

Kraftmessgerät PCE-DFG N 5



Digitales Kraftmessgerät PCE-DFG N 5

**Digitaler Kraftmesser für Zugkraftmessung und Druckkraftmessung bis 5 N /
sehr hohe Genauigkeit / Abtastrate 1600 Hz / 6 verschiedene Messspitzen /
USB- Schnittstelle / Software / Kalibrierzertifikat**

Ein digitaler Kraftmesser für Zugkraft- und Druckkraftmessungen bis 5 N liegt Ihnen mit dem PCE-DFG N 5 vor. Das PCE-DFG N 5 ist ein digitaler Kraftmesser für präzise Messungen mit einer Auflösung von 0,001 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 5 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
- inkl. ISO-Kalibrierzertifikat

Änderungen vorbehalten!

Technische Daten

Messbereich	0 ... 5 N
Genauigkeit	±0,1 % vom Messbereich
Auflösung	0,001 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 Schaltausgang: 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 Informationen

Anleitung


Software-Anleitung


Video


Mehr zum Produkt


Ähnliche Produkte


Änderungen vorbehalten!