|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
| **PCE Italia s.r.l.**  **Via Pesciatina 878 / B-Interno 6 55012 Gragnano (LUCCA) Italia**  **Telefono: +39 0583 975 114**  **Fax: +39 0583 974 824**  **info@pce-italia.it www.pce-instruments.com/italiano** | |

**Misuratore di forza PCE-DFG N 10**

**misuratore di forza digitale per prove di trazione e compressione fino a 10 N / alta precisione / frequenza di campionamento fino a 1600 Hz / 6 diversi adattatori / interfaccia USB / software / certificazione UNI EN ISO 9001 opzionale**

Presentiamo il misuratore di forza digitale PCE-DFG N 10 per prove di trazione e compressione. Funziona in un range di misura fino a 10 N. Il PCE-DFG N 10 è un misuratore di forza digitale preciso con una risoluzione di 0,005 N. I valori misurati vengono visualizzati sull'ampio display retroilluminato. Lo schermo ha un orientamento automatico o manuale di 180°, che consente di leggere i valori con facilità.

Il dispositivo è dotato di una memoria interna per 100 serie di misure e di un'interfaccia USB. Il software consente il trasferimento dei valori di misura al PC per la loro successiva analisi. Il robusto design e il menù intuitivo rendono il misuratore di forza digitale PCE-DFG N 10 un dispositivo semplice da usare. Il misuratore di forza digitale è alimentato da una batteria interna che si ricarica mediante il caricabatteria incluso nella fornitura. La durata operativa è di circa 10 ore. Tutte queste caratteristiche rendono il misuratore di forza digitale un dispositivo ideale nel controllo di qualità, nei controlli di ingresso e uscita dei materiali e nella produzione di nuovi componenti o per il controllo di componenti di sicurezza.

- Prove di trazione e compressione  
- Frequenza di campionamento: 1600 Hz   
- Limite di errore: ±0,1% del fondo scala  
- Funzione PEAK (MIN / MAX) e valore limite  
- Varie unità di misura  
- Salvataggio automatico o manuale  
- Display con orientamento automatico  
- Software di controllo e analisi  
- Regolazione della funzione Auto-off  
- Indicazione dello stato della batteria  
- Memoria per 100 serie di misure

|  |  |
| --- | --- |
| **Specifiche tecniche** | |
| Range di misura | 0 ... 10 N |
| Precisione | ±0,1% F.S. |
| Risoluzione | 0,005 N |
| Unità di misura | N, kg, lb, KPa |
| Display | Grafico TFT da 2,8" |
| Modalità di allarme | Ingresso, uscita, rottura, spegnimento |
| Frequenza di campionamento | 6 ... 1600 Hz |
| Memoria | 100 serie di misure |
| Alimentazione | Batteria NiMh, 6 V / 1600 mAh |
| Durata operativa della batteria | Ca. 10 ore |
| Alimentatore | 12 V / 1 A |
| Uscite | Interfaccia: USB / Uscita di commutazione: 12 V / 50 mA |
| Grado di protezione | IP 54 |
| Condizioni operative | -10 ... 50 °C / 5 ... 95% U.R. senza condensa |
| Filettatura della cella di carico | M6 x 7 mm |
| Dimensioni | 200 x 97 x 42 mm |
| Peso | 540 g |

**Contenuto della spedizione**

1 x Misuratore di forza digitale PCE-DFG N 10,  
1 x Adattatore scalpello,  
1 x Adattatore a punta,  
1 x Adattatore a gancio,  
1 x Adattatore a V,  
1 x Adattatore a testa piatta ,  
1 x Barra prolunga (90 mm),  
1 x Software,  
1 x Cavo USB,  
1 x Alimentatore,  
1 x Valigetta,  
Istruzioni per l'uso (disponibili in download)