

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 verschiedene 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 $\pm 0,5\%$

Allgemeine technische Daten

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.

Automatische Abschaltung deaktivierbar Ja

Ausgänge Schaltausgang

Menüsprache Englisch (US)

Spannungsversorgung Akku: 6V
Netzteil: DC 12 V/1000 mA

Steckertyp Gerät-Eurostecker

Gewicht 1000 g

Betriebsbedingungen 10 ... 30 °C , 15 ... 80 % r. F.

Lagerbedingungen 10 ... 30 °C , 15 ... 80 % r. F.

Kapazität 1600 mAh

Abmessungen (L x B x H) 160 x 70 x 36 mm