

## Krachtsmeter PCE-DFG 5 X

**Krachtsmeter met interne meetcel tot 5 N / verschillende alarmmodi / grafisch display / datalogger / incl. software**

Met de krachtsmeter kunnen zowel trek- als drukkrachten met hoge nauwkeurigheid worden gemeten. Trek- en drukkrachten worden vaak gemeten in testlaboratoria. Bijvoorbeeld om de rekgrens te bepalen, de scheurkracht of de kracht die nodig is om knoppen of schakelaars te bedienen. De krachtsmeter heeft een interne meetcel en kan krachten tot 5 N meten. Aan de meetcellen kunnen verschillende ogen of haken met M6 draad worden bevestigd. Het is ook mogelijk om je eigen apparaten met deze draden aan de meetcel te bevestigen.



Het interne geheugen van 32 GB biedt ruimte voor 30 miljoen meetpunten. Hiermee kunnen meetlogs worden aangemaakt, opgeslagen en geëxporteerd. De krachtsmeter heeft een USB-C interface waarmee de meetgegevens in de pc-software kunnen worden ingelezen. De krachtsmeter is uitgerust met een grafisch LCD-scherm dat de meetwaarden zowel numeriek als grafisch weergeeft. Daarnaast toont een staafdiagram de meetwaarde in het geselecteerde meetbereik. Voor het aanpassen van de krachtsmeter zijn verschillende krachttestopstellingen beschikbaar.

### Belangrijke kenmerken:

- Meetbereik: 0 ... 5 N
- Meetsnelheid: 1 ... 7.200 Hz
- Nauwkeurigheid:  $\pm 0,05$  % FS
- Grafisch display
- USB-C interface
- PC-software
- 32 GB geheugen voor 30 miljoen meetpunten
- Meetcellen eenvoudig verwisselbaar
- Diverse alarmmodi
- Staafdiagram voor weergave van de meetwaarde in het meetbereik
- Kalibratieherinnering

**PCE Brookhuis B.V. – Van meetbare waarde!**

Institutenweg 15, 7521 PH Enschede, The Netherlands

T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: [info@pcebenelux.nl](mailto:info@pcebenelux.nl) I: [www.pcebrookhuis.nl](http://www.pcebrookhuis.nl)

**Technische gegevens:**

|                                                     |                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kracht</b>                                       |                                                                                                                |
| Meetbereik                                          | 0 N ... 5 N                                                                                                    |
| Resolutie                                           | 0,001 N                                                                                                        |
| Nauwkeurigheid                                      | ± 0,05% V.S.                                                                                                   |
| <b>Algemene technische gegevens</b>                 |                                                                                                                |
| Eenheden                                            | N, kg, t, kN, Pa, kPa, Nm, Ncm, lb, ft, g                                                                      |
| Type display                                        | LCD met verlichting                                                                                            |
| Schermgrootte                                       | 2.8 inch                                                                                                       |
| Instelbare meetsnelheid                             | 1 ... 7200 Hz                                                                                                  |
| Opnamemedium                                        | Intern geheugen                                                                                                |
| Opslagcapaciteit                                    | 32 NL                                                                                                          |
| Opslaginterval van                                  | 1 Hz                                                                                                           |
| Opslaginterval tot                                  | 7200 Hz                                                                                                        |
| Batterijduur                                        | 13 uur                                                                                                         |
| Automatische uitschakeling instelbaar               | 1 ... 15 min.                                                                                                  |
| Automatische uitschakeling kan worden gedeactiveerd | Ja                                                                                                             |
| Alarm                                               | optisch, akoestisch                                                                                            |
| Alarm-modi                                          | Binnen, Buiten, Barst, Afsluiten                                                                               |
| Taal                                                | Duits, Engels, Frans, Spaans, Italiaans, Deens, Portugees, Turks, Pools, Russisch, Chinees, Japans, Nederlands |
| Beschermingsklasse (apparaat)                       | IP52                                                                                                           |
| Voeding                                             | USB 5 V gelijkstroom, 500 mA                                                                                   |
| Gewicht                                             | 255 gr                                                                                                         |
| Afmetingen (L x B x H)                              | 165 x 85 x 32 mm                                                                                               |
| Omgevingscondities                                  | -20 ... 65 °C , 10 ... 95 % relatieve luchtvochtigheid                                                         |
| Opslagcondities                                     | -20 ... 65 °C , 10 ... 95 % relatieve luchtvochtigheid                                                         |

**Leveromvang:**

1 x PCE-DFG 5 X krachtmeter  
1 x adapterset  
1 x etui  
1 x USB-C kabel  
1 x PC-software  
1 x handleiding

**PCE Brookhuis B.V. – Van meetbare waarde!**

Institutenweg 15, 7521 PH Enschede, The Netherlands

T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: [info@pcebenelux.nl](mailto:info@pcebenelux.nl) I: [www.pcebrookhuis.nl](http://www.pcebrookhuis.nl)

## Afbeeldingen:



**PCE Brookhuis B.V. – Van meetbare waarde!**

Institutenweg 15, 7521 PH Enschede, The Netherlands

T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: [info@pcebenelux.nl](mailto:info@pcebenelux.nl) I: [www.pcebrookhuis.nl](http://www.pcebrookhuis.nl)

