



Digitale dynamometer PCE-DFG 500

digitale dynamometer voor de meting van de druk- en trekkracht tot 500 N / 6
verschillende sondes / RS-232 en USB interface /
software voor de gegevensanalyse

De PCE-DFG 500 is een digitale dynamometer voor druk- en trekkracht metingen tot 500 N. De PCE-DFG 500 is een digitale dynamometer voor nauwkeurige metingen met een resolutie van 0,05 N. De verkregen meetwaarden worden op een groot, verlicht, 180° draaibaar scherm getoond, die dusdanig iedere keer een correcte uitlezing van de meetwaarden garandeert. Naast de interne opslagmogelijkheid van 1000 meetwaarden, beschikt hij over een USB interface voor de gegevensoverdracht. Met de optionele software kunnen de meetwaarden worden opgeslagen voor een verdere beoordeling op de computer. Bovendien kan de digitale dynamometer via een RS-232 interface op een mini-printer worden aangesloten en de meetresultaten direct, in situ, afdrukken. Dankzij zijn robuuste behuizing, een menu en een eenvoudige bediening d.m.v. 4 toetsen valt de digitale dynamometer PCE-DFG 500 op vanwege zijn makkelijke bediening. De interne kalibratie mogelijkheid staat garant voor een constante nauwkeurigheid van de meetresultaten. De dynamometer werkt op batterijen, die met een meegeleverde oplader kunnen worden opgeladen en gedurende 16 uur voor een continue werking van het apparaat zorgen. Met deze eigenschappen is de digitale dynamometer ideaal voor de kwaliteitscontrole op het gebied van de productie, de controle van binnenkomst en vertrek van goederen en van de ontwikkeling van nieuwe bouwonderdelen of voor de controle van veiligheidgerelateerde bouwmaterialen. Mocht u vragen hebben over de digitale dynamometer, 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 digitale dynamometer en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



De belangrijkste voordelen van de digitale dynamometer zijn:

- Trek- en drukkracht
- Hoge meetquota van de dynamometer
- Vier meetsnelheden
- Foutlimiet 0,2 % van het meetbereik
- PEAK functie (min. / max.)
- Grenswaarden functie
- Verschillende meeteenheden
- Kalibratiefunctie
- Automatische of handmatige registratie
- Registreert tot 1000 meetwaarden
- Grafische beoordeling
- Grafisch display met automatische uitlijning
- Datum en tijd
- Print rapporten
- Aansluiting op printer
- Analyse en controle software
- Instelling van automatische uitschakeling
- Bescherming tegen overbelasting \pm 50%
- Batterij-indicatie
- Voedingsmogelijkheid via het netwerk

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



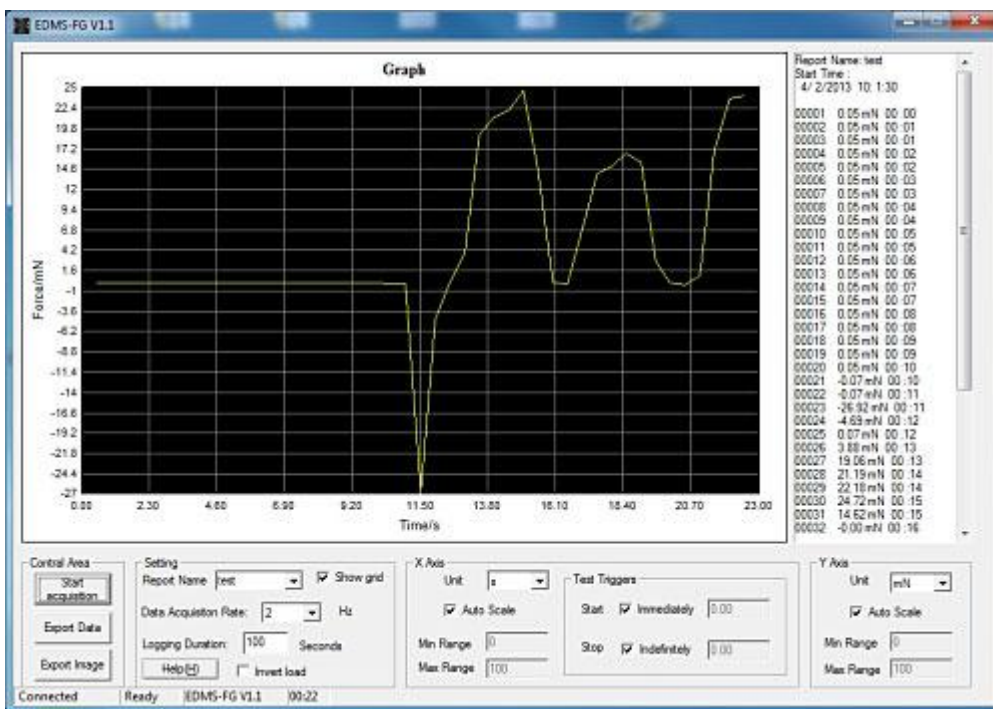


Technische specificaties van de digitale dynamometer

Meetbereik	0... 500 N
Resolutie	0,05 N
Meeteenheid	± 0,2 % van het meetbereik
Kalibratie	5-punts kalibratie mogelijk
Meeteenheden	N, gf, kgf, ozf, kg, lbf, mN
Max. overbelasting	± 50 % buiten het meetbereik
Meet quota	regelbaar 10/5/2/1 waarden / sec.
Meetfuncties	meting trek- en drukkracht / PEAK functie (max, min, Hold) / meting grenswaarden / real-time meting d.m.v. software
Scherm	grafisch display van 160 x 128 mm / gelijktijdige indicatie van de relevante meetwaarden bijv. datum, tijd, maximum, minimum, actuele waarde / automatische oriëntatie van het scherm / achtergrondverlichting, enz.
Menu	meertalig: duits / engels enz
Intern geheugen	1000 waarden
Geheugen	handmatig – door op een knop te drukken automatisch - volgens AUTO peak functie
Poort	RS-232, USB 2.0
Aansluiting op printer	via RS-232, USB 2.0 interface



Software en data kabel	inclusief software voor de beoordeling en controle
Omgevingscondities	in bedrijf: -10 ... +40 °C relatieve luchtvochtigheid: 20 ... 80 % r.v. voor opslag: -20 ... +50 °C relatieve luchtvochtigheid: 5 ... 90 % r.v.
Stroomvoorziening	interne batterij NiMH 800 mAh universele oplader USB/BM ingang: 110 ... 240 VAC instelbare auto OFF functie
Levensduur van de accu	ongeveer 16 uur (volledig geladen)
Krachtopvang element	7 mm lengte, 6 mm schroef
Afmetingen	144 x 73 x 33 mm
Gewicht	700 g



Leveringsomvang van de digitale dynamometer

1 x digitale dynamometer PCE-DFG inclusief software, 1 x set adapters, 1 x verlengstaaf (90 mm), 1 x software voor analyse en control (inclusief USB data kabel), 1 x power supply en 1 x draagtas