DINAMOMETRO TESSILE

PCE-TM 200



- **Misuratore elettronico portatile per forze di trazione**
- **Tre modalità operative: tempo reale, Hold, picco**
- **Sei unità di misura regolabili: cN, oz, kgf, N, lb**
- **Interfaccia USB per software PC**
- **Regolazione dello spessore per diversi spessori di materiale**
- **Memorizzazione di un massimo di 41 gruppi di dati**

Il dinamometro tessile consente la misurazione precisa della tensione di trazione di filamenti e materiali lineari. Questo pratico dispositivo offre tre modalità operative selezionabili a piacere: tempo reale, Hold e valore di picco. Supporta cinque diverse unità di misura (cN, oz, kgf, N, lb) e raggiunge una precisione di misura pari a ±2,5 % FS.

Il dinamometro tessile è dotato di un'interfaccia USB integrata che consente una comoda comunicazione dei dati. I dati registrati possono essere trasferiti a un software per PC, dove possono essere ulteriormente elaborati ed esportati come file xlsx. Complessivamente, sul dispositivo è possibile memorizzare fino a 41 gruppi di dati, il che supporta un controllo sistematico del processo.

Grazie alla regolazione variabile dello spessore e a una larghezza della testa di misura di 65 mm, il dinamometro tessile offre un'elevata flessibilità per diverse applicazioni. Il dispositivo trova ampia applicazione nell'industria dei fili e dei cavi, nell'industria tessile e delle fibre chimiche, nell'industria dei fili metallici e delle fibre di carbonio, nonché in molti altri settori.

Questo dinamometro tessile convince per la sua facilità d'uso, i risultati di misurazione precisi e le molteplici possibilità di impiego ed è quindi la soluzione ideale per compiti di misurazione professionali. Il dispositivo funziona con 2 batterie AA, che possono essere ricaricate tramite l'alimentatore in dotazione.

Specifiche

Forza	
Campo di misura	4 ... 200 cN
Risoluzione	1 cN
Precisione	±2,5 % FS

Specifiche tecniche generali	
Funzioni di misura	picco, Valore in tempo reale, HOLD
Unità	cN, kgf, lb, oz, N
Tipo di display	LCD
Dimensioni del display	1,85 Pollici
Supporto di memorizzazione	Memoria interna
Capacità di stoccaggio	41 Record di dati
Informazioni sulla memoria	disponibile internamente e nel software
Interface	USB
Calibrazione	Materiale: monofilamento in PA Ø 0,12 mm
Larghezza della testina di misura	65 mm
Lingua del menu	Inglese (GB), Inglese
Classe di protezione (dispositivo)	IP52
Batteria	2 x 3,7 V AA - batteria ricaricabile ,
Capacità della batteria	850 mAh
Condizioni operative	5 ... 40 °C , 10 ... 90 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	5 ... 40 °C , 10 ... 90 % U.R.
Dimensioni (L x L x A)	270 x 80 x 55 mm
Peso	590 g