

ZUGSPANNUNGSMESSER

PCE-TM 200



- » **Tragbares elektronisches Messgerät für Zugspannungen**
- » **Drei Arbeitsmodi: Echtzeit, Hold, Peak**
- » **Sechs einstellbare Messeinheiten: cN, oz, kgf, N, lb**
- » **USB-Schnittstelle für PC-Software**
- » **Dickenanpassung für verschiedene Materialstärken**
- » **Speicherung von bis zu 41 Datengruppen**

Der Zugspannungsmesser ermöglicht die genaue Messung der Zugspannung von Filamenten und linearen Werkstoffen. Das handliche digitale Zugspannungsmessgerät bietet drei frei wählbare Arbeitsmodi: Echtzeit-, Hold- und Peak-Wert. Es unterstützt fünf verschiedene Messeinheiten (cN, oz, kgf, N, lb) und erreicht eine Messgenauigkeit von $\pm 2,5\%$ FS.

Der Zugspannungsmesser ist mit einer integrierten USB-Schnittstelle ausgestattet, die eine komfortable Datenkommunikation ermöglicht. Erfasste Datensätze können an eine PC-Software übertragen und dort weiterverarbeitet sowie als xlsx-Datei exportiert werden. Insgesamt können bis zu 41 Datengruppen auf dem Seilspannungsmesser gespeichert werden, was eine systematische Prozesskontrolle unterstützt.

Dank der variablen Dickenanpassung und einer Messkopfbreite von 65 mm bietet das Zugspannungsmessgerät eine hohe Flexibilität für unterschiedliche Anwendungen. Der Zugspannungsmesser findet breite Anwendung in der Draht- und Kabelindustrie, der Textil- und Chemiefaserindustrie, der Metalldraht- und Kohlenstofffaserindustrie sowie in vielen weiteren Branchen.

Dieses Zugspannungsmessgerät überzeugt durch seine einfache Handhabung, präzise Messergebnisse und vielseitige Einsatzmöglichkeiten und ist somit die ideale Lösung für professionelle Messaufgaben. Der Zugspannungsmesser wird mit 2 AA-Akkus betrieben, die über das mitgelieferte Netzteil aufgeladen werden können.

Spezifikation

Kraft	
Messbereich	4 ... 200 cN
Auflösung	1 cN
Genauigkeit	±2,5 % FS

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	Peak, Echtzeitwert, HOLD
Einheit(en)	cN, kgf, lb, oz, N
Display Typ	LCD
Displaygröße	1,85 Zoll
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	41 Datensätze
Speicherinformationen	intern und in der Software abrufbar
Schnittstelle	USB
Kalibrierung	Material: PA-Monofilament Ø 0,12 mm
Messkopfbreite	65 mm
Menüsprache	Englisch (GB), Englisch (US)
Schutzklasse (Gerät)	IP52
Akku/Batterie	2 x 3,7 V AA - Akku ,
Kapazität	850 mAh
Betriebsbedingungen	5 ... 40 °C , 10 ... 90 % r. F.
Lagerbedingungen	5 ... 40 °C , 10 ... 90 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	270 x 80 x 55 mm
Gewicht	590 g