SCHICHTDICKENMESSGERÄT

PCE-CT 25FN

- **kleine und kompakte Bauform**
- **schnelle Messfrequenz**
- **Kalibrierset mit im Lieferumfang**
- **verschiedene Einheiten wählbar**
- **auch für kontinuierliche Messungen**
- **komfortable Einhandbedienung**

Das Schichtdickenmessgerät dient zur schnellen und präzisen Erfassung von Schichtdicken auf Metallen. Im Vergleich zu vielen anderen Schichtdickenmessgeräten muss bei diesem Schichtdickenmessgerät nicht unterschieden werden zwischen eisenhaltigem und nicht eisenhaltigem Metall. Mit der kleinen und kompakten Bauform vom Schichtdickenmessgerät ist eine Einhandbedienung möglich. Trotz der kleinen Bauform hat das Schichtdickenmessgerät einen Messbereich von 1500 µm und eine Genauigkeit von ±(3 % +1 µm).

Die angezeigten Messwerte können bei dem Schichtdickenmessgerät in µm, mm und in mils ausgegeben werden. Neben dem Messen der Schichtdicke kann das Schichtdickenmessgerät aus einer Reihe an verschieden Messungen den kleinsten, den größten und auch den Mittelwert bestimmen. Auch verfügt das Schichtdickenmessgerät über eine automatische Abschaltfunktion.

Spezifikation

Schichtdicke	
Messbereich	0 ... 100 µm
Auflösung	0,1 µm
Genauigkeit	±(3 % +1 µm)
Schichtdicke	
Messbereich	100 ... 1500 µm
Auflösung	1 µm
Genauigkeit	±(3 % +1 µm)
Sensor	
Messbare Werkstoffe	Fe Substrate wie zum Beispiel: Stahl und Eisen NFe Substrate wie zum Beispiel: Aluminium und Kupfer
Min. Messfläche	Ø 20 mm
Min. Schichtdicke	Fe: 0,3 mm NFe: 0,05 mm
Min. Krümmungsradius konvex	5 mm
Min. Krümmungsradius konkav	25 mm

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	MIN, MAX, Durchschnittswert
Einheit(en)	µm, mm, mil
Display Typ	LCD mit Beleuchtung
Displaygröße	1,4 Zoll
Messrate	2 Hz
Automatische Abschaltung	3 min
Anzahl Kalibrierpunkte	0
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Akku/Batterie	1 x 9 V Blockbatterie , Alkali-Mangan
Kapazität	550 mAh
Betriebsbedingungen	-10 ... 50 °C , 20 ... 90 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 60 °C , 20 ... 90 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	140 x 80 x 40 mm
Gewicht	90 g