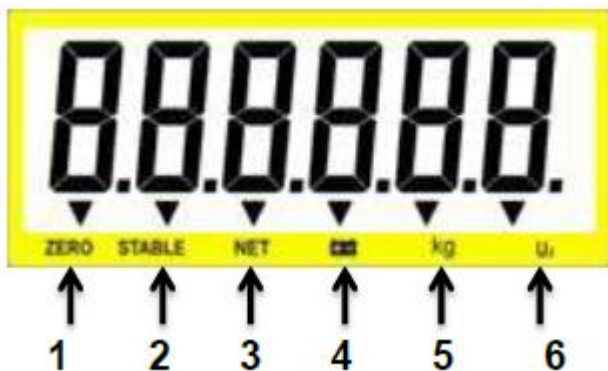


ON/OFF – In-/uitschakelen van de weegschaal

TARE/UNIT – Druk kort op deze toets om de weegschaal te tarreren, houd de toets ingedrukt om de eenheid te wijzigen

ZERO – Hiermee kunt u de weegschaal op nul zetten

Display



- (1) ZERO Nulstellingsindicatie
- (2) STABLE Stabiliteitsindicatie
- (3) NET Tarra indicatie
- (4) BAT.LO Lage batterijstand
- (5) kg Actuele weegeeheid is kg
- (6) g Actuele weegeeheid is g

5 Gebruiksaanwijzingen

Om de nauwkeurigheid van de weegschaal te garanderen, dient de weegschaal uitgelijnd te worden voorafgaand aan de meting, met behulp van de ingebouwde waterpas.



5.1 Display op nul zetten

Druk op ON/OFF, om de weegschaal in te schakelen.

De weegschaal maakt gebruik van een automatische zero-functie na het inschakelen. De auto-zero-functie zorgt ervoor dat kleine afwijkingen worden gecorrigeerd. Dit echter alleen binnen een bereik van max. 10% van het totale weegbereik van de weegschaal.

Indien de weegschaal na het opstarten een waarde weergeeft op het display, terwijl er niets op het weegplateau ligt, en deze waarde niet meer dan 2% van het weegbereik van de weegschaal bedraagt, dan kunt u de weegschaal weer op nul zetten met behulp van de ZERO toets. De ijkingsvoorschriften geeft een max. van 2%. Na het indrukken van ZERO verschijnt op het display het zerosymbool.

5.2 Tarreren

De tarrafunctie helpt u bij het buitenwege laten van het gewicht van bijv. de verpakking. Plaats een lege verpakking op het weegplateau. Het gewicht hiervan wordt weergegeven op het display. Druk vervolgens op de TARE/UNIT toets, om het actuele gewicht als tarrawaarde op te slaan, waardoor nu een waarde van '0' wordt weergegeven op het display. Tevens verschijnt het NET / ZERO-symbool op het display. Wanneer u hierna een product in de verpakking plaatst, wordt alleen het gewicht van het product weergegeven op het display. Haalt u de verpakking van het weegplateau, dan wordt een negatieve waarde weergegeven.

Wijzigen gewichtseenheid

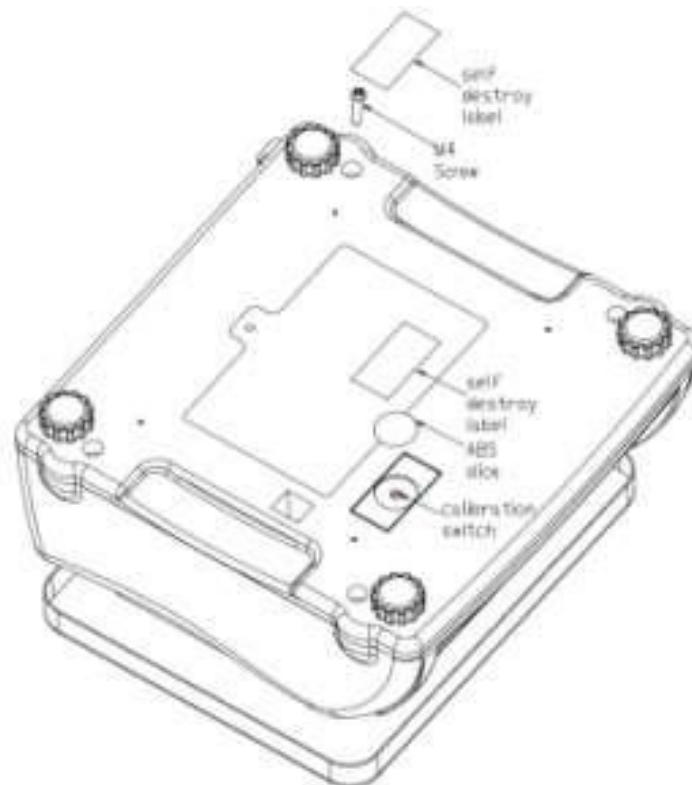
Houd de TARE/UNIT toets 4 seconden lang ingedrukt, om de weegeenheid te wijzigen. De actuele eenheid verschijnt op het display.

5.3 Instellingenmodus

Om naar het instelmenu te gaan schakelt u de weegschaal uit, houdt u de TARE/UNIT toets ingedrukt en drukt u op de ON/OFF-toets. Houd vervolgens de TARE/UNIT toets ingedrukt, tot „F0 CAL“ op het display verschijnt. Met de TARE/UNIT toets kunt u het gewenste menupunt kiezen en met de ZERO-toets gaat u naar het volgende menupunt.

5.4 „F0 CAL“ Kalibratie (gelieve niet wijzigen)

De volgende instelling kan alleen in niet-geijkte toestand doorgevoerd worden, omdat de bijbehorende knop zich aan de onderzijde van de weegschaal bevindt, welke bij de ijking verzegeld wordt door het ijkingsinstituut.



Na het betreden van het instelmenu (zie vorig hoofdstuk), toont het display het eerste menupunt „F0 CAL“. Druk nu op de verzegelde knop, aan de onderzijde van de weegschaal, en kort hierna op de TARE/UNIT-toets. Op het display verschijnt de aanduiding „UNLD“. Het weegplateau dient leeg te zijn om nu het nulpunt in te stellen. Wacht tot STABLE wordt weergegeven op het display en druk dan op de TARE/UNIT-toets. Het display geeft nu het gewicht weer, waarmee u de weegschaal kunt kalibreren, bijvoorbeeld A1 4. Met de ZERO-toets kunt u kiezen uit de verschillende mogelijke kalibreergewichten. Bevestig het gewenste gewicht met de TARE/UNIT-toets en op het display verschijnt „LOAD“. Plaats nu het kalibratiegewicht op de weegschaal. Nadat de aanduiding STABLE verschijnt op het display, drukt u op de TARE/UNIT-toets. Op het display verschijnt de melding „PASS“ en de kalibratie is voltooid.

5.5 „F1 rES“ Resolutie wijzigen (gelieve niet wijzigen)

Na het betreden van het instelmenu (zie hoofdstuk 5.3), toont het display het eerste menupunt „F0 CAL“. Druk nu op de ZERO-toets om naar menupunt „F1 rES“ te gaan. Ook hier moet op de verzegelde knop aan de onderzijde van de weegschaal gedrukt worden, om naar de instellingen te gaan. Druk daarna op de TARE/UNIT-toets om het menu te betreden. Met ZERO kunt u kiezen tussen de verschillende beschikbare resoluties en met de TARE/UNIT-toets bevestigt u uw keuze.

5.6 „F2 INP“ Controleren van de cellenverdeling

Na het betreden van het instelmenu (zie hoofdstuk 5.3) drukt u tweemaal op de ZERO-toets. Op het display verschijnt „F2 INP“. Druk op de TARE/UNIT-toets om het menu te betreden. Het display zal nu de verdeling van de interne cellen tonen, bijv. 45592-50123. Om het menu te verlaten drukt u wederom op de TARE/UNIT-toets.

5.7 „F3 bK“ Achtergrondverlichting instellingen

Na het betreden van het instelmenu (zie hoofdstuk 5.3) drukt u driemaal op de ZERO-toets. Op het display verschijnt „F3 BK“. Druk op de TARE/UNIT-toets om het menu te betreden. Met de ZERO-toets kunt u nu de achtergrondverlichtingsmodus veranderen (bt AU: automatisch uit, bt oF: verlichting UIT en bt on: verlichting AAN), welke u met een druk op TARE/UNIT bevestigt.

F4 unit – Is niet actief

5.8 „F5 oFF“ Auto OFF Functie

Hier kunt u instellen na welk tijd de weegschaal zichzelf uit moet schakelen, om zo de batterijlevensduur te verlengen. Na het betreden van het instelmenu (zie hoofdstuk 5.3) drukt u vijfmaal op de ZERO-toets. Op het display verschijnt „ F5 oFF“. Druk op de TARE/UNIT-toets om het menu te betreden. Met de ZERO-toets kunt u nu de instelling doorvoeren. U heeft de keuze tussen: 0 (functie gedeactiveerd), 3, 5, 10 en 20 minuten. Bevestigen van uw keuze doet u met de TARE/UNIT-toets.

5.9 „F6 CAP“ Capaciteit wijzigen (gelieve niet wijzigen)

Na het betreden van het instelmenu (zie hoofdstuk 5.3) drukt u zesmaal op de ZERO-toets. Op het display verschijnt „ F6 CAP“. Ook hier moet op de verzegelde knop aan de onderzijde van de weegschaal gedrukt worden, om naar de instellingen te gaan. Druk daarna op de TARE/UNIT-toets om het menu te betreden. Op het display verschijnt „pin---“, waarna u een pincode in dient te voeren. Dit doet u met behulp van de TARE/UNIT-toets (waarde verhogen) en de ZERO-toets (naar volgende cijfer). De standaard ingestelde pincode is „315“. Na het invoeren van de juiste pincode verschijnt op het display de actuele capaciteit. Druk op de TARE/UNIT-toets om deze te wijzigen en bevestig met de ZERO-toets.

„F7 A2n“ Is niet actief

5.10 „F8 SPd“ De reactiesnelheid wijzigen

Hier kan de reactietijd van de weegschaal ingesteld worden. Na het betreden van het instelmenu (zie hoofdstuk 5.3) drukt u achtmaal op de ZERO-toets. Op het display verschijnt „F8 SPd “. Druk op de TARE/UNIT-toets om het menu te betreden. Met ZERO kunt u de reactiesnelheid aanpassen (7.5/15/30). Om te bevestigen drukt u op de TARE/UNIT-toets.

F9tAr on / off

5.11 De weegschaal resetten naar de fabrieksinstellingen

Na het betreden van het instelmenu (zie hoofdstuk 5.3) drukt u negenmaal op de ZERO-toets. Op het display verschijnt „F10 rt“. Druk op de TARE/UNIT-toets om het menu te betreden. Op het display verschijnt „---“. Na korte tijd verschijnt wederom de aanduiding „F10 rt“ en de weegschaal is gereset.

Om dit menu te verlaten schakelt u de weegschaal uit.

6 Onderhoud en reiniging

6.1 Accugebruik

Indien gewenst kan de weegschaal middels een accu gevoed worden. De accu zorgt voor een bedrijfsduur van ca. 90 uur (bij uitgeschakelde achtergrondverlichting). Wanneer de accu opgeladen moet worden, verschijnt op het display de melding „BAT LO“. Hierna zal de weegschaal echter nog wel enige tijd (max. 10 uur) werken, tot de weegschaal zichzelf automatisch uitschakelt.

Om de accu te laden steekt u eenvoudigweg de stekker in de daarvoor bestemde aansluiting.



Hierbij hoeft de weegschaal niet uitgeschakeld te worden. Een volledige laadvoortgang duurt ongeveer 24 uur. Bovenin het display wordt de laadstatus van de accu weergegeven. Kleurt de led groen, dan is de accu volledig geladen. Is de led geel, dan is de accu nog aan het laden, en kleurt de led rood, dan is de accu nagenoeg leeg. In de loop van tijd kan de capaciteit van de accu verminderen.

6.2 Foutcodes

Foutcode	Beschrijving	Oplossing
--OL--	Meetbereik overschreden	Haal het gewicht van de weegschaal. Blijft het probleem zich voordoen, neem dan contact op met onze technische service.
Err 4	Nulstellingsfout	De weegschaal begeeft zich buiten het mogelijke nulstellingsbereik, terwijl deze uitgeschakeld werd, of er op de ZERO-toets gedrukt werd. Haal het gewicht van de weegschaal en probeer het opnieuw. Gebruik de TARE/UNIT-toets om het display op nul te zetten. Blijft het probleem zich voordoen, neem dan contact op met onze technische service.
Err 6	A/D converter buiten zijn toegestane bereik	De waarden van de A/D converters liggen buiten het toegestane bereik. Haal het gewicht van de weegschaal, indien deze overbeladen is. Zorg ervoor dat het weegplateau altijd opgebouwd is op de weegschaal. Dit probleem kan erop duiden dat de weegcellen of de elektronica defect zijn. Blijft het probleem zich voordoen, neem dan contact op met onze technische service.

6.3 Reiniging

Maak het apparaat schoon met een vochtige katoenen doek en evt. wat milde reiniger. Gebruik onder geen beding oplos- of schuurmiddel.

7 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

