

Draaimomentmeter PCE-DFG N TW-serie

Draaimomentmeter tot max. 100 Nm / externe draaimoment opnemer 1/2 " - binnen vierkant / grafisch display / PEAK-functie / bemonsteringsfrequentie max. 1600 Hz / inclusief software

De draaimomentmeter bestaat uit een handmeetapparaat en een externe draaikrachtopnemer. De torsietransducer is via een 1,5 m lange kabel met de draaimomentmeter verbonden en maakt zo installatie in een testbank of directe montage op een testbank mogelijk.

Het draaimomentmeetapparaat wordt afgesteld geleverd zodat de controlemetingen direct gestart kunnen worden. Optioneel is een kalibratiecertificaat verkrijgbaar voor de draaimomentmeter. Dit certificaat is een doel / werkelijke vergelijking met een herleidbare referentiestandaard en dient dus als bewijs van de meetnauwkeurigheid. De meetonzekerheid van de draaimomentmeter is slechts 0,5% van het meetbereik. De draaimomentmeter wordt gebruikt als referentieapparaat voor het testen en afstellen van statische draaimomentgereedschappen. Een schroefvergrendeling is essentieel voor dynamische draaimomenten.

De draaimomentmeter heeft een 1/2 " vierkante dop en kan de torsiemetingen in beide draairichtingen uitvoeren. Met een bemonsteringsfrequentie van 1600 Hz detecteert de draaimomentmeter betrouwbaar de eerste en de maximale torsiemomentpiek (PEAK). Het vrijgavemoment (" klik ") is afzonderlijk weergegeven in het display en kan handmatig of automatisch worden verwijderd nadat een ingestelde tijd is verstreken. Dankzij vrij instelbare alarmwaarden kan de draaimomentmeter de bediener waarschuwen voor overbelasting van het draaimomentgereedschap als het zichzelf niet activeert. Voor een meer gedetailleerde analyse van de torsiële krachten kan de meegeleverde pc-software worden gebruikt.



- links / rechts torsiemeting
- 1600 Hz bemonsteringsfrequentie
- foutgrens 0,5% van het meetbereik
- max. 100 Nm meetbaar
- PEAK / Hold-functie
- grafisch display
- PC-software
- netstroom- en batterijvoeding mogelijk

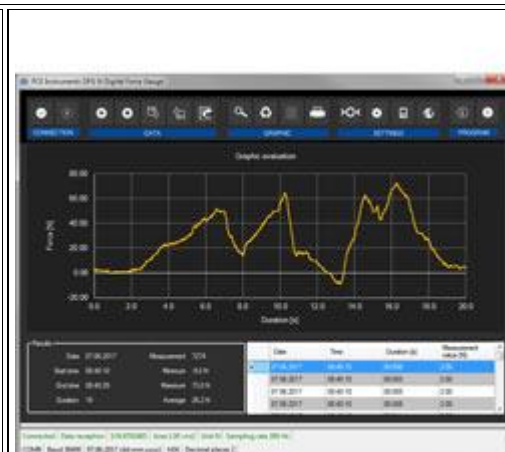
Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

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

Meetbereiken PCE-DFG N 5TW PCE-DFG N 10TW PCE-DFG N 50TW PCE-DFG N 100TW	0 ... 5 Nm 0 ... 10 Nm 0 ... 50 Nm 0 ... 100 Nm
Resolutie PCE-DFG N 5TW PCE-DFG N 10TW PCE-DFG N 50TW PCE-DFG N 100TW	0,001 Nm 0,005 Nm 0,01 Nm 0,1 Nm
Meeteenheden	Nm, lbfft, kgfm
Draaimoment sensor bevestiging	1/2" (12,5 x 12,5 mm) intern vierkant
Torsiemeting	links / rechts
Samplerate	6 ... 1600 Hz
Display	2,8" FT grafisch display
Alarmmodi	binnen bereik / buiten bereik
Geheugen	voor 100 meetreeksen met elk 8.000 meetpunten
Interface	USB
Stroomvoorziening	NiMH-batterij 6 V / 1600 mAh
Batterijduur	ongeveer 10 uur
Voeding / oplaadadapter	12 V / 1 A
Schakeluitgang	12 V / 50 mA
Beschermingsklasse	IP54
Bedrijfs- en opslagomstandigheden	-10 ... 50 ° C 5 ... 95% r.v. niet-condenserend
Kabellengte	ongeveer 1,5 m
Afmetingen	Sensor: 85 mm / Ø 72 mm / Ø 104 mm Handapparaat: 200 x 97 x 42 mm
Gewicht	Sensor: 985 g Handapparaat: 540 g







Leveringsomvang van de draaimomentmeter PCE-DFG N TW

1x draaimoment meetunit PCE-DFG N TW handapparaat, 1 x draaimoment opnemer in de overeenkomstige variant, 1 x 1,5 m sensorkabel, 1 x pc-software, 1 x USB-datakabel, 1 x netstroomadapter, 1 x draagkoffer, 1 x sensorschroefaansluiting, 1 x gebruiksaanwijzing