

MISURATORE DI FORZA

PCE-DFG 20 X-ICA



- » **Range di misura: 0 ... 20 N**
- » **Frequenza di campionamento: 1...7.200 Hz**
- » **Precisione: $\pm 0,05\%$ F.S.**
- » **Visualizzazione grafica**
- » **Interfaccia USB-C**
- » **Software**
- » **Memoria da 32 GB (30 milioni di valori)**
- » **Facile sostituzione degli adattatori**
- » **Diverse modalità di allarme**
- » **Promemoria di calibrazione**
- » **Grafico a barre per visualizzare il valore di misura nell'intervallo**

Il misuratore di forza consente di misurare con elevata precisione sia le forze di trazione che quelle di compressione. Le forze di trazione e compressione sono spesso misurate nei laboratori di prova. Ad esempio, per determinare il punto di snervamento, la forza di strappo o la forza necessaria per azionare pulsanti o interruttori. Il misuratore di forza è dotato di una cella di misura interna e può misurare forze fino a 20 N. Alle celle di misura possono essere fissati vari occhielli o ganci con filettatura M6. È anche possibile fissare i propri dispositivi alla cella di misura utilizzando queste filettature.

La memoria interna di 32 GB offre spazio per 30 milioni di punti di misura. Ciò consente di creare, salvare ed esportare i registri di misura. Il misuratore di forza dispone di un'interfaccia USB-C che può essere utilizzata per leggere i dati di misura nel software del PC. Il misuratore di forza è dotato di un LCD grafico che visualizza i valori misurati sia numericamente che graficamente. Inoltre, un grafico a barre mostra il valore misurato nell'intervallo di misura selezionato. Per adattare il misuratore di forza sono disponibili diversi supporti per prove di forza.

Specifiche

Forza

Campo di misura	0 ... 20 N
Risoluzione	0,01
Precisione	±0,05 % F.S.

Specifiche tecniche generali

Unità	N, kg, kn, Pa, kPa, Nm, lb, ft, g
Tipo di display	LCD con retroilluminazione
Dimensioni del display	2,8 Pollici
Velocità di misura regolabile	1 ... 7200 Hz
Supporto di memorizzazione	Memoria interna
Capacità di stoccaggio	32 GB
Intervallo di memorizzazione da	1 Hz
Intervallo di memorizzazione fino a	7200 Hz
Interfaccia dati	USB-C
Tempo di funzionamento	13 h
Spegnimento automatico regolabile	1 ... 15 min.
Lo spegnimento automatico può essere disattivato	Sì
Allarme	ottico, Acustico
Modalità di allarme	Interno, esterno, crepa, spegnimento
Menu Lingua	Turco, Inglese, Polacco, Spagnolo, Tedesco, Cinese, Russo, Giapponese, Francese, Danese, Italiano, Olandese, Portoghese
Classe di protezione (dispositivo)	IP52
Alimentazione	USB 5 V DC, 500 mA
Peso	255 g
Condizioni operative	-20 ... 65 °C , 10 ... 95 % r.F
Condizioni di conservazione	-20 ... 65 °C , 10 ... 95 % r.F
Capacità della batteria	2500 mAh
Dimensioni (L x L x A)	165 x 85 x 32 mm