

Kraftmessgerät PCE-PFG 2K



Kraftmessgerät mit externer S Kraftmesszelle, Grafikdisplay, Speicher und USB-B Schnittstelle

Das Kraftmessgerät ist ein handliches, digitales Messgerät zur Messung von Zug- und Druckkräften. Dabei bietet das Kraftmessgerät eine Abtastrate von 500 Hz und unterschiedliche Messmöglichkeiten wie eine Echtzeitmessung (RT), eine Höchstwertmessung (PEAK), eine konfigurierbare Durchschnittserfassung (Average) sowie eine automatische Messwertespeicherung von bis zu 100 Messungen.

Die Messdaten sowie eine Statistikauswertung der im Kraftmessgerät gespeicherten Daten (MIN / MAX / Durchschnitt), werden im Grafikdisplay dargestellt und können über die USB Schnittstelle an einen PC übertragen werden. Zusätzlich bietet das Kraftmessgerät eine Grenzwertfunktion MIN / MAX, welche eine mehrfarbige LED (gelb/grün/rot) und Schaltkontakte schalten kann. Das Kraftmessgerät kann mit einer Akkuladung bis zu 36 Stunden im Dauerbetrieb (ohne Hintergrundbeleuchtung) betrieben werden und ist als mobiles Kraftmessgerät ein zuverlässiger Partner.

- ▶ 4 Messmodis (Echtzeitmessung / Maximalwert / Durchschnittsmessung / Automatische Speichermessung)
- ▶ interner Speicher für bis zu 100 Messwerte
- ▶ Statistikauswertung (MIN / MAX / Durchschnitt)
- ▶ drehbare Displayanzeige
- ▶ Alarmfunktion mit mehrfarbiger LED (gelb/grün/rot) und Schaltkontaktausgang 2,85 V
- ▶ USB B Schnittstelle
- ▶ Akkulaufzeit bis zu 36 Stunden

Technische Daten

Messbereich	0 ... 2000 N
Auflösung	0,5 N
Genauigkeit	±0,3 % vom Messbereich
Messeinheiten	N, kgF, lbF
Display	1,8" Grafikdisplay
Alarmmodi	Unterhalb, Innerhalb, Außerhalb
Abtastrate	500 Hz
Speicher	100 Messungen
Spannungsversorgung	Lithium Akku 3,7 V / 1500 mAh
Akkulaufzeit	bis zu 36 Stunden
Netzteil / USB-Ladeadapter	5 V / 1 A
Ausgänge	Schnittstelle: USB B Schaltausgang / Alarmmodi: MD6 mit 2,85 V wenn aktiv
Schutzklasse	IP 54
Betriebs- und Lagerbedingungen	5 ... 45 °C 35 ... 65 % r.F. nicht kondensierend
Abmessungen Kraftmesszelle	L 52 mm / H 72 mm / W 19 mm / M12 Gewinde / 490 g (siehe technische Zeichnung)
Kabellänge Kraftmesszelle	ca. 1,8 m
Abmessungen Handgerät	189 x 707 x 34 mm
Gewicht Handgerät	240 g

Weitere Informationen

Skizze



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!