

# KRAFTMESSGERÄT

## PCE-PFG 500



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

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 Durchschnittswertfassung (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.

## Spezifikation

Kraft		Allgemeine technische Daten	
Messbereich	0 ... 500 N	Einheit(en)	N, kgf, lbf
Auflösung	0,1 N	Displaygröße	1,8 Zoll
Genauigkeit	±0,3 % vom Messbereich	Messrate	500 Hz
		Speichermedium	Interner Speicher
		Speicherkapazität	100 Messungen
		Schnittstelle	USB-B
		Betriebsdauer	36 h
		Ausgänge	Schaltausgang
		Alarmmodi	Unterhalb, Innerhalb, Außerhalb
		Menüsprache	Englisch (US)
		Schutzklasse (Gerät)	IP54
		Spannungsversorgung	Akku: 3,7 V / 1500 mAh Netzteil: 5 V / 1 A
		Steckertyp	Gerät-Eurostecker
		Gewicht	450 g
		Weitere Abmessungen	Krafteinleitung M6 x 10 mm Gewinde
		Betriebsbedingungen	5 ... 45 °C, 35 ... 65 % r. F.
		Lagerbedingungen	5 ... 45 °C, 35 ... 65 % r. F.
		Kapazität	1500 mAh
		Abmessungen (L x B x H)	707 x 189 x 34 mm