KRAFTMESSGERÄT

PCE-FM 500N



- **verschieden geformte Messadapter**
- **inkl. Auswertesoftware**
- **Vorrichtung zur Befestigung auf Testständen**
- **Spitzenwertmessung**
- **Stromversorgung über Ladeadapter**
- **Lieferung mit Verlängerungsstab**
- **Auswertung über USB-Schnittstelle**
- **schnelle Messwertanzeige**

Das Kraftmessgerät ist ein Mikroprozessor gesteuerter Kraftmesser mit schneller und genauer Ablesung von Zug- und Druckkräften in N, Kg und lb. Die Anzeige vom Kraftmessgerät ist durch die großen Ziffern gut ablesbar. Das Kraftmessgerät ist mit einer internen Kraftmesszelle für Zug- und Druckversuche ausgestattet. Die Kraftmesszelle vom Kraftmessgerät ist mit einem M6 Gewindekopf versehen. Somit kann das Kraftmessgerät auch in andere Halterungen, Versuchsanlagen und Testständen ein- und angeschraubt werden. Das Kraftmessgerät wird mit einem internen Akku bzw. dem externen Netzteil betrieben.

Ebenfalls verfügt dieses Kraftmessgerät über eine USB-Schnittstelle zur Datenübertragung. Mit der Schnittstelle und der Software der Kraftmessgeräte, lassen sich die Daten schnell und einfach an einen PC übermitteln. Mit Hilfe der optional erhältlichen Montageplatte lässt sich die Kraftmesszelle an verscheidende Prüfstände adaptieren. Diese Teststände sind optimal für Zug- und Druckkraftmessung bei Qualitätskontrollen und Versuchen im Labor oder zur Produktentwicklung.

Spezifikation

Kraft	
Messbereich	0 ... 500 N
Auflösung	0,1 N
Genauigkeit	±0,5 %

Allgemeine technische Daten	
Ausgänge (Zusatzinformation)	Schaltausgang
Einheit(en)	N, kg, lb
Display Typ	LCD
Displaygröße	2,4 Zoll
Messrate einstellbar	6 ... 200 Hz
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	10 Messungen
Speicherintervall von	6 s
Speicherintervall bis	200 min.
Schnittstelle	USB
Betriebsdauer	10 h
Automatische Abschaltung von ... bis	3 ... 60 min.
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	Netzteil: 12V DC/1000 mA
Steckertyp	Gerät-Eurostecker
Akku/Batterie	5 x 1,2 V AA - Akku , Nickel-Metallhydrid-Akku
Kapazität	1600 mAh
Betriebsbedingungen	10 ... 30 °C , 15 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	10 ... 30 °C , 15 ... 80 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	175 x 70 x 36 mm
Gewicht	360 g