

Misuratore di forza PCE-DFG NF 50K

Con cella di carico esterna, interfaccia USB e software

Il misuratore di forza 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 misuratore di forza 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 misuratore di forza 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 misuratore di forza. 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 misuratore di forza fino a quando tale valore non viene superato o cancellato. Il misuratore di forza 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.

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

Specifiche tecniche

Range di misura	0 ... 50 kN / 5.000 kg
Risoluzione	5 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 32 mm / H 16 mm / Filettatura M5 (vedi disegno tecnico)
Lunghezza del cavo della cella	Circa 3 m
Dimensioni	200 x 97 x 42 mm
Peso	540 g

Contenuto della spedizione

- 1 x Misuratore di forza PCE-DFG NF 50K,
- 1 x Cella di carico per compressione,
- 1 x Cavo USB,
- 1 x Carica-batteria,
- 1 x Software,
- Istruzioni per l'uso (disponibili in download)