

Strumento di misura della forza Misuratore di coppia PCE-DFG N 100TW-ICA



Misuratore di coppia fino a 100 Nm / Sensore di coppia esterno 1/2" quadrato / Display grafico / Funzione Peak / Frequenza di campionamento max. 1600 Hz / Software incluso / Certificazione ISO inclusa

Il misuratore di coppia è composto da un dispositivo portatile e un sensore di coppia esterno. Il sensore di coppia si collega al misuratore di coppia tramite un cavo da 1,5 m, rendendo possibile l'installazione in una macchina di prova o il montaggio diretto su un banco di prova.

Il misuratore di coppia viene inviato già impostato, in modo che l'utente può utilizzarlo subito, non appena ricevuto. Come opzione, è possibile richiedere una certificazione UNI EN ISO 9001. Tale certificazione è una comparazione tra valori nominali e reali. A questo scopo si utilizza un modello tracciabile per controllare la precisione del dispositivo. L'incertezza del misuratore di coppia è solo dello 0,5% del fondo scala. Grazie a questo può usare il misuratore di coppia come dispositivo di riferimento nel controllo e nella regolazione dei torsimetri da installazione fissa. Per misurare momenti torcenti dinamici è necessario usare un giunto avvitato.

Il connettore del sensore del misuratore di coppia è da 1/2" quadrato interno. Il sensore consente di misurare in entrambe le direzioni, sinistra e destra. Con una frequenza di campionamento di 1600 Hz è possibile misurare con precisione il momento torcente massimo (Peak). Si può cancellare in modo manuale o automatico dopo che è trascorso il tempo impostato. Il misuratore di coppia ha una funzione incorporata di allarme i cui valori possono essere impostati liberamente. Il misuratore di coppia avvisa l'utente del sovraccarico di torsione se non si attiva. Si può usare il software incluso nella fornitura per effettuare un'analisi più dettagliata delle forze di torsione.

- ▶ **Certificazione ISO inclusa**
- ▶ Misura: orario e antiorario
- ▶ Frequenza di campionamento: 1600 Hz
- ▶ Precisione: 0,5% F.S.
- ▶ Funzione PEAK / Hold
- ▶ Display grafico
- ▶ Software
- ▶ Alimentatore o a batteria

Specifiche tecniche

Range di misura	0 ... 100 Nm
Risoluzione	0,1 Nm
Precisione	±0,5% F.S.
Unità di misura	Nm, lbfft, kgfm
Connettore del sensore di coppia	1/2" (12,5 x 12,5 mm) quadrato interno
Misurazione della coppia	Orario / Antiorario
Frequenza di campionamento	6 ... 1600 Hz
Display	Display grafico TFT da 2,8"
Modalità di allarme	Valore dentro e fuori del range
Memoria	100 serie, con 8.000 valori per serie
Interfaccia	USB
Alimentazione	1 x Batteria NiMh 6 V / 1600 mAh
Durata operativa	Circa 10 ore
Alimentatore	12 V / 1 A
Uscita di commutazione	12 V / 50 mA
Grado di protezione	IP54
Condizioni operative e di stoccaggio	-10 ... +50 °C / 5 ... 95% U.R. senza condensa
Lunghezza del cavo	Circa 1,5 m
Dimensioni	Sensore: 85 mm / Ø 72 mm / Ø 104 mm Dispositivo: 200 x 97 x 42 mm
Peso	Sensore: 985 g Dispositivo: 540 g

Informazioni supplementari

Manuale



Manuale P1



Schema



Maggiori informazioni sul prodotto



Prodotti correlati

