

# Strumento di misura della forza Dinamometro PCE-DFG NF 50K-ICA



## 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 tecniche

Range di misura	<b>0 ... 50 kN / 5.000 kg</b>
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 38 mm / H 16 mm / Filettatura M5 (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

