

PCE Brookhuis

Institutenweg 15

7521 PH Enschede

The Netherlands

Telefoon: +31 53 737 01 92

Fax: +31 53 430 36 46

GEBRUIKSAANWIJZING

Palletweegschaal

PCE-PTS 1N



Inhoudsopgave

1 Inleiding	3
2 Veiligheid	3
3 Specificaties	5
3.1 Technische specificaties	5
3.2 Aansluiting weegcellen	5
3.3 RS-232 Interface	5
3.4 Aansluiting printer	5
4 Display	6
5 Toetsen	6
6 Gebruik	7
6.1 In-/uitschakelen	7
6.2 Stuktelling	7
6.3 Hold-modus	7
6.4 Opsomfunctie	8
7 Voeding	8
8 Instellingen	9
8.1 Achtergrondverlichting	9
8.2 Automatische uitschakeling	9
8.3 Resolutie	9
8.4 Geavanceerde instellingen	10
8.4.1 Instelling resolutiestappen	10
8.4.2 Instelling decimaal	10
8.4.3 Instellingen max. capaciteit	10
8.4.4 Nulpunt kalibratie	10
8.4.5 Tweede kalibratiepunt	10
9 Contact	11

1 Inleiding

Hartelijk dank voor de aanschaf van de Palletweegschaal PCE-PYS 1N van PCE Instruments.

Kenmerken:

- Groot display (cijferhoogte 30 mm x 13 mm) met achtergrondverlichting
- Weging in kilogram (kg) en pond (lb)
- Diverse nuttige functies, zoals tel-functie, opsomfunctie, Hold-functie
- Weergave van zwakke batterijspanning
- Automatische uitschakeling

OPTIONEEL:

RS-232 interface, printeraansluiting

2 Veiligheid

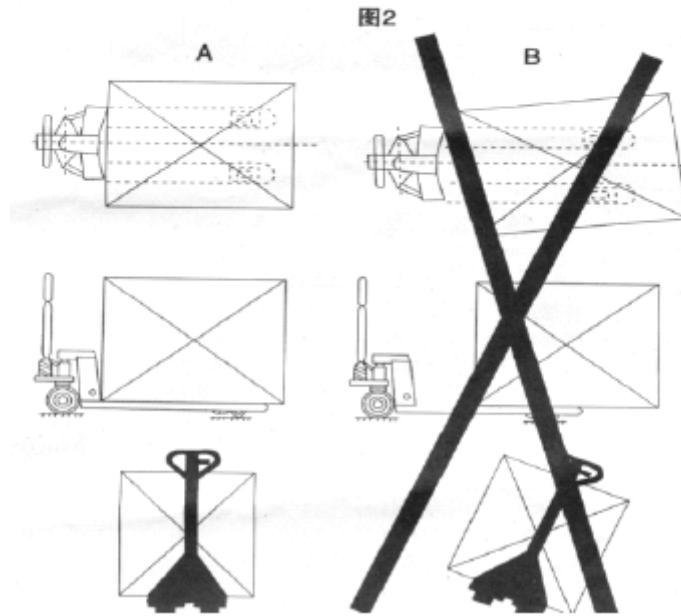
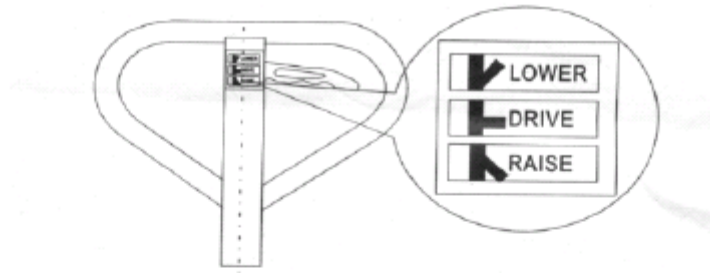
Lees, voordat u het apparaat in gebruik neemt, de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door.

Aanwijzingen algemeen gebruik:

1. Bewaar de weegschaal op een koele, droge locatie en stel de weegschaal niet bloot aan hoge temperaturen.
2. Vermijd schokken en overbelasting (niet meer dan de max. belasting).
3. Bij niet-gebruik, opslaan op een droge opslagplaats.
4. Gebruik de palletweegschaal alleen op gladde, vlakke oppervlakken.

Aanwijzingen voorbereidingen ingebruikname:

1. Vermijd het gebruik van de weegschaal in direct zonlicht.
2. Indien mogelijk, vermijd het gebruik van de weegschaal in de omgeving van apparaten aangesloten aan wisselstroom-stopcontacten, om de kans op storingen zo laag mogelijk te houden.
3. Bij het inschakelen dient de weegschaal onbeladen te zijn. De weegschaal is niet ontwikkeld voor lange-termijn-metingen.
4. De te wegen goederen dienen in het midden van de vorken geplaatst te worden tijdens het wegen. De totale afmeting mag de afmeting van een pallet niet overschrijden.
5. Zodra de weegschaal is ingeschakeld, voert de weegschaal een zelftest uit. Wanneer het display vervolgens "0" weergeeft is de weegschaal klaar voor gebruik.
6. De weegschaal dient ca. 15 minuten in gebruik te zijn, om een nauwkeurig meetresultaat te kunnen leveren.
7. Houd er rekening mee dat wanneer het batterijsymbool op het display verschijnt, de batterij opgeladen dient te worden.



3 Specificaties

3.1 Technische specificaties

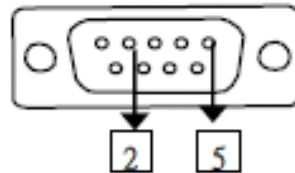
Weegbereik	2.000 kg
Afreesbaarheid	1 kg
Meetonzekerheid/nauwkeurigheid	± 0,2 % F.S.
Tarrabereik	over volledig meetbereik
Weegeenheden	kg / lb
Display	LCD, cijferhoogte 30 mm
Gebruikstemperatuur	-10 ... + 40 °C
Stroomvoorziening	6 V accu/batterij (BAT-6V-4,5Ah)
Gewicht	ca. 85 kg
Weegcellen	min. 350 ohm, max. 1000 ohm, max.4 load cellen van 350 ohm)

3.2 Aansluiting weegcellen

Rood verbinden met EXC+
 Geel verbinden met EXC-
 Groen verbinden met SIG+
 Wit verbinden met SIG-

3.3 RS-232 Interface

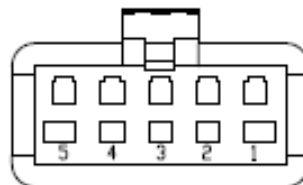
Pin 2 = Data-output (TXD)
 Pin 5 = Massa (GND)



3.4 Aansluiting printer

Pin 1 verbinden met +5V
 Pin 2 verbinden met GND

Pin 4 verbinden met TXD
 Pin 5 verbinden met GND



4 Display



1. ZERO statusweergave, wordt weergegeven wanneer de weegschaal zich in de nulstelmodus bevindt.
2. TARRA statusweergave, wordt weergegeven wanneer het gewicht getarreerd wordt.
3. Stuktelweergave, wordt weergegeven wanneer de weegschaal zich in de stuktelmodus bevindt.
4. Lb-weergave, wordt weergegeven wanneer de eenheid lb is ingesteld.
5. Kg-weergave, wordt weergegeven wanneer de eenheid kg is ingesteld.

5 Toetsen

ZERO: Indien de weegschaal niet beladen is en de weegschaal geeft geen "0" aan, drukt u op de ZERO toets, om de weegschaal op nul te zetten. (Het gewicht kan alleen op nul gezet worden als deze de max. capaciteit niet met meer dan 2% overschrijdt.) In het menu wordt deze toets gebruikt als omhoog-toets.

TARE: Met deze toets is het mogelijk het gewicht te tarreren, bij het gebruik van verpakkingen of een weegcontainer. Dit is mogelijk over het gehele weegbereik. Negatieve waarden laten zich niet tarreren.

UNIT: Met deze toets schakelt u tussen kg en lb.

MENU: Met deze toets kiest u uit de functies: stuk-telling, controle-weging, opsomming

PRINT: Gebruikt u deze toets, om data te printen, indien een printer is aangesloten. In het menu wordt deze toets als Enter gebruikt.



6 Gebruik

6.1 In-/uitschakelen


Zet de schakelaar, aan de achterzijde van het display, op 1. Het display gaat aan en begint met de zelftest. Indien er zich bij het inschakelen een gewicht op de weegschaal bevindt en de weegschaal zich nog in de nul-stelmodus bevindt wordt de weegschaal automatisch op nul gezet en schakelt naar de weegmodus.

Wanneer u de schakelaar, aan de achterzijde van het display, op 0 zet gaat de weegschaal weer uit. Indien de auto-off modus ingesteld is, schakelt de weegschaal na 10 minuten van niet-gebruik automatisch naar stand-by. In de stand-by modus verbruikt de weegschaal nog steeds stroom, tot de schakelaar op 0 gezet wordt. Wanneer de batterijspanning lager is dan 5,8 V Verschijnt op he display “-LO-“ en de buzzer zoemt, om de bediener te wijzen op de geringe batterijspanning. Bij een batterijspanning lager dan 5,6 V wordt het display automatisch uitgeschakeld.

6.2 Stuktelling

1. Druk eenmaal op MENU, het display toont . Met ZERO schakelt u tussen de referentie-aantallen 10, 20, 50, 100 en 200. Vervolgens legt u het ingestelde referentie-aantal op de weegschaal (bijv. 10 stuks). Druk op PRINT om de waarde op te slaan en met de stuktelling te beginnen.
2. Wanneer u op UNIT drukt wordt het referentie-gewicht, bijv. 100 kg, als  weergegeven. Ook het totale gewicht wordt weergegeven. Daarna springt het display weer in de stuk-telmodus.
3. Druk op MENU om de stuktelling te beëindigen en terug te keren naar de weegmodus.

6.3 Hold-modus

1. Druk tweemaal op MENU, het display toont . Druk op PRINT om de Hold-modus te starten. Nadat u de te wegen goederen op de weegschaal heeft geplaatst en de weergave stabiel is, wordt de waarde vastgehouden.
2. Wanneer het weegvlak leeg is drukt u op ZERO en de weergave springt op 0.
3. Druk op MENU om terug te keren naar de weegmodus.

6.4 Opsomfunctie



1. Druk driemaal op MENU, het display toont . Druk op TARE om één van de opsommingsfuncties te selecteren. Met PRINT bevestigt u uw keuze.

"1" Handmatige opsomfunctie

Wanneer u een weging uitvoert met de weegschaal en de waarde is stabiel, drukt u op PRINT en de weegschaal begint met opsommen. Wanneer de weegschaal weer op nul staat kunt u met de tweede weging beginnen.

"2" Automatische opsomming

Wanneer u deze modus geselecteerd heeft, somt de weegschaal automatisch op, zodra de waarde stabiel is. Wanneer de weegschaal weer op nul staat kunt u met de tweede weging beginnen.

2. Met een druk op UNIT toont het display het aantal wegingen en het totale gewicht. Daarna springt het display weer naar de opsommodus.
3. Druk op MENU om terug te keren naar de weegmodus.

7 Voeding

De palletweegschaal wordt gevoed middels een 6V-4Ah oplaadbare batterij. Deze batterij kan opgeladen worden met de meegeleverde netstroomadapter (220V AC/DC).

Stroomverbruik:

1. ca. DC 17mA (weegschaal)
2. ca. DC 37mA (weegschaal + display met achtergrondverlichting)

Gebruik:

1. Gelieve de batterij, voor de eerste ingebruikname van de weegschaal, volledig op te laden (groene LED).
2. Gebruik voor het laden van de interne batterij de meegeleverde netstroomadapter. Rood licht: de batterij is aan het laden, groen licht: de batterij is opgeladen.
3. De batterij en de netstroomadapter vallen niet onder de garantie.

Controleren van de batterijspanning:

Druk 3-5 sec. lang op ZERO, wanneer de weegschaal stabiel is en het display 0 weergeeft. Er zal een piepton klinken, u kunt de toets loslaten. Het display geeft 3 sec. lang de batterijspanning weer en keert daarna terug naar de weegmodus.

Verwijdering:


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.

8 Instellingen

Algemene instellingen:

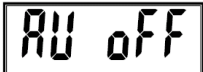
8.1 Achtergrondverlichting

Wanneer de weegschaal stabiel is en 0 weergeeft, houdt u TARE een korte tijd ingedrukt. Op het

display verschijnt: . Met ZERO schakelt u de achtergrondverlichting in of uit. Met PRINT bevestigt u de instelling.

8.2 Automatische uitschakeling

Wanneer de weegschaal stabiel is en 0 weergeeft, houdt u UNIT een korte tijd ingedrukt. Op het

display verschijnt: . Met ZERO schakelt u de automatische uitschakeling in of uit. Met PRINT bevestigt u de instelling en keert u terug naar de weegmodus. Is de automatische uitschakeling geactiveerd, dan schakelt het apparaat uit na 10 minuten niet-gebruik. Met de on/off schakelaar schakelt u de weegschaal weer in.

8.3 Resolutie

Wanneer de weegschaal stabiel is en 0 weergeeft, houdt u MENU een korte tijd ingedrukt. Met ZERO schakelt u tussen de verschillende resoluties. Met PRINT bevestigt u de instelling en keert u terug naar de weegmodus.

8.4 Geavanceerde instellingen

Druk op PRINT, tijdens het inschakelen van de weegschaal. U bevindt zich nu in het geavanceerde instellingenmenu van de weegschaal.

De eerste instelling in dit menu:

8.4.1 Instelling resolutiestappen

Het display toont de aanduiding [d x] met ZERO selecteert u 1, 2, 5, 10, 20 of 50. Met PRINT bevestigt u de instelling en springt u naar het volgende menupunt:

8.4.2 Instelling decimaal

Het display toont de aanduiding [p x] met ZERO selecteert u 0, 0.0, 0.00, 0.000, 0.0000 of 0.00000. Met PRINT bevestigt u de instelling en springt u naar het volgende menupunt:

8.4.3 Instellingen max. capaciteit

Het display toont de aanduiding [FULL] ca. 2-3 sec. lang en vervolgens [002.000]. Druk op TARE, het knipperende getal springt naar rechts. Met ZERO verandert u het knipperende getal. Herhaal tot de gewenste max. capaciteit is ingesteld. Met PRINT bevestigt u de instelling en springt u naar het volgende menupunt:

8.4.4 Nulpunt kalibratie

Het display toont [CaL 0]. Het weegvlak dient volkomen leeg te zijn. Vervolgens springt de weegschaal naar de volgende kalibratie-instelling:

8.4.5 Tweede kalibratiepunt: (eenheid is in kg/lb)

Het display toont [00.000]. Druk op TARE, het knipperende getal springt naar rechts. Met ZERO verandert u het knipperende getal. Herhaal tot het kalibreergewicht is ingesteld. Daarna plaatst u het gewicht op de weegschaal en drukt u op PRINT. De weegschaal springt naar de weegmodus en toont op het display het zich op de weegschaal bevindende gewicht. De kalibratie is hiermee voltooid.

9 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

