PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Gragnano - Capannori (LU)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Misuratore torsione PCE-FB 5TS

misuratore di torsione fino a 5 Nm / sensore di coppia esterno con corona dentata / display grafico / funzione PEAK / max. 1000 Hz / interfaccia USB / software incluso

Il misuratore di torsione PCE-FB 5TS serve per la misura del momento torcente quando si stringono o si allentano viti. È possibile utilizzare il misuratore di torsione anche come strumento di controllo. Il misuratore di torsione dispone di un sensore con corona dentata a doppia impugnatura.

Il misuratore di torsione PCE-FB 5TS consente di lavorare anche con apparecchi che hanno diametro massimo di 13 mm, per cui si può utilizzare in molti ambiti. Il misuratore di torsione ha due valori limite programmabili che controllano il giro. Quando si raggiunge il valore limite si attiva un segnale acustico e questo consente di lavorare con il misuratore di torsione senza dover guardare il display. Il misuratore di torsione PCE-FB 5TS visualizza su display i valori di coppia e lo sviluppo della forza. È possibile programmare la frequenza di campionamento fino a un massimo di 1000 Hz. È possibile trasferire i dati in tempo reale al software incluso nella spedizione, oppure memorizzarli nella scheda micro SD. Il misuratore di torsione viene alimentato con batteria interna e si può utilizzare quindi come strumento portatile.

- Misuratore di torsione per viti
- Range di misura fino a 5 Nm
- Tolleranza di errore: max. **0,5 %** del range
- Libera impostazione della frequenza di campionamento: max.1000 Hz
- Processore: 24 Bit
- Corona dentata con mandrino fino a Ø 13 mm
- Indicazione MIN / MAX (PEAK)
- Impostazione del valore limite con allarme acustico
- Analisi statistica nel dispositivo
- Unità di misura: Nm / N-cm / kgf-m / gf-m / lbf-in
- Multilingue: DE, EN, ES
- Software di analisi incluso
- Interfaccia USB e RS-232
- Protezione contro sovraccarico: max. 50%

Specifiche tecniche del misuratore di torsione

Modello	Range / Risoluzione
PCE-FB 5TS	5 Nm (0,5 kgf-m) / 0,002 Nm
Precisione	±0,5 % del range di misura
Unità di misura	Nm, Ncm, kgfm, lbfin, gfm
Sovraccarico massimo	50 % del range di misura
Collegamento	Corona dentata con mandrino fino a Ø 13 mm
Frequenza di campionamento	Libera impostazione fino a max 1.000 valori Processore 24 Bit (16.000.000)
Funzioni	PEAK (MIN - MAX Hold) Misura con valore limite attivato Misura in tempo reale tramite software
Display	Display LCD grafico 61 x 34 mm Rotazione automatica del display Retroilluminazione
Menu	Multilingue: tedesco / inglese / spagnolo
Memoria	Memoria interna e scheda di memoria SD (La memoria interna è limitata a una serie di 6.400 misure)
Registrazione	Manuale: Premendo un tasto Automatico: libera impostazione
Interfaccia	USB e RS-232, 9 poli **Opzionale: Uscita contatto di commutazione MIN / MAX / OK (vedere sotto) + 1 ingresso**
Software	Software per valutazione e controllo incluso
Condizioni operative	-10 ... +40 °C

Alimentazione	4 x pile AA Ni-MH 2700 mAh AA Alimentatore ~230 V/12 V; 1,2 A Impostazione della funzione di spegnimento automatico
Durata operativa della batteria	ca. 20 h (retroilluminazione disattivata: ca. 45 h)
Dimensioni del misuratore	210 x 110 x 40 mm / 600 g
Dimensioni della testa di misura	Ø 50 x 185 mm / 860 g
Lunghezza del cavo dei sensore (misuratore di torsione)	ca. 2 m

Contenuto della spedizione del misuratore di torsione PCE-FB 5TS
1 x Misuratore di torsione PCE-FB 5TS, 1 x Sensore esterno, 1 x Software con cavo RS-232, 1 x Scheda di memoria SD, 4 x Batterie AA, 1 x Alimentatore, 1 x Valigetta