



Precisie krachtmeter PCE-FB serie

Precisie krachtmeter voor kracht en drukkracht / interne Mini SD kaart geheugen / grafische display / alarm meting / PEAK functie / USB-interface / software meegeleverd

De precisie-krachtmeter voor kracht en drukkracht, is verkrijgbaar in twee versies. Afhankelijk van het meetbereik heeft de precisie krachtmeter een interne of een externe meetkrachtcel. De precisie krachtmeter is een draagbaar instrument waarbij rekening is gehouden met de verschillende meetniveau's door middel van een inbouwmogelijkheid. Voor metingen boven de 500 N heeft de precisie krachtmeter een externe S meetcel, met een 3m lange kabel, die ook past binnen een krachtmeetopstelling. De precisie krachtmeter heeft twee verstelbare meetsnelheden, 10Hz of 40Hz. Daarmee zijn zeer goede real-time opnames van de kracht en drukkracht mogelijk. De precisie-krachtmeter kan de gemeten data intern opslaan op een SD-geheugenkaart of direct op de PC, handmatig of automatisch op et slaan en vervolgens uit te lezen. Om de trek- en drukkracht meting te evalueren, kan de precisie krachtmeter de mogelijkheid van een statistische uitlezing in de handset. Daar worden informatie over het aantal metingen, totale kracht, gemiddelde kracht, max- min en gemiddelde waarden en een grafische weergave, histogram en grafiek behandeld. Als u vragen heeft over de precisie krachtmeter, raadpleeg dan de volgende data sheet of neem 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 precisie krachtmeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Vermogen meter voor kracht-en drukkracht
- Meetbereik tot 150 kN (150.000 N)
- Max. 0,1% foutenmarge van het meetbereik
- Hoge meetsnelheid selecteerbaar (10Hz/40Hz)
- Interne en Mini SD-kaart opslag
- Automatische of handmatige opslag
- PEAK-functie (MIN / MAX)
- Grenswaardefunctie / Meetwaarde evenwicht
- Statistische grafische analyse
- Grafisch display met automatische uitlijning
- Menu navigatie: Duits, Engels, Spaans
- Inclusief PC-software evaluatie
- USB-en RS-232 interface
- Max. Overbelasting van 20%
- Net-en batterijvoeding mogelijk (verwisselbaar)
- Kalibratie door externe gewichten



Precisie power meter met interne meetcel van de PCE-FB-serie



Precisie krachtmeter met externe meetcel van de PCE-FB K-serie

Technische specificaties van de precisie krachtmeter PCE-FB serie

Krachtmeter met interne meetcel
 PCE-FB 50
 PCE-FB 200
 PCE-FB 500

Bereik / Resolutie
 50 N (5 kg) / 0,01 N (1 gram)
 200 N (20 kg) / 0,05 N (5 g)
 500 N (50 kg) / 0.10 N (10 g)

Krachtmeter met externe meetcel
 PCE-FB 1K
 PCE-2K FB
 PCE-FB 5K
 PCE-FB 10K
 PCE-FB 50K
 PCE-FB 100K
 PCE-FB 150K

Bereik / Resolutie
 1000 N (100 kg) / 0,2 N (20 g)
 2000 N (200 kg) / 0,5 N (50 g)
 5000 N (500 kg) / N 1 (100 g)
 10000 N (1000 kg) / N 2 (200 g)
 50.000 N (5000 kg) / 10 N (1 kg)
 100000 N (10.000 kg) / 20 N (1 kg)
 150000 N (15.000 kg) / 50 N (5 kg)

Meetonzekerheid

± 0,1% van het meetbereik

Zwaartekrachtgebied

handmatig of via GPS-gegevens aangepast

Meeteenheden

N, g, lb, oz, kg, kgf, lbf, OZF

Kalibrering

Door externe F2 gewichten mogelijk

max. overbelasting

+ / - 20% is buiten bereik

Meetfrequentie

10 waarden / sec of 40 waarden / sec

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



| | |
|--|---|
| Meetfuncties | Spanning en drukkracht meting / PEAK-functie (MIN - MAX Hold) / beperken meting / real-time meting met software |
| Weergave | Grafisch display 61 x 34 mm / automatische schermstand / Lampje |
| Menunavigatie | Meertalig: Duits / Engels / Spaans |
| Opslagopties | Intern geheugen en Mini SD kaart geheugen. (Het interne geheugen is beperkt tot een meetbereik van maximaal 6.400 metingen) |
| Opslag | Handmatig - door het indrukken van een knop Automatisch - 0.025 s - 99,9 s (instelbaar) |
| Interface | Seriële RS-232, 9-pins en USB |
| Software | inclusief software voor evaluatie en controle |
| Omgevingsomstandigheden | - 10 ... +40 ° C. |
| Voeding | 4 x Ni-MH 2700 mAh oplaadbare AA-batterijen (vervangbaar) of door AC adapter ~ 230 V/12 V, 1,2 A, met inbegrip Auto OFF-functie instelbaar |
| Levensduur batterij | Ongeveer 20 uur (zonder verlichting ongeveer 45 uur) |
| Afmetingen handset | 210 x 110 x 40 mm |
| Kracht opvangelement met interne meetcel | 11 mm lang, M6 x 9 mm draad |
| Kabellengte van de externe meetcel | ongeveer 3 m |
| Gewicht zonder meetcel | 400 g (zonder batterijen) |

Beelden van de precisie krachtmeter



Precisie krachtmeter: Informatie over de batterijstatus, meetsnelheid, kracht, max en min waarden in één oogopslag.



Precisie-krachtmeter: Uitlezing of opslag in diagramvorm waarbij individuele meetpunten opgevraagd kunnen worden.



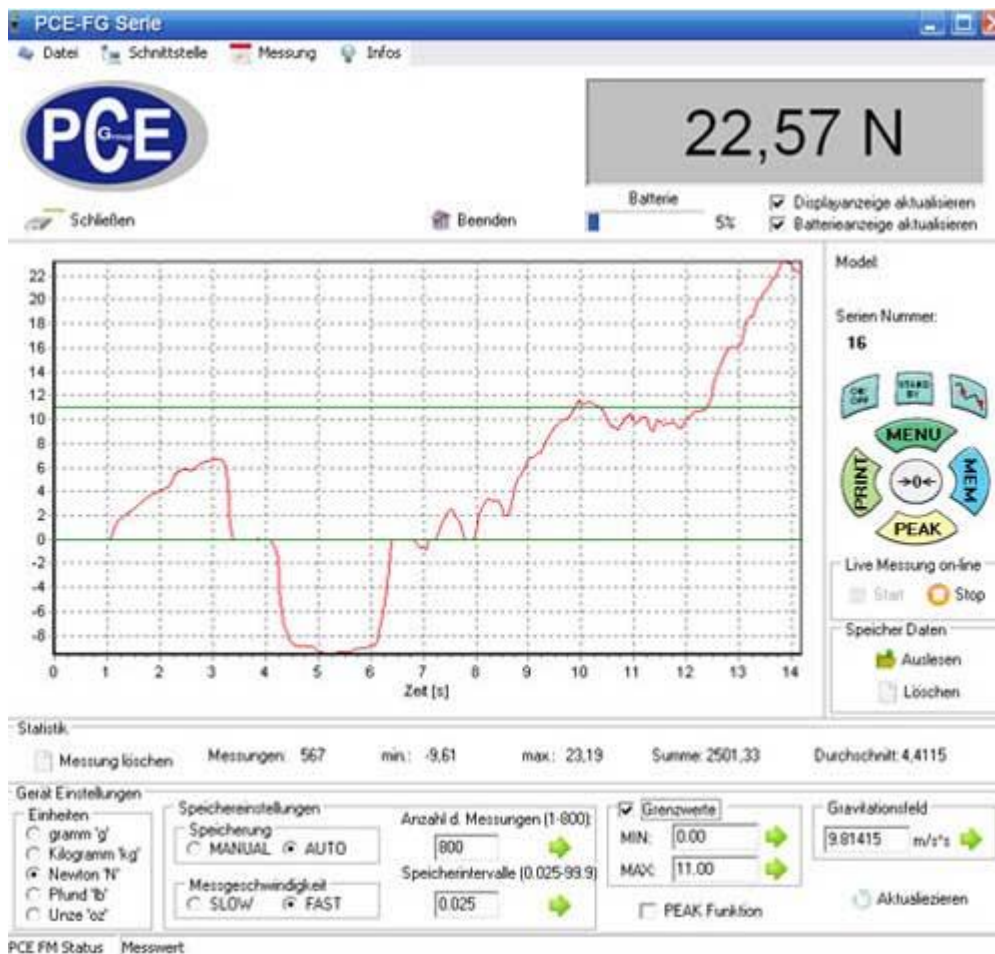


Vertegenwoordiging van de frequentieverdeling in de precisie krachtmeter PCE-FB-serie



8 voorinstellingen met individuele kenmerken en elk 800 metingen in precisie krachtmeter

Precisie krachtmeter, inclusief PC software



De precisie-krachtmeter PCE-FB serie wordt met deze software geleverd. U kunt de krachtmeter met deze software uitlezen en controleren. De gemaakte testmeting met deze krachtmeter toont een kracht en drukkracht meting met ingevoerde grenswaarden. In het onderste gedeelte vindt u de statistische evaluatie van de meting, max, min en gemiddelde waarden enz. zoals de krachtmeter instellingen van de PCE-Fb serie.



Precisie krachtmeter PCE-FB serie met interne cel voor trek- en drukkracht meting



PCE-FB K precisie krachtmeter met externe cel voor spanning en drukkracht



Achterkant van de precisie power meter met interne cel.
U kunt het batterijcompartiment en de vier-punts meting zien.



Precisie krachtmeter voor kracht en drukkracht

Leveringsomvang van de precisie krachtmeter PCE-FB serie

Precisie krachtmeter PCE-FB serie met interne cel

1 x precisie krachtmeter voor kracht-en drukkracht, afhankelijk van het model, 1 x beitel hoofd adapter, 1 x platte adapter, 1 x spitse kop adapter 1 x haak adapter, 1 x balhoofd adapter, 1 x Uitbreiding bar (90mm), 1 x analyse en controle software inclusief RS-232C datakabel, 1 x stroomadapter, 1 x draagtas





Precisie krachtmeter PCE-FB k serie met externe cel

1 x precisie krachtmeter voor kracht-en drukkracht afhankelijk van het model, 1 x externe meetcel incl. oogbouten, 1 x AC adapter, 1 x analyse en controle software, 1x RS-232 data transfer kabel, 2 x draagtas.

LET OP: Externe meetcellen van 100 kN worden geleverd zonder oogbouten

