

Krachtsmeter PCE-DFG N K serie

Met externe meetcel en een USB-interface voor het verbinden met een pc

Deze krachtsmeter meet zowel de drukkracht, als de trekkracht. Dit alles met een zeer hoge resolutie. Het krachtmeetapparaat wordt geleverd met een externe meetcel. De meetcel is met een 6 m. lange kabel aangesloten op de krachtsmeter. De krachtmeetcel beschikt over een M30/M20 schroefverbinding, om de trek- of drukkracht op te nemen.

De krachtsmeter werkt met een sample-rate tot 1600 Hz. De krachtsmeter is uitgerust met een USB-interface. Deze interface maakt het mogelijk om de meetdata uit te lezen met de pc software. Hierdoor kunnen meetprotocollen aangemaakt worden en deze op te slaan en te exporteren. Bovendien heeft het krachtmeetapparaat een IP54 bescherming en is daardoor inzetbaar in robuuste industriële omgevingen. Tevens maakt dit, dat het apparaat probleemloos trek- en drukkrachtmetingen buiten uit kan voeren, zelfs bij slechte weersomstandigheden.

De krachtsmeter biedt de mogelijkheid twee grenswaarden op te slaan, welke continu met de momentele waarde vergeleken worden. Bij het onder- of overschrijden van de grenswaarden krijgt u een signaal op het display van de krachtsmeter, alsmede via de externe interface. Dit signaal kan gebruikt worden bijvoorbeeld voor de besturing van een testmachine.



- USB Interface
- Grafisch display
- Snelle responstijd tot 1600 Hz

- PC software
- Geheugen voor 100 metingen
- 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 data

PCE-DFG N 20K

Meetbereik 0 ... 20 kN / 2.000 kg / 2 t
Resolutie 0,002 kN / 2 N
Nauwkeurigheid $\pm 0,2$ % van het meetbereik

PCE-DFG N 50K

Meetbereik 0 ... 50 kN / 5.000 kg / 5 t
Resolutie 0,005 kN / 5 N
Nauwkeurigheid $\pm 0,2$ % van het meetbereik

PCE-DFG N 100K

Meetbereik 0 ... 100 kN / 10.000 kg / 10 t
Resolutie 0,01 kN / 10 N
Nauwkeurigheid $\pm 0,2$ % van het meetbereik

Meeteenheden kN, t, klb, MPa
Display 2,8" TFT grafisch display
Alarmmodi Binnen/buiten de tolerantie, cracktest, uitschakeling
Meetfrequentie 6 ... 1600 Hz
Intern geheugen 100 metingen
Uitgangen interface: USB
schakeluitgang: 12 V / 50 mA
Omgevingscondities -10 ... 50 °C
5 ... 95 % r.v. niet condenserend
Stroomvoorziening NiMH 6 V/1600 mAh
Batterijduur ca. 10 uur (volledig geladen)
Netstroomadapter / laadadapter 12 V/1 A
Veiligheidsklasse IP 54 handunit
IP 67 krachtmeetcel
Kabellengte ca. 6 m.
Afmetingen krachtmeetcel zie technische tekening
Afmetingen handunit 200 x 97 x 42 mm
Gewicht 540 gr

Leveromvang

1 x PCE-DFG N K handunit
1 x Kracht meetcel (modelafhankelijk)
1 x USB Kabel
1 x Laadadapter
1 x PC Software
1 x Handleiding
1 x Kalibratiecertificaat

Diverse optionele ringschroeven en krachtmeetcellen zijn op aanvraag verkrijgbaar.

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



Afbeeldingen

