Dinamometro PCE-DFG N 20K







cella di carico esterna / interfaccia USB per il collegamento al PC

Il dinamometro PCE-DFG N 20K 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. Può misurare fino a 20.000 N.

Il dinamometro PCE-DFG N 20K 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 PCE-DFG N 20K 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 PCE-DFG N 20K 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 20.000 N
- Interfaccia USB
- Display grafico
- Rapido tempo di risposta
- Software incluso
- Memoria per 100 serie di misura
- Celle di carico intercambiabili

Specifiche soggette a modifiche

Specifiche tecniche

Range di misura	0 ... 20 kN / 20.000 N
Risoluzione	0,002 kN / 2 N
Precisione	±0,2% F.S.
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 misura, con 8000 valori per serie
Alimentazione	1 x Batteria NiMh, 6V / 1600 mAh
Durata operativa della batteria	Circa 10 ore
Alimentazione	12 V / 1 A
Uscite	Interfaccia: USB Uscita di commutazione: 12 V / 50 mA
Classe di protezione	IP 54
Calsse di protezione cella di carico	IP 67
Condizioni operative	-10 ... 50 °C / 5 ... 95% U.R. senza condensa
Dimensioni della cella di carico	L 76,2 mm / H 101,6 mm / W 27,2 mm / Filettatura M20 x 1,5 / 2800 g (vedi schema)
Lunghezza cavo della cella di carico	Circa 6 m
Dimensioni	200 x 97 x 42 mm
Peso	540 g

Informazioni supplementari

Manuale

Manuale P1

Schema

Video

Software

Maggiori informazioni sul prodotto

Prodotti correlati

Specifiche soggette a modifiche