

# Dinamometro

PCE-DFG 10K 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 10.000 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 10.000 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

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