

Dinamometro PCE-DFG 500

dinamometro digitale per la misura della trazione e della compressione fino a 500 N / 6 punte diverse / interfaccia RS-232 e USB / software

Le presentiamo un dinamometro digitale per misurare forze di trazione e compressione fino a 500 N. Il PCE-DFG 500 è un dinamometro digitale in grado di effettuare misure precise con una risoluzione di 0,05 N. I valori vengono visualizzati nell'ampio display retroilluminato. L'indicatore può ruotare fino a 180° per facilitare la lettura. L'alta precisione di $\pm 0,1$ % del fondo scala è certificata con certificato di fabbrica incluso nella fornitura.

Oltre a memorizzare 1000 valori, il dinamometro dispone anche di un'interfaccia USB per il trasferimento dei dati e l'analisi successiva nel PC attraverso il software. Il dinamometro digitale PCE-DFG 500 è un dispositivo semplice da utilizzare, è dotato di una robusta struttura e ha un funzionamento intuitivo grazie ai 5 tasti. La funzione di calibrazione interna garantisce una precisione costante dei risultati. Il dinamometro viene alimentato tramite una batteria che può essere ricaricata con il caricabatteria incluso nella fornitura. Il dinamometro è in grado di lavorare fino a 16 ore consecutive.

Queste caratteristiche rendono il dinamometro digitale un dispositivo ideale per il controllo della 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
- Limite di errore: 0,1% del range
- Alta precisione ($\pm 0,1$ % fondo scala)
- Funzione valori limite
- Certificato di fabbrica incluso
- Differenti unità di misura
- Sovraccarico max. 150 % fondo scala
- Registrazione automatica o manuale
- Registrazione di 1000 valori
- Display grafico con orientamento automatico
- Data e ora
- Software
- Alta frequenza di campionamento
- Spegnimento automatico regolabile
- Indicazione dello stato della batteria
- Possibilità di alimentazione a corrente elettrica

Specifiche tecniche

Range di misura	0 ... 500 N
Risoluzione	0,05 N
Precisione	$\pm 0,1$ % fondo scala (del range)
Unità di misura	N, gf, kgf, ozf, lbf, mN
Sovraccarico massimo	150 % fondo scala (il display LCD si illumina al superamento del 110% del fondo scala)
Display	LCD da 160 x 128, retroilluminato
Influenza della temperatura	<0,03 % fondo scala/K
Modalità di misura	Peak, Auto Peak, Track
Valore nominale	Allarme tolleranza
Frequenza di campionamento	2000 Hz
Frequenza acquisizione dei dati	Dispositivo: max. 1Hz / PC con software ca. 60 Hz
Aggiornamento su display	10 volte al secondo
Memoria interna	1000 valori
Interfaccia	RS-232 a 9 poli, USB 2.0
Condizioni operative	In funzionamento: -10 ... +40 °C / 20 ... 80 % H.r. Stoccaggio: -20 ... +50 °C / 5 ... 90 % H.r.
Alimentazione	Batteria Ni-MH
Durata operativa della batteria	Ca. 16 h in continuo (con carica completa)
Dimensioni	Ca. 184 x 94 x 35 mm
Peso	Ca. 1 kg

Contenuto della spedizione

- 1 x Dinamometro digitale PCE-DFG 500,
- 1 x Set di adattatori
- 1 x Asta telescopica (90 mm),
- 1 x Software di controllo e analisi,
- 1 x Cavo USB,
- 1 x Alimentatore,
- 1 x Valigetta,
- 1 x Certificato di fabbrica,
- 1 x Istruzioni d'uso