

## Torsiometro PCE-FB 500TW

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

Il torsiometro PCE-FB 500TW può misurare fino a 500 Nm. Grazie alla sua elettronica, il torsiometro può dare un'incertezza di solo lo 0,5 % del range di misura. Il torsiometro dispone di un sensore quadro femmina da 1/4" opzionale. Il torsiometro 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 torsiometro emette un segnale acustico quando si raggiunge un determinato valore precedentemente stabilito. Il torsiometro 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 torsiometro è scaricabile dal sito.

- Torsiometro 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 torsiometro

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			Libera impostazione fino a max 1.000 valori		
Funzioni			Processore 24 Bit (16.000.000)		
PEAK	(MIN	-	MAX	Hold)	
Misura	con	valore	limite	attivato	
Misura in tempo reale tramite software					
Display		Display	LCD grafico	61 x 34 mm	
Menu		Rotazione	automatica	del display	
Memoria		Retroilluminazione			
Registrazione		Menu	Multilingue: tedesco / inglese / spagnolo		
Interfaccia		Memoria	interna e scheda di memoria SD		
Software		Registrazione	(La memoria interna è limitata a una serie di 6.400 misure)		
Condizioni operative		Interfaccia	Manuale: Premendo un tasto		
Alimentazione		Software	Automatico: libera impostazione		
Durata operativa della batteria		Condizioni operative	USB e RS-232, 9 poli		
Dimensioni del misuratore		Alimentazione	<b>Opzionale: Uscita contatto di commutazione</b>		
			<b>MIN / MAX / OK (vedere sotto) + 1 ingresso</b>		
			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		
			(retroilluminazione disattivata: ca. 45 h)		
			210 x 110 x 40 mm / 600 g		

## **Contenuto della spedizione del torsionometro PCE-FB 500TW**

- 1 x Torsionometro 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