

Kraftaufnehmer PCE-DFG N 500

Zugkraftmessung und Druckkraftmessung / Messzelle: intern

Ein digitaler Kraftmesser für Zugkraft- und Druckkraftmessungen bis 500 N liegt Ihnen mit dem PCE-DFG N 500 vor. Das PCE-DFG N 500 ist ein digitaler Kraftmesser für präzise Messungen mit einer Auflösung von 0,1 N. Die ermittelten Messwerte werden auf einem großen, beleuchteten, um 180° drehbaren Display angezeigt, ein lagerichtiges Ablesen der

Messwerte ist somit jederzeit gewährleistet. Die hervorragende Genauigkeit von $\pm 0,1\%$ F.S. wird mit den im Lieferumfang befindlichen Werkskalibrierzertifikat bestätigt. Neben der internen Speichermöglichkeit von 100 Messwerten steht zur Datenübertragung eine USB-Schnittstelle zur Verfügung. Mit der Software können die Messwerte für eine spätere Auswertung auf einem Computer gespeichert werden.

Aufgrund seines robusten Gehäuses, einer sinnvollen Menüführung und der einfachen Bedienung über 8 Tasten zeichnet sich der digitale Kraftmesser PCE-DFG N 500 durch eine hohe Benutzerfreundlichkeit aus.

- ▶ Zug und Druckkraftmessung
- ▶ 1600 Hz Abtastrate
- ▶ Fehlergrenze 0,1 % vom Messbereich
- ▶ PEAK Funktion (MIN / MAX)
- ▶ Grenzwertfunktion



Speicher und Software



Kraftmesser

Technische Daten

Messbereich	0 ... 500 N
Genauigkeit	$\pm 0,1\%$ vom Messbereich
Auflösung	0,1 N
Messeinheiten	N, kg, lb, KPa
Display	2,8" TFT Grafikdisplay
Alarmmodi	Innerhalb, Außerhalb, Riss, Abschalten
Abtastrate	6 ... 1600 Hz
Speicher	100 Messungen
Spannungsversorgung	NiMh Akku 6 V / 1600 mAh
Akkulaufzeit	ca. 10 Stunden
Ladeadapter	12 V / 1 A
Ausgänge	Schnittstelle: USB Schalt Ausgang: 12 V / 50 mA
Schutzklasse	IP 54
Betriebs- und Lagerbedingungen	-10 ... 50 °C 5 ... 95 % r.F. nicht kondensierend
Kraftaufnahmestück	M6 x 7 mm
Abmessungen	200 x 97 x 42 mm
Gewicht	540 g

Weitere Messgeräte der PCE-DFG N Serie (intern) mit verschiedenen Messbereichen:

- PCE-DFG N 200
- PCE-DFG N 20
- PCE-DFG N 10
- PCE-DFG N 5
- PCE-DFG N 2

ISO calibrated

