

KRAFTMESSGERÄT

PCE-DFG 2K XF



- » **Messbereich: 0 ... 2000 N**
- » **Messrate: 1 ... 7200 Hz**
- » **Genauigkeit: $\pm 0,05$ % FS**
- » **Grafik Display**
- » **USB-C Schnittstelle**
- » **PC Software (in Kürze erhältlich)**
- » **32 GB Speicher für 30 Mio. Messpunkte**
- » **verschiedene Alarmmodi**
- » **Balkendiagramm zur Anzeige des Messwertes im Messbereich**
- » **Kalibriererinnerung**

Das Kraftmessgerät mit einer externen Druckmessdose ist für die Messung von Druckkräften an schwer zugänglichen Messstellen ausgelegt. Das Kraftmessgerät bzw. die Druckmessdose besitzt auf der Unterseite mehrere Gewindebohrungen, die eine feste Montage ermöglichen. Die Druckmessdose ist durch ein ca. 3 m langes Sensorkabel mit dem Kraftmessgerät verbunden und dank der geringen Zellenabmessungen sichert es eine vielseitige Einsatzmöglichkeit.

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 Gerät 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. Die Messzelle ist nach IP67 geschützt und kann somit auch in rauer Industrieumgebung eingesetzt werden.

Spezifikation

Kraft

Messbereich 0 ... 2000 N

Auflösung 0,5 N

Genauigkeit $\pm 0,05\%$ FS

Allgemeine technische Daten

Einheit(en) N, kg, g, t, kN, Pa, kPa, Nm, Ncm, lb, ft

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

Schutzklasse Messzelle IP67

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

Kapazität 2200 mAh

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

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

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

Weitere Abmessungen Druckmessdose \varnothing 32 mm / H 16 mm / M5 Gewinde

Gewicht 275 g

Weitere Gewichte Druckmessdose: 116 g