



PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Gragnano (LUCCA)

Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Dinamometro PCE-DFG N 500

dinamometro digitale per la misura di trazione e compressione fino a 500 N / alta precisione / frequenza di campionamento fino a 16000 Hz / 6 differenti adattatori / interfaccia USB / software / certificazione UNI EN ISO 9001 opzionale

Le presentiamo un dinamometro digitale per misurare forze di trazione compressione fino a 500 N. Il PCE-DFG N 500 è un dinamometro digitale che effettua misure precise con una risoluzione di 0,1 N. I valori vengono visualizzati nell'ampio display retroilluminato. L'indicatore si può ruotare di 180° per facilitare la lettura.

Oltre alla possibilità di memorizzare 100 serie di valori, il dispositivo dispone anche di un'interfaccia USB per il trasferimento dei dati. Il software consente l'analisi successiva dei valori nel PC.

Il dinamometro PCE-DFG N 500 è uno strumento facile da usare grazie alla robusta struttura e al menù intuitivo. Il dinamometro viene alimentato tramite una batteria ricaricabile e può lavorare per circa 10 ore consecutive. Tali caratteristiche convertono questo dinamometro digitale in un dispositivo ideale per il controllo di qualità nell'ambito della produzione, nei controlli di ingresso e uscita del materiale, nello sviluppo di nuovi componenti o nel controllo dei componenti rilevanti.



- Misura di trazione e compressione
- Frequenza di campionamento fino a 1600 Hz
- Limite di errore dello 0,1% F.S.
- Funzioni PEAK (MIN e MAX)
- Funzione dei valori limite
- Differenti unità di misura
- Registrazione automatica o manuale

- Valutazione grafica
- Display con orientamento automatico
- Data e ora
- Software di controllo e analisi
- Spegnimento automatico regolabile
- Indicazione dello stato della batteria
- Possibile alimentazione a corrente
- Memoria per 100 serie di valori

Specifiche tecniche

Range di misura	0 ... 500N
Risoluzione	0,1 N
Precisione	±0,1% F.S.
Unità di misura	N, kg, lb, KPa
Display	TFT grafico da 2,8"
Allarme	Di ingresso, di uscita, rottura e spegnimento
Frequenza di campionamento	6 ... 1600 Hz
Memoria	100 serie di misure, 8.000 valori per serie
Alimentazione	1 x Batterie NiMh, 6V/1600 mAh
Durata operativa della batteria	Ca. 10 ore
Alimentatore	12V / 1A
Uscite	Interfaccia USB Uscita di commutazione 12V / 50 mA
Classe di protezione	IP 54
Condizioni operative	-10 ... +50 °C 5 ... 95% U.R. senza condensazione
Vite della cella di carico	M6 x 7 mm
Dimensioni	200 x 97 x 42 mm
Peso	540 g

Immagini del dinamometro



Contenuto della spedizione

- 1 x Dinamometro PCE-DFG N 500,
- 1 x Set di adattatori
- 1 x Asta telescopica (90 mm),
- 1 x Software,
- 1 x Cavo USB,
- 1 x Alimentatore,
- 1 x Valigetta,
- Istruzioni per l'uso (disponibili in download)

Accessori opzionali

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)



Piastre di adattamento per gli stativi

Dato che i nostri stativi sono stati progettati per essere usati con differenti dinamometri, sono necessarie piastre di adattamento per assicurare che il dinamometro sia correttamente fissato allo stativo.



Elemento di fissaggio

A seconda del tipo di applicazione può utilizzare alcune pinze o morsetti per connettere i pezzi da testare con il dinamometro.



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](#).

