

# Kraftmessgerät PCE-FM 500N



## Kraftmessgerät PCE-FM 500N

**Kraftmessgerät für Zugkraftmessung und Druckkraftmessung bis 500 N /  
mit interner Kraftmesszelle / USB Schnittstelle zur Datenübertragung**

Das Kraftmessgerät PCE-FM 500N 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 PCE-FM 500N 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.

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

## Technische Daten

Messbereich	5 ... 500N
Auflösung	0,1 N
Druckkalibrierung	1 Mpa
Kraftmesszelle	integrierte Kraftmesszelle mit M6 Anschluss
Messbereich	1 ... 100 % der Vollskala
Messgenauigkeit	± 0,5 %
Einheiten	N, kg, lb
Display	LCD
Spannungsversorgung	Interner Akku, Netzteil 12 V / 1 A
Betriebstemperatur	+10 ... +30 °C
relative Feuchte	15 ... 80 % relative Feuchte
Gewicht	1 kg

### Arbeitsbedingungen

Gerät darf sich nicht in der Nähe von Vibrationsquellen oder korrosiven Stoffen

## Weitere Informationen

Anleitung



Anleitung P1



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!