Strumento di misura della forza Dinamometro PCE-DFG NF 0,5K-ICA







Con cella di carico esterna, interfaccia USB e software / Certificazione ISO inclusa

Il dinamometro con cella di carico esterna è un dispositivo ideale per misurare le forze di compressione in punti di difficile accesso. La cella di carico a compressione è collegata al dinamometro tramite un cavo di circa 3 m. Grazie alle dimensioni ridotte della cella di carico è possibile utilizzare il dispositivo in molte applicazioni. La cella di carico presenta fori filettati nella parte inferiore per il montaggio fisso. Il dinamometro funziona con una frequenza di misura fino a 1600 Hz. I valori campionati vengono presentati in tempo reale come valore istantaneo e come curva grafica sul display del dinamometro. È possibile salvare i valori nella memoria interna o trasferirli in tempo reale attraverso l'interfaccia USB ad un computer con una frequenza di misura massima di 800 Hz. Il software è incluso nella spedizione. La funzione PEAK HOLD consente di bloccare il valore di picco sullo schermo del dinamometro fino a quando tale valore non viene superato o cancellato. Il dinamometro consente di impostare due valori limite. Questi confrontano continuamente il valore di misura corrente. Quando questi valori vengono superati, lo schermo emetterà un segnale e, tramite un'interfaccia esterna, è possibile utilizzare il dispositivo in combinazione con il controller di un macchinario.

- **Certificazione ISO inclusa**
- Interfaccia USB
- Display grafico
- Rapido tempo di risposta
- Software incluso
- Memoria per 100 serie di misure

Specifiche soggette a modifiche

Specifiche tecniche

Range di misura	**0 ... 500 N / 50 kg**
Risoluzione	0,05 N
Precisione	±0,5% F.S.
Unità di misura	N, kg, lb, kPa
Schermo	Display grafico TFT da 2,8 "
Modalità di allarme	Input, output, break, disconnesso
Frequenza di campionamento	6 ... 1600 Hz
Memoria	100 serie di misure
Alimentazione	Batteria NiMh 6V / 1600 mAh
Durata operativa	Circa 10 ore
Alimentazione	12V / 1A
Uscite	Interfaccia: USB Uscita di commutazione: 12 V / 50 mA
Grado di protezione	IP54
Condizioni operative	-10 ... 50 °C / 5 ... 95% U.R. senza condensazione
Dimensioni della cella di carico	Ø 20 mm / H 12 mm / Filettatura M3 (vedi schema)
Lunghezza del cavo della cella	Circa 3 m
Dimensioni	200 x 97 x 42 mm
Peso	540 g

Informazioni supplementari

Manuale

Manuale P1

Schema

Software

Maggiori informazioni sul prodotto

Prodotti correlati

Specifiche soggette a modifiche