

## Datenblatt für Druckkraftmessgerät PCE-FG 20SD

### Zug- und Druckkraftmessgerät PCE-FG 20SD mit SD Speicherkarte

Das Zug- und Druckkraftmessgerät PCE-FG 20SD misst Zug- und Druckkräfte bis 196,12 N (20 kg). Dank der verschiedenen mitgelieferten Messspitzen ist das Kraftmessgerät vielseitig einsetzbar und durch die beigelegte Verlängerung ist es auch für schwer erreichbare Orte geeignet. Durch den integrierten Mikroprozessor können Messungen mit dem Druckkraftmessgerät schnell und genau durchgeführt werden. Die Messergebnisse können auf dem großen Display mit Hintergrundbeleuchtung betrachtet werden oder per RS-232-Schnittstelle oder SD-Karte auf einen PC übertragen und mit dem optionalen Software-Kit weiter analysiert werden.

- Messbereich: 0...196,12 N
- Auflösung: 0,02 N
- Genauigkeit:  $\pm 0,5\%$  + 2 Digits, mit  $23 \pm 5\text{ }^\circ\text{C}$
- Messeinheiten: kg, lb, N
- Datenspeichermöglichkeit durch SD-Karte
- RS-232-Schnittstelle
- Max.-Funktion
- 4 verschiedene Messspitzen
- Anschraubbare Messverlängerung
- Knopf zur Nullstellung
- Großes, beleuchtetes Display

### Technische Spezifikationen

Messkapazitäten	20,00 kg, 44,10 lb, 196,12 N
Messeinheiten	kg, lb, N
Auflösung	0,01 kg, 0,01 lb, 0,02 N
Min. Displayanzeige	0,02 kg, 0,07 lb, 0,3 N
Genauigkeit	$\pm 0,5\%$ + 2 Digits, mit $23 \pm 5\text{ }^\circ\text{C}$
Speicherkarte	SD-Speicherkarte 1 ... 16 GB
Schnittstelle	RS-232 / USB
Display	5-stellig, 16 mm LCD
Max. Überlast	max. 30 kg
Stromversorgung	6 x 1,5 V AA Alkaline oder 9 V Netzadapter
Betriebstemperatur	0 ... +50 °C
Umgebungsfeuchtigkeit	< 80 % r.F.
Abmessungen	215 x 90 x 45 mm
Gewicht	650 g inkl. Batterien

## **Lieferumfang**

1x Druckkraftmessgeräte PCE-FG 20SD, 1x SD-Karte, 1x 120 mm Messverlängerung, 4x Messspitzen,  
1x Transportkoffer, 1x Bedienungsanleitung