

GEBRUIKSAANWIJZING

Dynamometer PCE-DDM Serie



Inhoudsopgave

1 Inleiding	3
2 Veiligheid	3
3 Specificaties	5
3.1 Omvang van de levering	5
4 Apparaatomschrijving	6
5 Display en toetsen	7
5.1 LCD Display	7
5.2 Toetsenveld	7
6 Draadloze hand-unit	8
7 Functies	9
7.1 ON/OFF	9
7.2 Zero	9
7.3 Tare	10
7.4 PEAK HOLD	10
7.5 Datageheugen	10
7.6 Data zoeken	10
7.7 Geheugen wissen	10
7.8 Batterijspanning	10
7.9 Wisselen van de eenheden	11
7.10 Terugkeren naar de meetmodus	11
8 Parametersselectie en kalibratie	11
8.1 Functie van de toetsen	11
8.2 Parameterinstelling	11
8.3 Kalibratie	13
9 Displayverklaringen	14
10 Probleemoplossing	15
11 Verwijdering en contact	16

1 Inleiding

De trekkrachtmeters/krachtmeters uit de PCE-DDM Serie zijn ideaal voor uitvoeren van mobiele treksterktemetingen. Onze trekkrachtmeters/krachtmeters worden enkel gemaakt van hoogwaardige kwaliteitsmaterialen. Dit zorgt ervoor dat deze meters, naast een hoge meetcapaciteit, tevens beschikken over een compacte constructie met een gering gewicht.

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 een andere wijze gebruikt wordt, kan dit leiden tot gevaarlijke situaties.
- Apparaat niet blootstellen aan extreme temperaturen, direct zonlicht of extreme luchtvochtigheid of installeren op een natte standplaats.
- Bedien de meter nooit met natte handen.
- Er mogen geen technische aanpassingen aan het apparaat gemaakt 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 indien de omgevingsomstandigheden (temperatuur, vochtigheid, ...) zich niet binnen de aangegeven grenzen bevinden.
- Het apparaat mag niet worden gebruikt in een explosieve atmosfeer.
- De toegestane maximale capaciteit [MAX] mag niet overschreden worden.
- 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, gekleed in beschermende uitrusting.
- Er dienen geen wijzigingen aangebracht te worden aan het instrument en het instrument dient alleen voor de beoogde toepassing gebruikt te worden.
Het meetinstrument en alle andere onderdelen (bijvoorbeeld, de kraan, het lastopname onderdeel, etc.) moeten regelmatig onderhouden en gerepareerd en overeenkomstig geprotocolleerd worden. Controleer het apparaat voor aanvang van de meting altijd op onvolledigheden of schade (bijvoorbeeld scheuren, vervorming, etc.), bij zichtbare schade mag het apparaat niet in gebruik genomen worden. Overleg met de verantwoordelijke veiligheidsbeambte in uw bedrijf is in dit geval noodzakelijk.
- Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door geschoold personeel en er dienen alleen goedgekeurde vervangende onderdelen te worden gebruikt. Alle reparaties, onderhoudswerkzaamheden en gebruikte onderdelen moeten gedocumenteerd worden door de servicemedewerker.

- De handleiding en veiligheidsinformatie, dienen te allen tijde in de nabijheid van het instrument te zijn.
- Het meetinstrument is niet geschikt voor gebruik in ex-zones, en mag niet gebruikt worden in explosiegevaarlijke omgevingen.
- Het apparaat mag niet gebruikt worden indien de omgevingsomstandigheden (temperatuur, vochtigheid, ...) zich niet binnen de in de handleiding aangegeven grenzen bevinden. Agressieve omgevingen, zoals corrosieve omgevingen dienen vermeden te worden. Bij sterke temperatuurschommelingen dient u een acclimatiseringstrijd in acht te nemen.
- Het meetinstrument is uitsluitend bedoeld voor het hijsen en wegen van vrij beweegbare ladingen. 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 nominale belasting (Max) van het meetinstrument en alle andere onderdelen (bijvoorbeeld, de kraan, het lastopname onderdeel, etc.) dient in geen geval overschreden te 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 controle

- **Controle voor elk gebruik van het meetinstrument.**
Hiermee bedoelen we de controle die u telkens uitvoert voor u het apparaat in gebruik neemt. 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 zich het eerst voordoet)	<ul style="list-style-type: none"> - Controle op slijtage van de onderdelen. - Controle van alle afmetingen. - Controle op eventuele vervormingen en schade. - Controle op het juiste functioneren van de onderdelen.
Elke 12 maanden of bij 50.000 metingen (wat zich het eerst voordoet)	Controle van alle dragende onderdelen. Het onderhoud moet door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd.
Om de 5 jaar of bij 250.000 metingen (wat zich het eerst voordoet)	- Alle dragende delen dienen vervangen te worden.
Elke 10 jaar of bij 500.000 metingen (wat zich het eerst voordoet)	- 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 allereerst op de hoogte te zijn van de geldende nationale normen en voorschriften.

In geval van vragen kunt u contact opnemen met PCE Instruments.

3 Specificaties

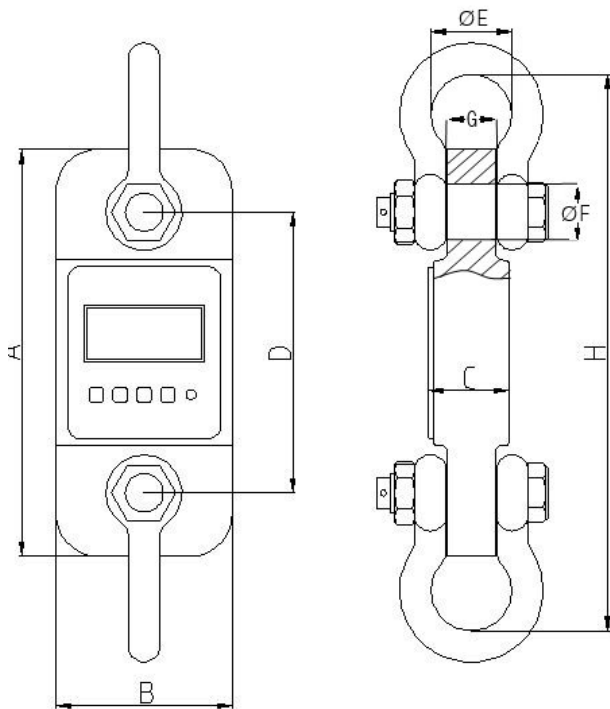
Display	25 mm (1"), 5 cijfers, LCD 22mm cijferhoogte
Nauwkeurigheid	± 0,1 % van het meetbereik
Meeteenheid	kg / t / lbs / N / kN
Tarrabereik	20 % van het meetbereik
Opnamefrequentie	2,5 Hz
Batterijduur	≤40 uur
Draadloos bereik	ca. 80 m
Bedrijfsomstandigheden	-10 ... 40 °C, ≤85% r.v.
Voeding	3 x 1,5 V AA batterijen

Model	Meetbereik	Resolutie	Min. belasting	Gewicht	Met haak
PCE-DDM 3	3.000 kg / 30 kN	1 kg / 10 N	10 kg	2 kg	5 kg
PCE-DDM 5	5.000 kg / 50 kN	2 kg / 20 N	40 kg	3 kg	6 kg
PCE-DDM 10	10.000 kg / 100 kN	5 kg / 50 N	100 kg	11 kg	25 kg
PCE-DDM 20	20.000 kg / 200 kN	10 kg / 100 N	200 kg	18 kg	49 kg
PCE-DDM 50	50.000 kg / 500 kN	20 kg / 200 N	400 kg	39 kg	128 kg

3.1 Omvang van de levering

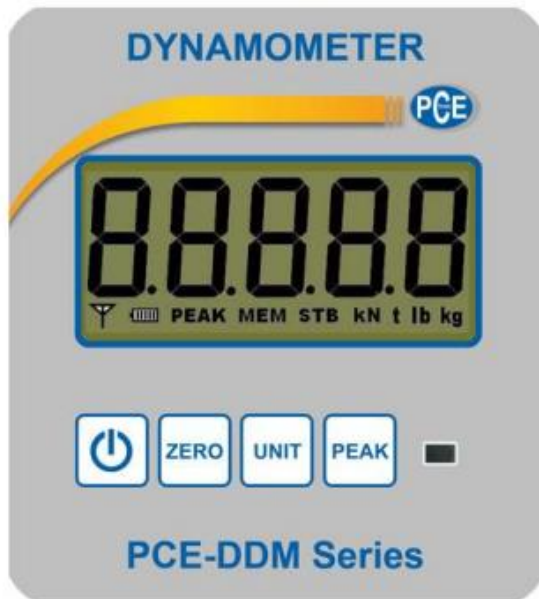
- 1 x Trekkkrachtmeter PCE-DDM
- 1 x Hand-unit/display
- 2 x Weeghaak
- 1 x Draagkoffer, handleiding en batterijen

4 Apparaatschrijving








Model	A	B	C	D	ØE	ØF	G	H	Materiaal
PCE-DDM 3	260	123	37	195	51	24	30	365	Aluminium
PCE-DDM 5	285	123	57	210	58	27	34	405	Aluminium
PCE-DDM 10	320	120	57	230	92	41	54	535	Staal
PCE-DDM 20	375	128	74	260	127	54	71	660	Staal
PCE-DDM 50	465	150	104	305	184	74	101	930	Staal

5 Display en toetsen



5.1 LCD Display

- a) 25 mm (1") 5 cijferig LCD display met alle functies een eenheden
- b)  Draadloos verbindingssignaal. Dit symbool geeft aan dat het signaal stabiel is. Het verdwijnt wanneer er geen verbinding is, en knippert wanneer het signaal zwak is.
- c)  Batterijweergave:  vol,  zwak,  leeg.
- d) **PEAK**: Huidige waarde is de hoogste waarde.
- e) **MEM**: Verschijnt eenmaal wanneer de waarde in het parameter- of kalibratie geheugen opgeslagen wordt. Bij lang verschijnen wordt de waarde opgeslagen in het data geheugen.
- f) **STB**: Stabiele toestand.
- g) **kN**: „Kilonewton“, **N**: „Newton“, in de tarramodus knippert de „N“.
- h) **t**: „Ton“
- i) **lb**: „Pond“
- j) **kg**: „Kilogram“

5.2 Toetsenveld

- a) **ON/OFF**: IN- of uitschakelen
 1. Druk op **ON/OFF** om het apparaat in te schakelen
 2. Indien het apparaat ingeschakeld is, drukt u 3 seconden lang op **ON/OFF** om het apparaat uit te schakelen.
- b) **ZERO**: Indien er een getal wordt weergegeven op het display, bij inschakeling van het apparaat, terwijl er geen lading aan de haak hangt, drukt u op deze toets om het apparaat op nul te zetten.
- c) **UNIT**: Druk op **UNIT** om de eenheid te veranderen: „kg“ → „lb“ → „N“ → „kN“ → „t“ → „kg“
- d) **PEAK**: Wanneer u een nieuwe gewicht aan de haak hangt en op PEAK drukt, geeft het apparaat de maximale waarde van het nieuwe gewicht aan en houdt deze vast op het display. Indien u nogmaals op deze toets drukt, keert u terug naar de normale meetmodus.

6 Draadloze hand-unit



- 1) **“ZERO”**
 - a) Wanneer in de meetmodus geen gewicht aan de haak hangt, en toch een getal wordt weergegeven op het display, drukt u op deze toets om het apparaat op nul te zetten.
 - b) Bij de instellingen wordt deze toets als omhoog toets gebruikt.

- 2) **“TARE”**
 - a) Hang een houder/container aan de haak en druk op deze toets, wanneer het apparaat een stabiele waarde weergeeft. Het display geeft nu “0” weer, en de “N” knippert.
 - b) Vul de houder/container met de lading. Het apparaat geeft nu de nettowaarde van de lading weer.
 - c) Indien u de houder/container met de lading van de haak haalt, wordt een negatieve waarde weergegeven.
 - d) Bij de instellingen wordt deze toets gebruikt om tussen twee cijfers te schakelen.

- 3) **“MODE”**
 - Druk eenmaal op “MODE”, om de verlichting uit te schakelen. Druk op “Enter” om te bevestigen.
 - Druk twee maal op “MODE”, om naar het set-up menu te gaan en druk op “Enter” om naar de parameterinstellingen te gaan. Druk nogmaals op “MODE” om terug te keren naar de meetmodus.
 - Druk drie maal op “MODE”, op het display verschijnt “dC”, druk op “Enter” om de batterijstand te controleren. Druk nogmaals op “MODE” om terug te keren naar de meetmodus.
 - Druk vier maal op “MODE”, op het display verschijnt “Unit”. Druk op “Enter” om naar de eenheidselectie te gaan. Druk op “Zero” om de eenheid te selecteren en op “MODE” om terug te keren naar de meetmodus.
 - Druk vijf maal op “MODE”, op het display verschijnt “ACCU”. Druk op “Enter” om de geheugenstatus te controleren en op “MODE” om terug te keren naar de meetmodus.
 - Druk zes maal op “MODE”, op het display verschijnt “SACCU”. Druk op “Enter” om in het geheugen te zoeken en op “MODE” om terug te keren naar de meetmodus.
 - Druk zeven maal op “MODE”, op het display verschijnt “CLEAR”. Druk op “Enter” om het geheugen te wissen en op “MODE” om terug te keren naar de meetmodus.

- Druk acht maal op "MODE", het display verschijnt "CLIBr". Druk 3 seconden op "Enter" om de kalibreerstand te controleren. Druk minder dan 3 seconden op "Enter" om terug te keren naar de meetmodus.
 - Druk negen maal op "MODE", het display verschijnt "ESC". ". Druk op "Enter" en "Peak" om terug te keren naar de fabrieksinstellingen.
- 4) "Enter":
Wordt gebruikt om een functie te selecteren, doorgaans in combinatie met de "MODE"toets.
- 5) "Peak":
Wanneer u een nieuwe gewicht aan de haak hangt en op PEAK drukt, geeft het apparaat de maximale waarde van het nieuwe gewicht aan en houdt deze vast op het display. Indien u nogmaals op deze toets drukt, keert u terug naar de normale meetmodus.

7 Functies

7.1 ON/OFF

Inschakelen: "ON/OFF" 3 seconden ingedrukt houden, op het display verschijnt het volgende:

OPERATION	DISPLAY	Aanduiding/verklaring
ON/OFF	[8.8.8.8.8.]	tweemaal weergegeven, zelftest
	[1000.0]	tweemaal weergegeven, geeft de capaciteit weer
	[U=3.98.]	huidige batterijspanning is 3,98 V
	[u=2.1]	huidige softwareversie
	[----]	stabiliseren
	[5000]	capaciteit (in dit geval 5 ton)

Uitschakelen:

1	Handmatig uitschakelen	"ON/OFF" 3 seconden ingedrukt houden
2	Uitschakelen op afstand	Druk op de "MODE"toets van de hand-unit, en selecteer "Power Off". Druk op "Enter"om te bevestigen en het apparaat uit te schakelen.
3	Automatische uitschakeling	Selecteer "uitschakelen" bij de parameterinstellingen, [-] verschijnt. Indien het apparaat 15 minuten lang niet gebruikt wordt, schakelt deze naar de energie bespaarmodus en schakelt automatisch uit na 60 seconden.

7.2 Zero

	OPERATION	DISPLAY	Bij inschakeling van het apparaat wordt doorgaans [0] weergegeven. Indien een getal wordt weergegeven drukt u op deze toets.
1	Druk op "Zero"	[0]	
2	Druk op "Zero"		

7.3 Tare

	OPERATION	DISPLAY	
1	Druk op "Tare"	[0]	Hang, na inschakeling van het apparaat, het tarreergewicht aan de haak en druk op deze toets. "Tare"verschijnt op het display, en vanaf nu wordt het nettogewicht weergegeven op het display.

7.4 PEAK HOLD

OPERATION	Aanduiding/verklaring
Druk op "PEAK"	Geeft de maximale waarde aan.
Druk nogmaals op "PEAK"	De gemeten waarde veranderd weer

7.5 Datageheugen

OPERATION	DISPLAY	Aanduiding/verklaring
Druk vijf maal op "MODE" en bevestig met "Enter"	[No***]	Huidige geheugentijd
	[H****]	Eerste 4 cijfers van het totale gewicht
	[L****]	Laatste 4 cijfers van het totale gewicht

7.6 Data zoeken

OPERATION	DISPLAY	Aanduiding/verklaring
Druk zes maal op "MODE" en bevestig met "Enter"	[No***]	Huidige geheugentijd
	[*****]	Huidige gewicht
	[H****]	Eerste vier cijfers van het totale gewicht
	[L****]	Laatste vier cijfers van het totale gewicht
Druk nogmaals op "MODE"		Terug

7.7 Geheugen wissen

OPERATION	DISPLAY	Aanduiding/verklaring
Druk zeven maal op "MODE" en bevestig met "Enter"	[CLr]	Vraag: wissen of niet?
	[noCLr]	Druk op "MODE" om te annuleren
	[8.8.8.8.]	Druk op "Enter" om te wissen

7.8 Batterijspanning

OPERATION	DISPLAY	Aanduiding/verklaring
Druk drie maal op "MODE", op het display verschijnt "dC". Bevestig met "Enter"	[U *.*]	Display Stroom Batterij Spanning
Druk op "MODE"		Terug

7.9 Wisselen van de eenheden

OPERATION	DISPLAY	Aanduiding/verklaring
Druk op "MODE", selecteer "Unit" en bevestig met "Enter"	[[Un =00]]	Druk op "Enter", de eenheid verandert circulerend bij elke druk op de knop.
Druk nogmaals op "MODE"		Terug

7.10 Terugkeren naar de meetmodus

OPERATION	DISPLAY	Aanduiding/verklaring
Druk op "MODE", selecteer "ESC" en bevestig met "Enter"		U keert terug naar de meetmodus

8 Parameterselectie en kalibratie

Met behulp van de hand-unit kunt u de parameterinstelling en de kalibratie selecteren.

8.1 Functie van de toetsen

Toets	Functie
"Tare"	Cijfer veranderen
"ZERO"	Waarde verhogen
"MODE"	Geheugen en exit
"ENTER"	Bevestigen

8.2 Parameterinstelling

OPERATION	DISPLAY	Aanduiding/verklaring
Druk twee maal op "MODE"	[[SETUP]]	Bevestigen, parameterinstelling openen
Druk op "Enter"	[[FS=06]]	Apparaat toont de capaciteit, indien het apparaat gekalibreerd is
Druk op "Zero" om te selecteren	[[FS=02]]	Selecteren van de capaciteit, het display toont circulerend 02/03/05/06/10/15/20/30/50/60/75, selecteer cap:2000kg en bijv. FS=02
Bevestig met "Enter"	[[Id=02]]	Het display toont Id=02, wanneer het apparaat gekalibreerd is, toont deze het gekalibreerde bereik
Druk op "Zero" om te selecteren	[[Id=01]]	Divisie selecteren, het display toont circulerend 01/02/05/10/20 De divisie is 1kg, dus selecteert u Id=01
	[[Pt=0]]	Bij een nieuw apparaat toont het display Pt=0, indien het apparaat gekalibreerd is geeft het de

GEBRUIKSAANWIJZING PCE-DDM Serie

		gekalibreerde decimaalpositie weer
Druk op "Zero" om te selecteren	[Pt=0]	Selecteer de decimaalpositie, 0/1/2/3 wordt circulerend weergegeven, 0=xxxxx, 1=xxxx.x, 2=xxx.xx, 3=xx.xxx, capaciteit 2000 kg, u selecteert Pt=0
Bevestig met "Enter"	[Ab=24]	Apparaat toont het nulpunt
Bevestig met "Enter"	[Cd=11]	Bij een nieuw apparaat toont het display Cd=11, indien het apparaat gekalibreerd is geeft het de gekalibreerde waarde weer
Druk op "Zero" om te bevestigen	[Cd=11]	C: Nulpunt zoeken: Bereik: 0 ~5 0=0d; 1=0.5d; 2=1d; 3=1.5d; 4=2d; 5=2.5d d: Display Snelheid 3 opties: 0-langzaam (1.25hz), 1-middel(2.5hz), 2-snel(5hz)
Bevestig met "Enter"	[LL=2]	Bij een nieuw apparaat toont het display LL=2, indien het apparaat gekalibreerd is geeft het de gekalibreerde waarde weer
Druk op "Zero" om te selecteren	[LL=2]	LL : Filter Parameter, 0~5 in totaal 6 opties van klein naar groot, selecteert u voor de kalibratie LL=0 en na de kalibratie weer LL=2,
Bevestig met "Enter"	[Un=0]	Bij een nieuw apparaat toont het display Un=0, indien het apparaat gekalibreerd is geeft het de gekalibreerde waarde weer
Druk op "Zero" om te selecteren	[Un=0]	Selecteer de eenheid, Un=0 : kg, Un=1: lb, Un=2: N, Un=3: KN, Un=4: ton, selecteer normalerwijs Un=0
Bevestig met "Enter"	[OFF 1]	Bij een nieuw apparaat toont het display OFF 1, indien het apparaat gekalibreerd is geeft het de gekalibreerde waarde weer
Druk op "Zero" om te selecteren	[OFF 2]	Selecteer de uitschakelmodus, u heeft 3 opties: 0. uitschakelen via apparaat, 1. uitschakelen met hand-unit, 2. automatisch uitschakelen
Bevestig met "Enter"	[SP1]	Setpoint 1
Bevestig met "Enter"	[1 OFF]	Bij een nieuw apparaat toont het display 1 OFF, indien het apparaat gekalibreerd is geeft het de gekalibreerde waarde weer
Druk op "Zero" om te selecteren	[1 LO]	Selecteer setpoint 1: "1 OFF" betekent dat setpoint 1 geen waarde heeft „1 LO" betekent: setpoint 1 is 1 lager, „1 HI" betekent: setpoint 1 is 1 hoger
Bevestig met "Enter"	[02000]	Bij een nieuw apparaat toont het display 02000, indien het apparaat gekalibreerd is geeft het de gekalibreerde waarde weer
Druk op "Zero" om de waarde te bepalen en "Tare" om de decimaalpositie te verschuiven	[02000]	
Bevestig met "Enter"	[SP2]	Setpoint 2
Bevestig met "Enter"	[2 OFF]	Bij een nieuw apparaat toont het display 2 OFF, indien het apparaat gekalibreerd is geeft het de gekalibreerde waarde weer

Druk op "Zero" om te selecteren	[2 LO]	Selecteer setpoint 2: "2 OFF" betekent dat setpoint 2 geen waarde heeft „1 LO" betekent: setpoint 2 is 1 lager, „1 HI" betekent: setpoint 2 is 1 hoger
Druk op "Tare" om te bevestigen	[01200]	Bij een nieuw apparaat toont het display 01200, indien het apparaat gekalibreerd is geeft het de gekalibreerde waarde weer
Druk op "Zero" om de waarde te bepalen en "Tare" om de decimaalpositie te verschuiven	[01200]	
Bevestig met "Enter"	[g]	Zwaartekracht wordt meeberekend
Bevestig met "Enter"	[9.7940]	Bij een nieuw apparaat toont het display 9.7940, indien het apparaat gekalibreerd is geeft het de gekalibreerde waarde weer
Druk op "Mode"	[End]	Bevestig bovenstaande parameterinstellingen

8.3 Kalibratie

OPERATION	DISPLAY	Aanduiding/verklaring
	[0]	Selecteer de capaciteit: 2000kg, let erop dat het display [0] weergeeft nadat u het tarreergewicht aan de weeghaak heeft gehangen. U kunt het tarreergewicht er ook voor het inschakelen aanhangen
Druk acht maal op "MODE", het display toont "CLIBr" Druk 3 sec. lang op "Enter" om de kalibratie te bevestigen	[LoAd]	Geen lading Het display toont "0", wacht op het STB signaal
Hang het standaard gewicht van 2000kg aan de haak		Wacht tot het STB signaal wordt weergegeven
Druk op "Enter"	[02000]	Wanneer in de parameterinstelling het eerste cijfer knippert selecteert u de capaciteit, wacht op het STB signaal op het display
Druk op "MODE" om op te slaan	[-----]	Bevestigen
	[-oL-]	
	[End]	
	[2000.0]	
Druk op "Tare" om de decimaalpositie te verschuiven	[2000]	Kalibratie beëindigd

9 Displayverklaringen

Display	Verklaring	Opmerking
[no519]	Geen draadloos signaal	
[SEtUP]	Parameterinstellingen openen	
[UAdJ]	Spanningsinstellingen openen	
[LoAd]	Kalibreerpunt	
[- - - -]	Max. limiet selecteren	Tarreergewicht kan niet de max. limiet zijn
[_ _ _ _]	Min. limiet selecteren	Tarreergewicht kan niet de min. limiet zijn
[- - - -]	Wachten	
[Err10]	Gewicht < min. last	Kan niet gewogen worden
[Err11]	Geheugentijd overschreden	Kan niet na 30 keer opslaan
[Err12]	Geheugen vol	Kan niet meer dan 99999 keer opslaan
[Err13]	Error herhaaldelijk opslaan	Kan niet tweemaal hetzelfde gewicht opslaan
[no***]	Huidige geheugen aantal	
[H****]	Eerste 4 cijfers van de opgeslagen waarde	Daadwerkelijke gewicht = eerste 4 cijfers + laatste 4 cijfers
[L****]	Laatste 4 cijfers van de opgeslagen waarde	Daadwerkelijke gewicht = eerste 4 cijfers + laatste 4 cijfers
[CLr]	Vraag: weet u zeker dat u het geheugen wilt wissen	Indien ja: bevestig het wissen, indien nee: annuleer het wissen
[noCLr]	Wissen geannuleerd	
[88888]	Wissen bevestigd	
[- - -]	Waarde is te hoog	
[_ _ _]	Waarde is te laag	
[noACC]	Geen waarde opgeslagen	Verschijnt wanneer u het geheugen controleert
[-oL0-]	Overbelastingwaarschuwing	
[-oL1-]	Overbelastingwaarschuwing	
[-Lb-]	Batterijwaarschuwing	Na 1 min. schakelt het apparaat automatisch uit
[U*. **]	Spanning van de batterij	
[End]	Einde	Beëindiging van de parameterinstelling of kalibratie
[OFF]	Uitschakelen	
[Unstb]	Gewicht is aangehangen, voordat het STB signaal is afgegeven	

10 Probleemoplossing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Geen weergave	Batterij-/en defect	Batterij-/en vervangen
	Toets defect	Contact opnemen met de kantenservice
	Inschakeltoets niet correct bediend	Houd de ON/OFF toets 3sec. lang stevig ingedrukt
Getallen knipperen	Zwakke batterijen	Batterijen opladen
Display geeft bij een nieuwe lading geen nieuwe waarde weer	Defecte krachtopnemer	Contact opnemen met de kantenservice
	Niet meer gekalibreerd	Herkalibreren
Display geeft een waarde hoger dan 0 weer, tussen twee wegingen in	Het apparaat heeft zich, na inschakeling, niet genoeg gestabiliseerd	Na inschakeling 3-5 min. laten opstarten/opwarmen
Display geeft bij de weging Error weer	Apparaat wordt gereset naar 0	Druk op ZERO voor aanvang van de weging
	Kalibratie herhalen	Zie "Kalibratie"
	kg/lb verkeerde selectie	zie "Hand-unit"
Draadloze verbinding verkort	Batterijen zwak	Batterijen vervangen

11 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 meetinstrument 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

