

DINAMOMETRO

PCE-DFG 1K X-ICA



- » **Range di misura: 0 ... 1.000 N**
- » **Frequenza di campionamento: 1...7.200 Hz**
- » **Precisione: $\pm 0,05\%$ F.S.**
- » **Visualizzazione grafica**
- » **Interfaccia USB-C**
- » **Software**
- » **Memoria da 32 GB (30 milioni di valori)**
- » **Facile sostituzione delle celle di carico**
- » **Diverse modalità di allarme**
- » **Promemoria di calibrazione**
- » **Grafico a barre per visualizzare il valore di misura nell'intervallo**

Il dinamometro misura con grande precisione le forze di trazione e compressione. La misurazione di tali forze viene spesso eseguita nei laboratori di prova per determinare il limite elastico, la forza di rottura o la forza necessaria per azionare pulsanti o interruttori. Il dinamometro viene fornito con cella di carico esterna per misurare forze fino a 1.000 N. Le celle di carico possono essere dotate di perni o ganci con vite M10. Esiste anche la possibilità di adattare diversi dispositivi alla cella di carico utilizzando questa vite.

La memoria interna da 32 GB offre spazio per memorizzare 30 milioni di valori. Questo consente di creare, salvare ed esportare dati. Il dinamometro è dotato di un'interfaccia USB-C che consente di leggere i valori di misura su un computer tramite il software. Il dispositivo integra uno schermo LCD grafico che visualizza i valori numericamente e graficamente. Inoltre, un grafico a barre mostra il valore nell'intervallo di misurazione selezionato. La cella di carico ha un grado di protezione IP67, che ne consente l'uso in ambienti industriali difficili.

È possibile adattare questo dinamometro a diverse macchine per prove di forza (stativi). Una caratteristica speciale del dinamometro è la possibilità di sostituire la cella di carico. Inserendo la sensibilità in mV/V è possibile utilizzare qualsiasi cella di carico in un unico dispositivo.

Specifiche

Forza

Campo di misura	0 ... 1000 N
Risoluzione	0,5 N
Precisione	±0,05 % F.S.

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	Si
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
Peso	255 g
Condizioni operative	-20 ... 65 °C, 10 ... 95 % r.F
Condizioni di conservazione	-20 ... 65 °C, 10 ... 95 % r.F
Capacità della batteria	2500 mAh
Dimensioni (L x L x A)	165 x 85 x 32 mm