

Misuratore torsione PCE-FB 500TW

misuratore di torsione fino a 500 Nm / sensore di coppia esterno quadro femmina 1/4" / display grafico / funzione PEAK / max. 1000 Hz / interfaccia USB / software incluso

Il misuratore di torsione PCE-FB 500TW può misurare fino a 500 Nm. Grazie alla sua elettronica, il misuratore di torsione può dare un'incertezza di solo lo 0,5 % del range di misura. Il misuratore di torsione dispone di un sensore quadro femmina da 1/4" opzionale.

Il misuratore di torsione è composto da un misuratore e da un sensore esterno collegato via cavo che consente di lavorare comodamente. I sensori di coppia si possono girare in entrambe le direzioni. Il misuratore di torsione emette un segnale acustico quando si raggiunge un determinato valore precedentemente stabilito. Il misuratore di torsione visualizza il valore picco (PEAK), l'andamento della forza e la sua analisi. È possibile memorizzare i valori di misura in una scheda SD per un'analisi successiva nel dispositivo o nel PC. Il software del misuratore di torsione è incluso nella spedizione.

- Misuratore di torsione portatile
- Range di misura fino a 500 Nm
- Tolleranza di errore: max. 0,5 % del range
- Impostazione della frequenza di campionamento fino a 1000 Hz
- Funzione PEAK (MIN / MAX)
- Funzione valore limite / Comparazione dei valori
- Sensore quadro femmina da 1/4 opzionale"
- Analisi statistica e grafica
- Display grafico con rotazione automatica
- Menù: tedesco, inglese, spagnolo
- Software di analisi incluso
- Interfaccia USB e RS-232
- Protezione contro sovraccarico: max. 50% del range
- Alimentazione: batteria o corrente

Specifiche tecniche del misuratore di torsione

Modello	PCE-FB 500TW	Range	500 Nm (50 kgf-m) / 1 Nm	Risoluzione	
Precisione			±0,5 % del range di misura		
Unità di misura			Nm / N-cm / kgf-m / gf-m / lbf-in		
Sovraccarico massimo			50 % del range di misura		
Collegamento		Corona	dentata	con	mandrino
Frequenza di campionamento			fino a Ø 13 mm		
Funzioni			Libera impostazione fino a max	1.000	valori
PEAK	(MIN	-	Processore 24 Bit (16.000.000)		
Misura	con	valore			
Misura in tempo reale tramite software					
Display			MAX		
Menu			limite		
Memoria			Hold)		
Registrazione			attivato		
Interfaccia					
Software					
Condizioni operative					
Alimentazione					
Durata operativa della batteria					

Display LCD grafico 61 x 34 mm
Rotazione automatica del display
Retroilluminazione
Multilingue: tedesco / inglese / spagnolo
Memoria interna e scheda di memoria SD
(La memoria interna è limitata a una serie di 6.400 misure)
Manuale: Premendo un tasto
Automatico: libera impostazione
USB e RS-232, 9 poli
Opzionale: Uscita contatto di commutazione MIN / MAX / OK (vedere sotto) + 1 ingresso
Software per valutazione e controllo incluso
-10 ... +40 °C
4 x pile AA Ni-MH 2700 mAh AA
Alimentatore ~230 V/12 V; 1,2 A
Impostazione della funzione di spegnimento automatico ca. 20 h

Dimensioni del misuratore

(retroilluminazione disattivata: ca. 45 h)
210 x 110 x 40 mm / 600 g

**Contenuto della spedizione del misuratore di torsione PCE-FB
500TW**

- 1 x Misuratore di torsione PCE-FB 500TW,
- 1 x Sensore esterno,
- 1 x Cavo dati RS-232,
- 1 x Software scaricabile dal sito,
- 1 x Scheda di memoria SD,
- 1 x Alimentatore,
- 1 x Valigetta