KRAFTMESSGERÄT

PCE-FM 200



- **verschieden geformte Messadapter**
- **inkl. Auswertesoftware im Downloadbereich**
- **Vorrichtung zur Befestigung auf Testständen**
- **Spitzenwertmessung**
- **Stromversorgung über Ladeadapter**
- **Lieferung mit Verlängerungsstab**
- **Auswertung über USB-Schnittstelle**
- **schnelle Messwertanzeige**

Bei dem Kraftmessgerät handelt es sich um ein Handgerät bis 200 N. Das Kraftmessgerät kann die Einheiten N, kg und lb ermitteln. Im Lieferumfang vom Kraftmessgerät befinden sich verschiedene Adapter, die unterschiedliche Formen aufweisen. Diese können auf das Gerät geschraubt werden und bieten somit die optimale Lösung für unterschiedlich beschaffene Oberflächen bei der Druck- und Zugkraftmessung. Zusätzlich zu den Adaptern wird auch ein Verlängerungsstab geliefert, der Messungen an schwer zugänglichen Orten erlaubt. Dieser Verlängerungsstab besitzt eine Länge von 65 Millimetern. Zum Lieferumfang vom Kraftmessgerät gehören Flachkopfadapter, Hakenadapter, Kugelkopfadapter, Meißelkopfadapter und ein Kerbkopfadapter, wobei der Hakenadapter für Zugkraftmessungen verwendet wird.

Das Kraftmessgerät bietet durch Gewinde an der Rückseite des Geräts die Möglichkeit das Kraftmessgerät auf einem Teststand zu befestigen. Teststände werden bei einem Kraftmessgerät immer dann benutzt, wenn reproduzierbare Messergebnisse bei der Kraftmessung benötigt werden. Diese Teststände sind optimale Ergänzungen zu einem Kraftmessgerät, weil sie über ein genaues Handrad oder einen Motor betrieben werden. Außerdem können an ihnen sowohl Zug- als auch Druckkraftmessungen durchgeführt werden.

Spezifikation

Kraft	
Messbereich	0 ... 200 N
Auflösung	0,1 N
Genauigkeit	±0,5 %

Allgemeine technische Daten	
Einheit(en)	N, kg, lb
Display Typ	LCD
Displaygröße	2,4 Zoll
Messrate einstellbar	6 ... 200 Hz
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	10 Messungen
Speicherintervall von	6 s
Speicherintervall bis	200 min.
Schnittstelle	USB
Betriebsdauer	10 h
Automatische Abschaltung von ... bis	3 ... 60 min.
Automatische Abschaltung deaktivierbar	Ja
Ausgänge	Schaltausgang
Überlast	150 %
Bruchlast	200 %
Menüsprache	Englisch (US)
Spannungsversorgung	Akku: 6V Netzteil: DC 12 V/1000 mA
Steckertyp	Gerät-Eurostecker
Akku/Batterie	5 x 1,2 V AA - Akku , Nickel-Metallhydrid-Akku
Kapazität	1600 mAh
Betriebsbedingungen	10 ... 30 °C , 15 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	10 ... 30 °C , 15 ... 80 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	160 x 70 x 36 mm
Gewicht	1000 g