



## Krachtsmeter PCE-DFG 500 X

**Krachtsmeter met interne meetcel tot 500 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 500 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.

Er zijn verschillende krachttestopstellingen beschikbaar om de krachtsmeter aan te passen.

**Belangrijke kenmerken:**

- Meetbereik: 0 ... 500 N
- Meetsnelheid: 1 ... 7.200 Hz
- Nauwkeurigheid:  $\pm 0,05$  % F.S.
- 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

**Technische gegevens:**

<b>Kracht</b>	
Meetbereik	0 N ... 500 N
Resolutie	0,1 N
Nauwkeurigheid	$\pm 0,05\%$ V.S.
<b>Algemene technische gegevens</b>	
Eenheden	kPa, kg, g, ft, N, lb, t, kN, Pa, Nm, Ncm
Type display	LCD met verlichting
Schermgrootte	2.8 inch
Instelbare meetsnelheid	1 ... 7200 Hz
Opnamemedium	Intern geheugen
Opslagcapaciteit	32 GB
Opslaginterval van	1 Hz
Opslaginterval tot	7200 Hz
Leven	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, Italiaans, Spaans, Nederlands, Portugees, Deens, Turks, Pools, Russisch, Chinees, Japans
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

**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)



**Leveromvang:**

- 1 x PCE-DFG 500 X krachtmeter
- 1 x adapterset
- 1 x etui
- 1 x USB-C kabel
- 1 x PC-software
- 1 x handleiding

**Afbeeldingen:**



