

Precisie Dynamometer PCE-LFG-Serie

Precisie Dynamometer voor spannings- en drukkrachtmeting / met 6 verschillende meetpunten / RS-232 en USB-interface / software voor data-analyse

De Precisie Dynamometer van de PCE-LFG Serie is geschikt voor zeer nauwkeurige tractie en compressie metingen. Dit is mogelijk met behulp van de precieze resolutie vanaf 0,0005N. Op het grote, belichte, 180 ° draaibare beeldscherm van de Precisie Dynamometer kunt u de meetwaarden aflezen. De Precisie Dynamometer beschikt een USB-interface. Daarmee kunt u tot 1000 meetwaarden van het geheugen van de Precisie Dynamometer op de computer overzetten. Met de software kunt u de meetwaarden voor later evaluatie op de computer opslaan.

Verder bezit de Precisie Dynamometer over een RS-232 interface. Deze maakt het mogelijk een verbinding van de Precisie Dynamometer met een mini-printer te maken. Zo kunt u de gemeten meetwaarden afdrukken op een zeer snelle manier. Door middel van een robuuste behuizing, zinvolle menu's en een eenvoudige bediening met vier capacatieve knoppen is deze Precisie Dynamometer zeer gebruiksvriendelijk. Een consistente nauwkeurigheid wordt gewaardborgd door de interne 5-punts kalibratie. De Precisie Dynamometer heeft nikkel-metaal hydride batterijen die een continue werking van het apparaat gedurende 16 uur mogelijk maakt. De accu's en bijbehorende laders worden geleverd bij de Precisie Dynamometer. Met deze eigenschappen is de Precisie Dynamometer geschikt voor kwaliteitscontrole in productie-omgevingen, voor inkomende en uitgaande goederen controle en voor het ontwikkelen van nieuwe onderdelen of voor het testen van de veiligheid van relevante onderdelen.

Mocht u vragen hebben over de Precisie Dynamometer PCE-LFG-Serie, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 - 120 00 03**. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze dynamometer en al onze andere producten op het gebied van meettechniek, weegtechniek en regeltechniek.



- Duw- en trekkrachtmeting
- Bemonsteringsfrequentie 2000 Hz
- Samplerate met PC 60 Hz
- Fout limiet 0,1 % van het meetbereik
- Grafische display met automatische uitlijning
- Tijd / datum
- Controle en evaluatie software

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



- PEAK-functie (MIN / MAX)
- Grenswaardefunctie
- Verschillende meeteenheden
- Incl. fabriekskalibratie certificaat
- Automatische of handmatige opslag
- Grafische analyse
- Automatische uitschakeling instelbaar
- Bescherming tegen overbelasting 150 % F.S.
- Batterij-indicator
- Netvoeding mogelijk
- Opslag van 1000 meetwaarden

Technische specificaties van de Precisie Dynamometer PCE-LFG-Serie

Model	Meetbereik / Resolutie
PCE-LFG 5	0 ... 5 N / 0,0005 N
PCE-LFG 10	0 ... 10 N / 0,001 N
PCE-LFG 20	0 ... 20 N / 0,005 N
Meetnauwkeurigheid	± 0,1% van het meetbereik
Meeteenheden	N, gf, kgf, ozf, kg, lbf, mN
max. belasting	150 % F.S.
Bemonsteringsfrequentie	2000 Hz
Meetfuncties	Duw- en trekkrachtmeting / Peak-functie (MIN - MAX Hold) / AUTO-peak functie / real-time meting met software
Weergave	Grafisch display 160 x 128 px / LCD met LED-achtergrondbelichting
Uitvoering	automatisch of handmatig 180°
Update	10 x / sec.
Menutaal	Meertalig: Duits / Engels en nog veel meer.
Intern geheugen	1000 waarden
Opslag	handmatig - door het indrukken van een knop automatisch - door AUTO-peak functie
Interface	Seriële RS-232 - 9-polig, USB 2.0
Printer aansluiting	Via de RS232-interface, USB 2.0
Software en datakabel	Incl. software voor het evalueren en besturen
Omgevingscondities	In gebruik: -10 ... +40 °C rel. luchtvochtigheid: 20 ... 80 % r. V. Bij opslag: -20 ... +50 °C rel. luchtvochtigheid: 5 ... 90 % r. V.
Stroomvoorziening	NiMH 800 mAH Accu intern Universele USB/BM oplader Ingang: 110 ... 240 VAC





Levensduur batterij

ca. 16 uur continu gebruik bij volledig opgeladen

Kracht-ontvanger stuk

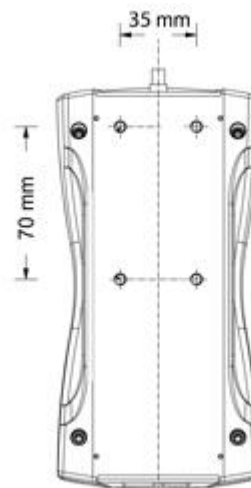
7 mm lang, 6 mm snoer

Afmetingen

184,3 x 93,9 x 35,4 mm

Gewicht

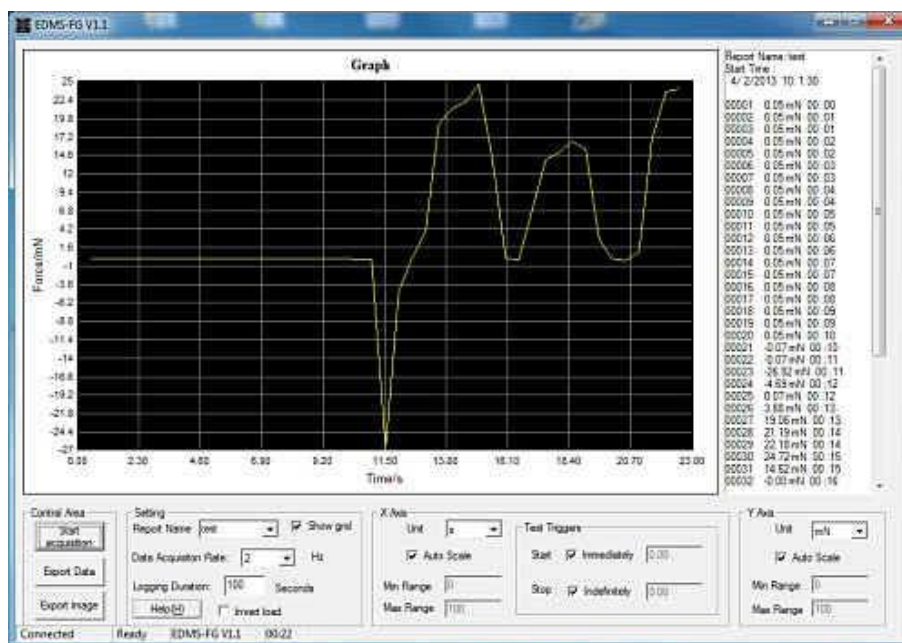
1050 g



Aansluiting van de Precisie Dynamometer PCE-LFG Serie

Montage mogelijkheden voor de Precisie Dynamometer PCE-LFG Serie

Software van de Precisie Dynamometer PCE-LFG Serie



Inhoud levering van de Precisie Dynamometer PCE-LFG Serie

1x Precisie Dynamometer PCE-LFG Serie, 1x beitel hoofd adapter, 1x platte kop adapter, 1x spitse kop adapter, 1x haak adapter, 1x balhoofd adapter, 1x verlengstuk (90mm), 1x evaluatie en controle software incl. USB-kabel, 1x AC-adapter, 1x koffer, 1x handleiding, 1 x fabriekskalibratie certificaat