

## Krachtopnemer PCE-DFG NF 50K

### Met externe krachtmeetcel, USB-interface en pc software

De krachtopnemer PCE-DFG NF 50K met externe krachtmeetcel, is geschikt voor de meting van drukkrachten aan moeilijk toegankelijke locaties. De meetcel is verbonden met de krachtopnemer d.m.v. een 3 meter lange sensor kabel. Dankzij de compacte afmeting van de meetcel is een veelzijdige inzet mogelijk. De krachtmeetcel van dit meetinstrument bezit aan de onderzijde meerdere schroefgaten, die zorgen voor een stabiele montage.

De krachtopnemer is in staat te werken met een 1600 Hz sample-rate. De gemeten waarden worden meteen weergegeven op het display van de meter, zowel als losse waarde, als in een grafische meetcurve.

De metingen kunnen in het interne geheugen opgeslagen worden of via de USB interface en de meegeleverde software als livemeting overgedragen worden (max. 800 Hz).

De PEAK-Hold functie maakt het mogelijk de hoogst gemeten meetwaarde vast te houden, tot deze waarde overschreden of gewist wordt.

U kunt twee grenswaarden opslaan, die continu met de actuele meetwaarde vergeleken worden. Bij het over- of onderschrijden van deze grenswaarden geeft het apparaat een signaal op het display. Ook wordt er een commando gegeven via externe interfaces, bijvoorbeeld voor de besturing van een testmachine.



- Geheugen voor 100 metingen
- USB Interface
- Snelle responsetijd

- PC Software
- Grafiekdisplay
- Incl. ISO-kalibratiecertificaat

### Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
 T: +31 (0)53 - 737 01 92    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pcebrookhuis.nl

## Technische specificaties

Meetbereik	<b>0 ... 50 kN / 50.000 N / 5.000 kg</b>
Resolutie	5 N
Nauwkeurigheid	±0,5 % van meetbereik
Meeteenheden	N, kg, lb, kPa
Display	2,8" TFT grafiekdisplay
Alarmmodi	binnen/buiten tolerantie, scheuren, uitschakeling
Samplerate	6 ... 1600 Hz
Geheugen	100 metingen
Voeding	NiMh accu, 6 V / 1600 mAh
Batterijduur	ca. 10 uur
Stroom- / laadadapter	12 V / 1 A
Uitgangen	interface : USB schakeluitgang: 12 V / 50 mA
Beschermklasse	IP 54
Bedrijf- en opslagcondities	-10 ... 50 °C 5 ... 95 % r.v. niet condenserend
Afmetingen drukmeetcel	Ø 38 mm / H 16 mm / M5 schroefverbinding (zie technische tekening)
Kabellengte drukmeetcel	ca. 3 m
Afmetingen	200 x 97 x 42 mm
Gewicht	540 g



**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
**T:** +31 (0)53 - 737 01 92    **E:** info@pcebenelux.nl    **I:** www.pcebrookhuis.nl



### Leveromvang

- 1 x Krachtopnemer PCE-DFG NF 50K
- 1 x Druk-krachtmeetcel (modelafhankelijk)
- 1 x USB kabel
- 1 x Laadadapter
- 1 x PC software
- 1 x Handleiding
- 1 x Kalibratiecertificaat**



**LET OP: Het ISO-kalibratiecertificaat wordt op maat per klant opgesteld en is daarom uitgesloten van het retourrecht.**

Bij het bestellen dient u de adresgegevens van de eindgebruiker in te voeren bij de notities.

Indien uw ISO-kalibratiecertificaat (bijna) verlopen is, kunt u het apparaat naar ons opsturen ter herkalibratie. Wij voeren de herkalibratie voor u door en sturen het apparaat vervolgens terug naar u, incl. nieuw kalibratiecertificaat.



**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
**T:** +31 (0)53 - 737 01 92    **E:** info@pcebenelux.nl    **I:** www.pcebrookhuis.nl