



Torsietester PCE-FB TS serie

Torsietester tot 10 Nm / Externe torsiesensor met tandkransboorhouder / Grafisch display / PEAK-functie / Max. 1.000 Hz / USB-interface / Inclusief software

De torsietester PCE-RB TS serie wordt gebruikt voor het bepalen van los- en aandraaimomenten van schroeven. Tegelijkertijd kan de torsietester ook gebruikt worden als controle-instrument. De torsietester is uitgerust met een boorkop met twee degelijke en stabiele handgrepen.

Deze torsietester maakt het mogelijk om gereedschappen op te nemen met een maximale diameter van 13 mm en is dus geschikt voor een groot aantal toepassingen. De torsietester heeft twee instelbare grenswaarden die het draaien van schroeven kunnen controleren en bij het bereiken van een grenswaarde een akoestisch alarmsignaal kan afgeven. Op deze manier kan de torsietester ook zonder zicht op het display gebruikt worden. Op het display kunt u in één oogopslag de los- en aandraaikracht zien, net zoals het huidige krachtverloop. De sampling rate van de torsietester kan individueel worden ingesteld tot 1.000 Hz. De meetgegevens kunnen tijdens en na de meting opgeslagen worden op de micro SD-kaart of op de bijgeleverde torsietester-computersoftware. De torsietester wordt gevoed met een AA-batterij, dit maakt het mogelijk het apparaat flexibel te gebruiken.

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



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

- Mobiele torsietester voor schroeven
- Serie met meetbereik tot en met 10 Nm
- Max. 0,5% foutmarge van het meetbereik
- Meetsnelheid vrij instelbaar tot en met 1.000 Hz
- 24-bits processor
- Tandkransboorhouder tot Ø 13 mm
- MIN / MAX waarde weergave (peak)
- Gewenste waarden kunnen ingesteld en gewaarborgd worden door middel van een akoestisch signaal
- Statistische analyse van het apparaat
- Eenheden: Nm / N-cm / kgf-m / gf-m / lbf-in
- Meertalig; Duits, Engels, Spaans, Italiaans
- Incl. PC-software ter evaluatie
- USB en RS-232-interface
- Overbelastingsbeveiliging max. 50%

Technische specificaties van de torsietester PCE-FB TS serie

Model	Meetbereik / resolutie
PCE-FB 2TS	2 Nm (0,2 kgf-m) / 0.001 Nm
PCE-FB 5TS	5 Nm (0,5 kgf-m) / 0.002 Nm
PCE-FB 10TS	10 Nm (1 kgf-m) / 0,01 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. 24 bit processor (16.000.000)
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 mini SD-kaart (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 USB
Software	OPTONEEL: schakelcontact uitgang MIN / MAX / OK (zie hieronder) + 1 ingang 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



Levensduur batterij	20 uur (zonder achtergrondverlichting ongeveer 45 uur)
Afmetingen / gewicht aflezingapparaat	210 x 110 x 40 mm / 600 g
Afmetingen / gewicht torsiesensor	Ø 50 x 185 mm / 860 g
Kabellengte tot de torsiesensor	ca. 2 meter

Displayweergave van de torsietester PCE-FB TS serie



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



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

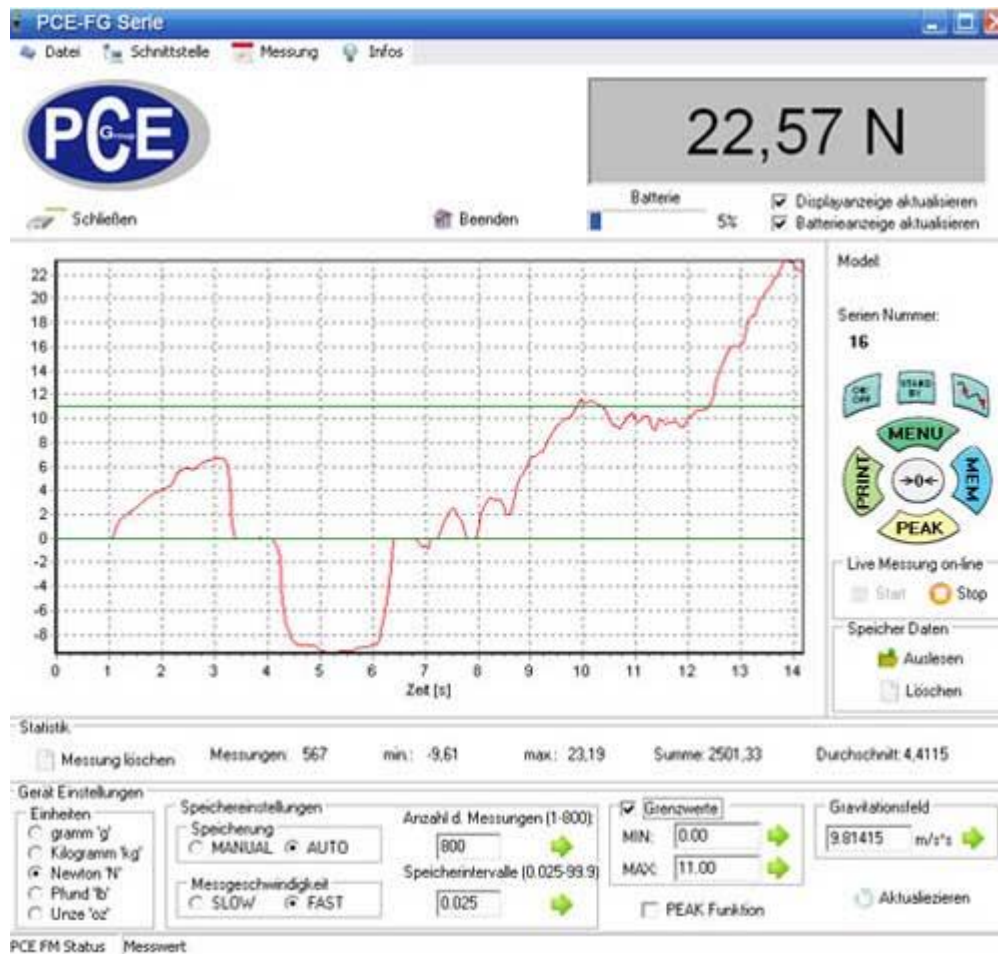


Vertegenwoordiging van de frequentieverdeling van de torsietester uit de PCE-FB TS serie.



Statistiekfunctie in de torsietester met de mogelijkheid om gegevens intern op te slaan.

Draaimomentsleutel-tester inclusief PC software



Omvang van de levering van de torsietester PCE-FB TS serie

1x Torsietester, 1x externe torsiesensor, 1x PC-software inclusief RS-232 datakabel, 1x SD-kaart inclusief kaartlezer, 4x AAA batterijen, 1x netkabel, 1x draagkoffer