

Dinamometro

PCE-DFG 5K X



- » Frequenza di campionamento: 1...7.200 Hz
- » 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

Dinamometro con cella di carico esterna da 5.000 N / Diverse modalità di allarme / Display grafico / Registrazione dati / Software incluso / Perni inclusi

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 5.000 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 tecniche

Altre specifiche

Unità di misura	N / kg / g / t / kN / Pa / kPa / Nm / Ncm / lb / ft
Display	LCD da 2,8" con retroilluminazione
Frequenza di campionamento	1 ... 7.200 Hz
Memoria	
- Tipo	Interna
- Dimensioni	32 GB
- Frequenza di registrazione	1 ... 7200 Hz
Allarme	Sonoro e visivo
Modalità di allarme	Ingresso/Uscita/Pausa/Disconnessione
Lingue del menù	Italiano/Inglese/tedesco/cinese/danese/francese/spagnolo/olandese/giapponese/polacco/portoghese/russo/turco
Spegnimento automatico	1 ... 15 minuti / Disattivabile
Alimentazione	
- Batteria	Li-Po da 3,7 V / 2500 mAh
- Autonomia	13 ore
- Ricarica	USB 5 V DC / 500 mA
Grado di protezione del dispositivo	IP52
Grado di protezione della cella	IP67
Condizioni operative	-20 ... +65 °C / 10 ... 95% U.R.
Condizioni di stoccaggio	-20 ... +65 °C / 10 ... 95% U.R.
Dimensioni	165 x 85 x 32 mm
Peso	255 g

Modelli

Modello	PCE-DFG 1K X	PCE-DFG 5K X	PCE-DFG 10K X	PCE-DFG 20K X	PCE-DFG 50K X	PCE-DFG 100K X
Range di misura	0 ... 1.000 N	0 ... 5.000 N	0 ... 10.000 N	0 ... 20.000 N	0 ... 50.000 N	0 ... 100.000 N
Risoluzione	0,5 N	1 N	2 N	2 N	5 N	10 N
Precisione	±0,05% F.S.	±0,05% F.S.	±0,05% F.S.	±0,05% F.S.	±0,05% F.S.	±0,05% F.S.

Specifiche soggette a modifiche