

# MISURATORE DI FORZA

PCE-DFG 1K XF



- » **Campo di misura: 0 ... 1000 N**
- » **Frequenza di campionamento: 1 ... 7.200 Hz**
- » **Precisione:  $\pm 0,05$  % FS**
- » **Display grafico**
- » **Interfaccia USB-C**
- » **Software per PC (presto disponibile)**
- » **32 GB di memoria per 30 milioni di punti di misura**
- » **Varie modalità di allarme**
- » **Grafico a barre per visualizzare il valore misurato nel campo di misura**
- » **Promemoria per la calibrazione**

Il misuratore di forza con cella di carico a pressione esterna è progettato per misurare le forze di compressione in punti di misura di difficile accesso. Il misuratore di forza o la cella di carico a pressione sono dotati di diversi fori filettati sul lato inferiore che ne consentono il montaggio sicuro. La cella di carico è collegata al misuratore di forza con un cavo sensore lungo circa 3 m e, grazie alle dimensioni ridotte della cella, garantisce un'ampia gamma di applicazioni.

La memoria interna di 32 GB offre spazio per 30 milioni di punti di misura. Ciò consente di creare, salvare ed esportare protocolli di misura. Il misuratore di forza è dotato di un'interfaccia USB-C che può essere utilizzata per leggere i dati di misurazione nel software del PC. Il dispositivo è dotato di un LCD grafico che visualizza i valori misurati sia numericamente che graficamente. Inoltre, un grafico a barre mostra il valore misurato nell'intervallo di misura selezionato. La cella di misura è protetta da un grado di protezione IP67 e può quindi essere utilizzata anche in ambienti industriali difficili.

## Specifiche

Forza	
Campo di misura	0 ... 1000 N
Risoluzione	0,5 N
Precisione	±0,05 % FS

Specifiche tecniche generali	
Unità	N, kg, g, t, kn, Pa, kPa, Nm, Ncm, lb, ft
Tipo di display	LCD con retroilluminazione
Dimensioni del display	2,8 Pollici
Velocità di misura regolabile	1 ... 7200 Hz
Supporto di memorizzazione	Memoria interna
Capacità di stoccaggio	32 GB
Intervallo di memorizzazione da	1 Hz
Intervallo di memorizzazione fino a	7200 Hz
Interfaccia dati	USB-C
Tempo di funzionamento	13 h
Spegnimento automatico regolabile	1 ... 15 min.
Lo spegnimento automatico può essere disattivato	Sì
Allarme	ottico, Acustico
Modalità di allarme	Interno, esterno, crepa, spegnimento
Classe di protezione della cella di misura	IP67
Menu Lingua	Turco, Inglese, Polacco, Spagnolo, Tedesco, Cinese, Russo, Giapponese, Francese, Danese, Italiano, Olandese, Portoghese
Classe di protezione (dispositivo)	IP52
Alimentazione	USB 5 V DC, 500 mA
Capacità della batteria	2200 mAh
Condizioni operative	-20 ... 65 °C, 10 ... 95 %U.R.
Condizioni di conservazione	-20 ... 65 °C, 10 ... 95 %U.R.
Dimensioni ( L x L x A )	165 x 85 x 32 mm
Altre dimensioni	Cella di carico Ø 32 mm / H 16 mm / filettatura M5
Peso	275 g
Altri pesi	Cella di carico a pressione: 116 g