



Krachtsmeter PCE-DFG 5K X

Krachtsmeter met externe meetcel tot 5.000 N / verschillende alarmmodi / grafisch display / datalogger / incl. software / incl. oogbouten

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 wordt geleverd met een externe meetcel en kan krachten tot 5000 N meten. Aan de meetcellen kunnen verschillende ogen of haken met M12 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. Het apparaat 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. De meetcel is beschermd volgens IP67 en kan daarom ook in zware industriële omgevingen worden gebruikt.

Er zijn verschillende krachttestopstellingen beschikbaar om de krachtsmeter aan te passen. Een speciaal kenmerk van de krachtsmeter is de mogelijkheid om de meetcel tussen de modellen uit te wisselen. Door de gevoeligheid in mV/V in te voeren, kunnen alle meetcellen met slechts één handapparaat worden gebruikt.

**Belangrijke kenmerken:**

- Meetbereik: 0 ... 5 kN
- 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:

Kracht	
Meetbereik	0 N ... 5000 N
Resolutie	1 N
Nauwkeurigheid	$\pm 0,05\%$ V.S.
Algemene technische gegevens	
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 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
Beschermingsklasse meetcel	IP67
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 I: www.pcebrookhuis.nl



Leveromvang:

- 1 x PCE-DFG 5K X Handheld
- 1 x meetcel PCE-DFG 5K X
- 2 x oogbout met M12 draad
- 1 x behuizing
- 1 x USB-C kabel
- 1 x PC-software
- 1 x handleiding

Afbeeldingen:



