

Dinamometro

PCE-DFG 500 X



- » Frequenza di campionamento: 1...7.200 Hz
- » Visualizzazione grafica
- » Interfaccia USB-C
- » Software
- » Memoria da 32 GB (30 milioni di valori)
- » Facile sostituzione degli adattatori
- » Diverse modalità di allarme
- » Promemoria di calibrazione
- » Grafico a barre per visualizzare il valore di misura nell'intervallo

Dinamometro con cella di carico interna da 500 N / Diverse modalità di allarme / Display grafico / Registrazione dati / Software incluso

Il dinamometro consente di misurare con elevata precisione sia le forze di trazione che quelle di compressione. Le forze di trazione e compressione sono spesso misurate nei laboratori di prova. Ad esempio, per determinare il punto di snervamento, la forza di strappo o la forza necessaria per azionare pulsanti o interruttori. Il dinamometro è dotato di una cella di misura interna e può misurare forze fino a 500 N. Alle celle di misura possono essere fissati vari occhielli o ganci con filettatura M6. È anche possibile fissare i propri dispositivi alla cella di misura utilizzando queste filettature.

La memoria interna di 32 GB offre spazio per 30 milioni di punti di misura. Ciò consente di creare, salvare ed esportare i registri di misura. Il dinamometro dispone di un'interfaccia USB-C che può essere utilizzata per leggere i dati di misura nel software del PC. Il dinamometro 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. Per adattare il trasduttore di forza sono disponibili diversi supporti per prove di forza.

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 5 X	PCE-DFG 10 X	PCE-DFG 20 X	PCE-DFG 200 X	PCE-DFG 500 X	PCE-DFG 1000 X
Range di misura	0 ... 5 N	0 ... 10 N	0 ... 20 N	0 ... 200 N	0 ... 500 N	0 ... 1000 N
Risoluzione	0,001 N	0,005 N	0,01 N	0,1 N	0,1 N	0,5 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