

# Kraftmessgerät PCE-DFG N 10



## Digitales Kraftmessgerät PCE-DFG N 10

**Digitaler Kraftmesser für Zugkraftmessung und Druckkraftmessung bis 10 N /  
sehr hohe Genauigkeit / Abtastrate 1600 Hz / 6 verschiedene Messspitzen /  
USB- Schnittstelle / Software**

Ein digitaler Kraftmesser für Zugkraft- und Druckkraftmessungen bis 2 N liegt Ihnen mit dem PCE-DFG N 10 vor. Das PCE-DFG N 10 ist ein digitaler Kraftmesser für präzise Messungen mit einer Auflösung von 0,005 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 10 durch eine hohe Benutzerfreundlichkeit aus. Die Stromversorgung des Kraftmessers erfolgt über Akkus, welche über ein im Lieferumfang enthaltenes Ladegerät geladen werden können und einen Dauerbetrieb des Gerätes von 10 Stunden ermöglichen. Mit diesen Eigenschaften eignet sich der digitale Kraftmesser zur Qualitätskontrolle im Produktionsbereich, zur Warenein- und Ausgangskontrolle sowie bei der Entwicklung neuer Bauteile oder zur Prüfung sicherheitsrelevanter Bauteile.

- ▶ Zug und Druckkraftmessung
- ▶ 1600 Hz Abtastrate
- ▶ Fehlergrenze 0,1 % vom Messbereich
- ▶ PEAK Funktion (MIN / MAX)
- ▶ Grenzwertfunktion
- ▶ unterschiedliche Messeinheiten
- ▶ automatische oder manuelle Speicherung
- ▶ grafische Auswertung
- ▶ Display mit automatischer Ausrichtung
- ▶ Zeit / Datum
- ▶ Steuerung und Auswertesoftware
- ▶ Abschaltautomatik einstellbar
- ▶ Batteriezustandsanzeige
- ▶ Netzbetrieb möglich
- ▶ Speichern von 1000 Messwerten

Änderungen vorbehalten!

## Technische Daten

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Messbereich                    | 0 ... 10 N   |
| Genauigkeit                    | ±0,1 % vom Messbereich                               |
| Auflösung                      | 0,005 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 Informationen

Anleitung



Software-Anleitung



Video



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!