



Kraftmessgerät PCE-PFG 100

Kraftmessgerät

mit interner 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 Durchschnittwernerfassung (Average) sowie eine automatische Messwertspeicherung 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 Grafikdisplay ist drehbar und das Kraftmessgerät kann mit den auf der Rückseite befindlichen M4 Gewindebohrungen an einem Teststand sicher befestigt werden. Die Krafteinleitung erfolgt in die intern installierte Kraftmesszelle über eine M6 Gewindestange. Dazu befinden sich im Lieferumfang des Kraftmessgerätes verschiedene Aufnahmestücke. 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

Änderungen vorbehalten!



Technische Daten

Messbereich	0 ... 100 N
Auflösung	0,02 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
Krafteinleitung	M6 x 10 mm Gewinde
Abmessungen	189 x 707 x 34 mm
Gewicht	450 g

Weitere Informationen

Anleitung



Skizze



Datenblatt



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!