

# Kraftmesser 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<br>Schaltausgang: 12 V / 50 mA    |
| Schutzklasse                   | IP 54  |
| Betriebs- und Lagerbedingungen | -10 ... 50 °C<br>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

