

Hydraulische weegschaal voor beginners PCE-FLW 1

Hydraulische weegschaal voor beginners tot 250 bar / Meetonzekerheid $\pm 2\%$ / Gemakkelijke installatie / 20 mm Cijferhoogte / Tarreren met een druk op de knop / Gemakkelijke bediening

De PCE-FLW 1 is geschikt voor het wegen van ladingen met heftrucks en frontladers. De weegschaal bezit een hydraulische sensor tot 250 bar en beschikt over een 120 % overbelasting bescherming. Deze druksensor wordt in gemakkelijke hydraulische aandrijvingen tussen het stuur en de aandrijving geïnstalleerd.

De druksensor meet de druk in het hydraulische circuit, de druk wordt dan in gewicht omgerekend en weergegeven. Om nuttige waarden te krijgen moet het systeem na de inbouw met een bekend gewicht gekalibreerd worden. Bij het gebruik van het systeem in frontladers heeft de positie van de lading en de hoogte van de aandrijving invloed op de precisie. Een weging op basis van de hydraulische druk in de achterste hydraulica van een tractor is door de verschillende hefboomwerkingen en rotaties van de hefstang helaas niet mogelijk!

Mocht u vragen hebben over de Hydraulische weegschaal voor beginners PCE-FLW 1, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 - 120 00 03** Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze weegschaal en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Controle van gewicht van de lading
- Speciaal voor frontlader en heftrucks
- tarreren met een druk op de knop
- Aflezen tijdens de rit mogelijk
- Precieze meetresultaten
- Gemakkelijke bediening

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



Technische specificaties van de Hydraulische weegschaal voor beginners PCE-FLW 1

Druksensor

| | |
|--------------------------|----------------|
| Hydraulische druk | tot 250 bar |
| Karakteristieke waarde | 1,5 mV/V |
| Overbelasting/ Breuklast | 120 % / 150 % |
| Precisie | ±0,1 % |
| Inzet temperatuur | -20 ... +65 °C |
| Temperatuurcompensatie | -10 ... +50 °C |
| Aansluiting | M14 x 1,5 |

Weegweergave

| | |
|-------------------|--|
| Materiaal | ABS-Kunststof behuizing |
| Eigenschappen | Schokbestendig en spatwaterbescherming |
| Display | LCD Display, 6-cijferig, Achtergrondverlicht |
| Stroomvoorziening | 12 tot 24 V (incl. kabel) |
| Inzet temperatuur | -10 ... +50 °C |
| Tarreren | Per knopdruk |

Precisie

| | |
|--------------------------|--------|
| Precisie van druksensor | ±0,1 % |
| Precisie van het systeem | ±2 % |
| Resolutie | 5 kg |



Hier ziet u de PCE-FLW 1 bij een heftruck. Met behulp van de weegschaal is het mogelijk, gemakkelijk het gewicht van de lading vast te



Hier ziet u de display van de PCE-FLW 1 in de cabine van een heftruck. Zo is het mogelijk voor de chauffeur om op elk moment het gewicht van de



stellen. Erg geschikt voor industriële doeleinden dus.

lading af te lezen.



Omvang van de levering van de Hydraulische weegschaal voor beginners PCE-FLW 1

1 x Hydraulische weegschaal voor beginners PCE-FLW 1, 1 x Druksensor, 1 x 5 m eeg signaalkabel met watervaste schroefverbinding 1 x scherm, 1 x 2 m Stroomvoorziening, 1 x Handleiding

