

Dinamometro della serie PCE-DFG N K **cella di carico esterna / interfaccia USB per il collegamento al PC**

Il dinamometro effettua prove di trazione e compressione con un'alta risoluzione. Le prove di trazione e compressione sono molto frequenti in laboratorio dove è necessario valutare, ad esempio, le curve di forza/distanza, la forza di rottura, o la forza necessaria per premere un tasto. Il dinamometro viene consegnato con una cella di carico esterna. A seconda del modello, può misurare fino a 10000N. Esistono anche i modelli 1000N, 2500N o 5000N. Le celle di carico possono essere dotate di perni o ganci filettati M10 o M12 per poter adattare altri dispositivi.

Il dinamometro è dotato di interfaccia USB. L'interfaccia consente il trasferimento dei dati al PC. Grazie a questo, è possibile effettuare protocolli di misura, memorizzarli ed esportarli. Il dinamometro dispone di un display grafico LCD che mostra i valori in formato numerico e grafico. Il dinamometro dispone di una protezione IP54 e può essere utilizzato in ambito industriale. Consente inoltre di poter effettuare prove di trazione e compressione all'esterno, anche in condizioni climatiche avverse.

Esistono vari tipi di stativi adatti a questo dinamometro. Una caratteristica del dinamometro della serie PCE-DFG N K è la possibilità di scambiare le celle di carico. Basta indicare nel dispositivo la sensibilità in mV/V ed è possibile collegare qualsiasi cella di carico allo stesso dispositivo.



- Cella di carico fino a 10 kN
- Interfaccia USB
- Display grafico
- Rapido tempo di risposta

- Software incluso
- Memoria per 100 serie di misura
- Celle di carico intercambiabili

Specifiche tecniche

Modello

PCE-DFG N 1K
PCE-DFG N 2,5K
PCE-DFG N 5K
PCE-DFG N 10K

Precisione

Unità di misura

Display

Modalità di allarme

Frequenza di campionamento

Memoria

Alimentazione

Durata operativa della batteria

Alimentazione

Uscite

Classe di protezione

Condizioni operative

Filettatura per il montaggio della cella di carico

- Fino a 1000 N
- 2500 ... 10000 N

Dimensioni

Peso

Range di misura

0 ... 1000 N
0 ... 2500 N
0 ... 5000 N
0 ... 10000 N

Risoluzione

0,5 N
1 N
1 N
5 N

±0,1% F.S.

N, kg, lb, KPa

Grafico TFT da 2,8"

Ingresso, uscita, rottura, spegnimento

6 ... 1600 Hz

100 serie di misura, con 8000 valori per serie

1 x Batteria NiMH, 6V / 1600 mAh

Ca. 10 ore

12 V / 1 A

Interfaccia: USB

Uscita di commutazione: 12 V / 50 mA

IP 54

-10 ... 50 °C / 5 ... 95% U.R. senza condensa

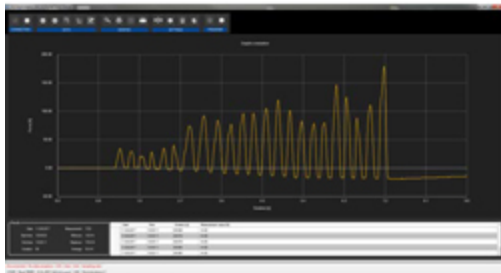
M10

M12

200 x 97 x 42 mm

540 g





Contenuto della spedizione

- 1 x Dinamometro digitale della serie PCE-DFG N K,
- 1 x Cella di carico (secondo il modello),
- 2 x Dadi ad anello,
- 1 x Cavo dati USB,
- 1 x Alimentatore,
- 1 x Software,
- Istruzioni per l'uso (disponibili in download)

Accessori opzionali

- M10 Occhiello articolato fino a 1000 N
- M12 Occhiello articolato fino a 10000 N
- M10 Vite a gancio fino a 1000 N
- M12 Vite a gancio fino a 2500 N, 5000 N e 10000 N

Certificazione UNI EN ISO 9001

Taratura di laboratorio e certificato secondo lo standard UNI EN ISO 9001. Nel rapporto di taratura vengono riportati il nome del richiedente e il numero di serie dello strumento uniti alla tolleranza di quest'ultimo.

La certificazione UNI EN ISO 9001 viene emessa specificatamente per il cliente e pertanto è esente dal diritto di recesso. (L'immagine non corrisponde all'originale)

Stativo

Questo dinamometro può essere usato con tutti e tre gli stativi disponibili. Due stativi sono dotati di una manopola e il terzo è motorizzato. L'uso di uno stativo ha senso quando per esempio di effettuano verifiche giornaliere del materiale in un laboratorio e se si vogliono mantenere le stesse condizioni (escludendo errori umani).

Può vedere la scheda tecnica dei differenti stativi in questo link: [stativo](#).

O vedere i dettagli degli stativi nella descrizione corrispondente della categoria sullo shop online [dinamometri](#).

