

Dynamometer PCE-FM 50N

dynamometer voor trek- en drukkracht / USB-interface voor datatransmissie / PEAK-functie / verschillende meeteenheden / incl. software

Met deze handkrachtmeter is de meting van trek- en drukkracht mogelijk. De dynamometer is uitgerust met een interne krachtmeetcel. De dynamometer voor druk- en trekkracht beschikt over een M6 schroefverbinding, zodat deze gemonteerd kan worden op een testbank. De krachtmeter heeft een meetbereik van 50N. Dit maakt, dat het meetapparaat geschikt is voor de nauwkeurige druk- en trekkrachtmeting.

Bovendien beschikt de dynamometer over een USB-interface voor datatransmissie. Met deze interface kunnen de waarden snel en eenvoudig naar een PC of laptop worden overgedragen voor latere evaluatie. Verder kunnen de minimale en maximale meetresultaten automatisch opgeslagen worden.

Mocht u vragen hebben over de PCE-FM 50N dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)53 - 737 01 92**. 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.



- Verschillende meetadapters
- Incl. evaluatiesoftware
- Montage aan verschillende testbanken
- Peak-meting

- Voeding via laadadapter
- Levering incl. verlengstaaf
- Uitlezing via USB-interface
- Snelle meetweergave

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 specificaties

Meetbereik	0 ... 500N
Resolutie	0,1 N
Drukkalibratie	1 Mpa
Krachtmeetcel	interne meetcel met M6 aansluiting
Meetbereik	1 ... 100 % van volledige schaal
Meetnauwkeurigheid	± 0,5 %
Eenheden	N, kg, lb
Display	LCD
Voeding	interne accu adapter 12 V / 1 A
Bedrijfstemperatuur	+10 ... +30 °C
Relatieve vochtigheid	15 ... 80 % r.v.
Bedrijfscondities	apparaat mag zich niet bevinden in de omgeving van trillingsbronnen of corrosieve stoffen
Gewicht	1 kg





Inhoud van de zending van de dynamometer

1 x Krachtmeter PCE-FM 50N, 1 x Evaluatiesoftware, 1 x Adapter met platte kop, 1 x Haakadapter, 1 x Adapter met beitelkop, 1 x Kogelkopadapter, 1 x Adapter met gekerfde kop, 1 x Adapter voor verlengstuk, 1 x Verlengingsstaaf (65 mm), 1 x USB-kabel, 1 x Laadadapter, 1 x Apparaatkoffer, 1 x Gebruiksaanwijzing

Optionele accessoires

Testbank / testbank

Deze krachtmeter kan worden gecombineerd met een van de drie beschikbare testbanken. Twee testbanken zijn uitgerust met een handwiel, de derde is een door een motor aangedreven testbank. Het gebruik van de testbanken is altijd logisch als, bijvoorbeeld, in het laboratorium terugkerend, over dagelijkse productcontroles en wil altijd dezelfde basisvoorwaarden hebben als mogelijk (uitsluiting van persoonlijke fouten).



ISO-Kalibratie/certificering

Voor het opnemen van het krachtmeetapparaat in uw bedrijfsinterne meetapparatuur kunt u het apparaat laten kalibreren/herkalibreren. De certificering omvat een kalibratie incl. certificaat volgens DIN EN ISO/IEC 17025.

Adapterplaat

Omdat onze teststands geschikt zijn voor verschillende krachtmeters, is in sommige gevallen het gebruik van een adapterplaat noodzakelijk. Hierdoor wordt een zekere montage van het meetapparaat gewaarborgd.

