

KRAFTMESSGERÄT

PCE-DFG 200 X-ICA



- » **Messbereich: 0 ... 200 N**
- » **Messrate: 1 ... 7.200 Hz**
- » **Genauigkeit: $\pm 0,05$ % FS**
- » **Grafik Display**
- » **USB-C Schnittstelle**
- » **PC Software**
- » **32 GB Speicher für 30 Mio. Messpunkte**
- » **Messzellen einfach wechselbar**
- » **verschiedene Alarmmodi**
- » **Balkendiagramm zur Anzeige des Messwertes im Messbereich**
- » **Kalibriererinnerung**

Sowohl Zug- als auch Druckkräfte lassen sich mit dem Kraftmessgerät mit hoher Genauigkeit erfassen. Im Prüflabor werden häufig Zug- und Druckkräfte gemessen. Beispielsweise zur Bestimmung der Streckgrenze, der Abreisskraft oder der Kraft, die zur Betätigung von Tastern oder Schaltern benötigt wird. Das Kraftmessgerät hat eine interne Messzelle und kann Kräfte bis 200 N messen. An die Messzellen können verschiedene Ösen oder Haken mit M6-Gewinde angebracht werden. Es besteht auch die Möglichkeit, eigene Vorrichtungen mit diesen Gewinden an der Messzelle zu befestigen.

Der interne Speicher von 32 GB bietet Platz für 30 Millionen Messpunkte. Damit können Messprotokolle erstellt, gespeichert und exportiert werden. Das Kraftmessgerät verfügt über eine USB-C Schnittstelle, über die die Messdaten in die PC-Software eingelesen werden können. Das Kraftmessgerät ist mit einem grafischen LCD ausgestattet, das die Messwerte sowohl numerisch als auch grafisch darstellt. Zusätzlich zeigt ein Balkendiagramm den Messwert im gewählten Messbereich an.

Zur Adaption des Kraftmessgerätes stehen verschiedene Kraftprüfstände zur Verfügung.

Spezifikation

Kraft

Messbereich 0 ... 200 N

Auflösung 0,1 N

Genauigkeit $\pm 0,05$ % F.S.

Allgemeine technische Daten

Einheiten N, kg, t, kN, Pa, kPa, Nm, Ncm, lb, ft, g

Display Typ LCD mit Beleuchtung

Displaygröße 2,8 Zoll

Messrate einstellbar 1 ... 7200 Hz

Speichermedium Interner Speicher

Speicherkapazität 32 GB

Speicherintervall von 1 Hz

Speicherintervall bis 7200 Hz

Schnittstelle USB-C

Betriebsdauer 13 h

Automatische Abschaltung von...bis 1 ... 15 min.

Automatische Abschaltung deaktivierbar Ja

Alarm optisch, akustisch

Alarmmodi Innerhalb, Außerhalb, Riss, Abschalten

Menüsprache Türkisch, Englisch (US), Polnisch, Spanisch, Deutsch, Chinesisch, Russisch, Japanisch, Französisch, Dänisch, Italienisch, Niederländisch, Portugiesisch

Schutzklasse (Gerät) IP52

Spannungsversorgung USB 5 V DC, 500 mA

Gewicht 255 g

Betriebsbedingungen -20 ... 65 °C, 10 ... 95 % r.F

Lagerbedingungen -20 ... 65 °C, 10 ... 95 % r.F

Kapazität 2500 mAh

Abmessungen (L x B x H) 165 x 85 x 32 mm