

# Materialdickenmessgerät PCE-CT 23BT



**Materialdickenmessgerät** mit 5-Punkt-Kalibrierung / verschiedene Schnittstellen / zur Messung auf eisenhaltigen und nicht eisenhaltigen Metallen / App Anbindung / extern Sonde / Datenspeicher

Mit diesem Materialdickenmessgerät lassen sich Schichtdicken auf metallischen Oberflächen zuverlässig bestimmen. Das Materialdickenmessgerät hat einen Messbereich von 1500  $\mu\text{m}$ . Somit findet das Materialdickenmessgerät zum Beispiel Anwendung in einer Lackiererei, bei der Wareneingangskontrolle oder auch bei einem Gutachter. Mit der Bluetoothschnittstelle bei dem Materialdickenmessgerät lassen sich sämtliche Daten auf ein mobiles iOS- oder Android Gerät übertragen und als CSV, PDF oder auch TXT Datei exportieren. Auch eine Liveansicht mit Analyse der Messwerte ist über die kostenlose App mit dem Materialdickenmessgerät möglich.

Zusätzlich zur Bluetoothschnittstelle verfügt das Materialdickenmessgerät über eine Micro-USB Schnittstelle. Auch über diese Schnittstelle bei dem Materialdickenmessgerät lassen sich sämtliche Daten auf den PC übertragen und analysieren. Eine weitere Besonderheit dieser Schnittstelle ist, dass sich das Materialdickenmessgerät über diese Schnittstelle auch ohne Batterien betreiben lässt. Dadurch sind viele Messabläufe nicht mehr vom Batterieladezustand abhängig.

- ▶ Micro-USB und Bluetooth Schnittstelle
- ▶ Kalibrierfolien im Lieferumfang
- ▶ Einstellbare Alarmgrenzwerte
- ▶ Hintergrundbeleuchtetes Display
- ▶ Datenspeicher für bis zu 600 Messwerte
- ▶ Messbereich bis 1500  $\mu\text{m}$

## Technische Daten

Messbare Substrate	<b>Fe, NFe</b>
Sonde	<b>extern</b>
Messbereich	<b>0 ... 1500 µm</b>
Auflösung	0,1 µm (im Messbereich 0 ... 99,9 µm) 1 µm (im Messbereich 100 ... 1500 µm)
Genauigkeit	±(1 µm + 2% von der Schichtdicke)
Einheiten	µm, mil
Kleinste Krümmung	konvex 5 mm, konkav 5 mm
Kleinste Messfläche	10 x 10 mm
Mindestdicke des Substrats	0,4 mm
Schnittstelle	Bluetooth, Micro-USB
Speicherplatz	10 Gruppen mit jeweils 60 Messwerten
Spannungsversorgung	2 x 1,5 V AA Batterie, 5 V USB Schnittstelle
Umgebungsbedingungen	-10 ... 50 °C, 10 ... 85 % r.F.
Abmessungen	126 x 69 x 35 mm (ohne Sensor)
Gewicht	ca. 97 g (ohne Batterien)

## Weitere Informationen

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!