



## Draaimomentsleutel-tester PCE-FB TW serie

Draaimomentsleutel-tester tot 500 Nm / Externe krachtopnemer ¼'-vierkante boring / Grafisch display / PEAK functie / Max. 1.000 Hz / USB-interface / Inclusief software

De draaimomentsleutel-tester uit de PCE-FB-TW serie kan, afhankelijk van de sensor, draaimomentsleutels tot 500 Nm testen. Dankzij de nauwkeurige elektronica bereikt deze draaimomentsleutel-tester een meetonzekerheid van slechts 0,5% van het meetbereik. De registratie van de draaimomentsleutel-tester vindt plaats via een ¼'-binnenvierkant.

De draaimomentsleutel-tester bestaat uit een beoordelingseenheid en een externe bedrade krachtensor die zorgt voor handige meetopstelling. De draaimomentsleutel kan in beide draairichtingen getest worden. Dankzij een grenswaardenfunctie biedt dit instrument u de mogelijkheid een akoestisch signaal af te geven wanneer de vooraf ingestelde grenswaarden worden overschreden. De PCE-FB TW toont de piekwaarden, de krachtcurve en biedt tevens de mogelijkheid tot het uitvoeren van een statistische analyse van het meetproces. Daarnaast kunnen de meetresultaten op een interne SD-kaart opgeslagen worden en vervolgens op een apparaat of computer uitgelezen worden. De PC-software is bij de levering inbegrepen.

Mocht u vragen hebben over de draaimomentsleutel-tester PCE-FB TW 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 draaimomentsleutel-tester en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

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





- Mobiele draaimomentsleutel-tester
- Meetbereik tot 500 Nm
- Max. 0,5% foutmarge van het meetbereik
- Hoge meetsnelheid instelbaar tot 1.000 Hz
- PEAK-functie (MIN/MAX)
- Grenswaardenfunctie / display kalibratie
- Sleuteladapter met ¼'-binnenvierkant
- Statistische grafische analyse
- Grafische display met automatische uitlijning
- Menu: Duits, Engels & Spaans
- Incl. PC-software
- USB en RS-232 interface
- Bescherming tegen overbelasting, max. 50% van het meetbereik
- Net- en batterijvoeding mogelijk (verwisselbaar)

### Technische specificaties van de draaimomentsleutel-tester PCE-FB TW serie

Model	Meetbereik / resolutie
PCE-FB 2TW	2 Nm (0,2 kgf-m) / 0,001 Nm
PCE-FB 5TW	5 Nm (0,5 kgf-m) / 0,001 Nm
PCE-FB 10TW	10 Nm (1 kgf-m) / 0,01 Nm
PCE-FB 100TW	100 Nm (10 kgf-m) / 0,1 Nm
PCE-FB 500TW	500 Nm (50 kgf-m) / 1 Nm
Meetonzekerheid	± 0,5% van de meetwaarden
Meeteenheden	Nm, Ncm, kgf-m, lbf-in, gf-m
Max. overbelasting	50% van het meetbereik
Hulpmiddel	Tandkransboorhouder tot Ø 13 mm
Sampling rate	Vrij instelbaar tot 1.000 waarden / sec.
Meetfunctie	PEAK-functie (MIN - MAX Hold) / grenswaardenmeting / real-time meting met Software
Weergave	LCD grafisch display 61 x 34 mm / Automatische rotering / Achtergrondverlichting
Menunavigatie	Meertalig: Duits / Engels / Spaans
Geheugen optie	Intern geheugen en <b>mini SD-kaart</b> (Het interne geheugen kan tot maximaal 6.400 metingen opslaan)
Opslag	Manueel – met een druk op de knop Automatisch – (instelbaar)
Interface	Seriële RS-232, 9-pins en <b>USB</b>
Software	Inclusief PC-software voor controles en evaluaties
Omgevingsomstandigheden	-10 ... +40 °C
Spanningsvoorziening	4x Ni-MH 2700 mAh AA-batterijen (vervangbaar) of via AC adapter 230 V / 12 V; 1.2 A incl. Auto-off functie instelbaar

**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.pce-inst-benelux.nl



Levensduur batterij	20 uur (zonder achtergrondverlichting ongeveer 45 uur)
Afmetingen / gewicht aflezingapparaat	210 x 110 x 40 mm / 600 g
Afmetingen / gewicht krachtopnemer	Tot aan 10 Nm Ø90 (Ø40) / 80mm / 700g Meer dan 10 Nm Ø75 1500 g / 90 mm / 1500 g
Kabellengte tot de externe krachtopnemer	ca. 2 meter

### Displayweergave van de draaimomentsleutel-tester PCE-FB TW serie



Draaimomentsleutel-tester: informatie zoals de batterijstatus, meetsnelheid, kracht, min- en max. gegevens in één oogopslag.



Draaimomentsleutel-tester: evaluatie of opslag van gegevens in een diagramvorm waarbij individuele meetpunten kunnen worden opgevraagd.



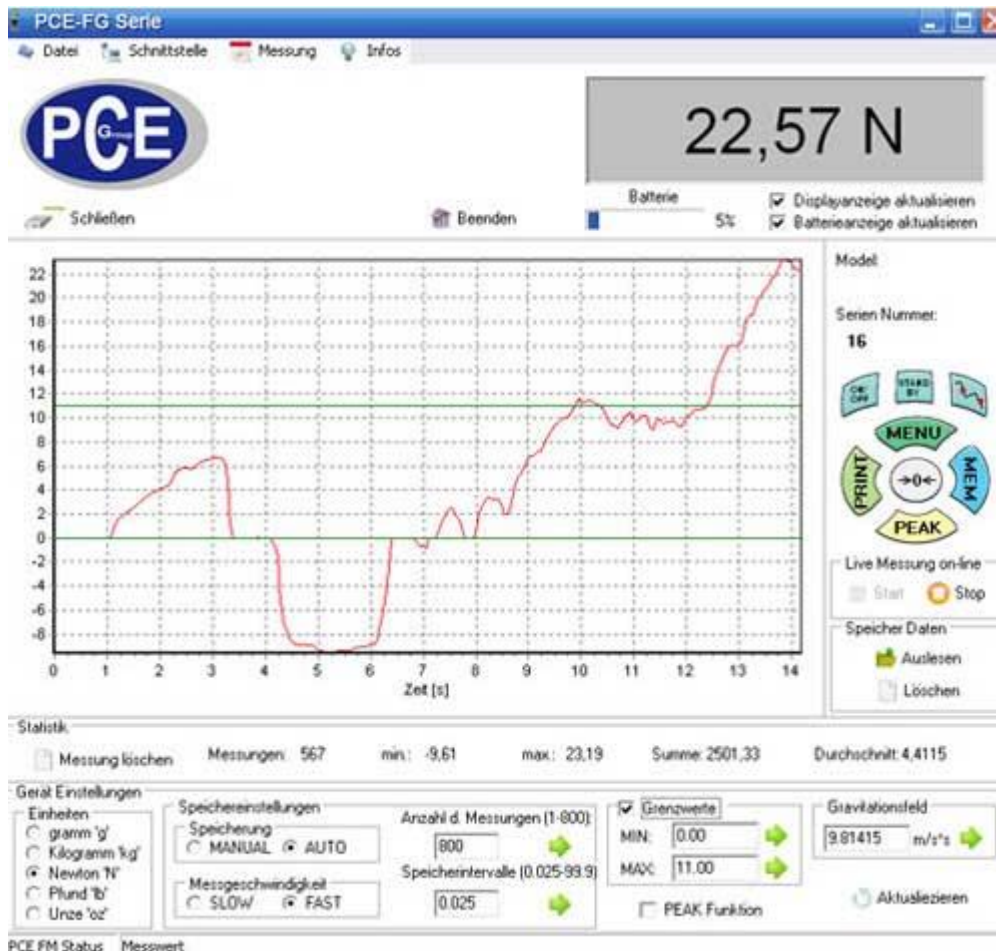
Vertegenwoordiging van de frequentieverdeling van de draaimomentsleutel-tester uit de PCE-FB TW



Statistiekfunctie in de draaimomentsleutel-tester met de mogelijkheid om gegevens intern op te slaan.



## Draaimomentsleutel-tester inclusief PC software



De PCE-FB TW draaimomentsleutel-tester wordt met de PC-software geleverd. Zo kunt u opgeslagen metingen via de software uitlezen of naar de draaimomentsleutel sturen. De gemaakte testmeting met de draaimomentsleutel-tester toont een links- en rechts directionele meting met ingegeven grenswaarden. In het onderste bereik vindt u de statistische evaluatie van de meting; min, max, gemiddelde et cetera.

### Omvang van de levering van de draaimomentsleutel-tester PCE-FB TW serie

#### Draaimomentsleutel-tester

1x draaimomentsleutel-tester, 1x externe krachtensor, 1x PC-software inclusief RS-232 datakabel, 1x SD-kaart inclusief kaartlezer, 4x AAA batterijen, 1x netkabel, 1x draagkoffer

