



ÚÔÒËÖVÁ €€€P ÁÖæ^ } à|ææc

Schichtdickenmessgerät

Der Dickenmesser PCE-CT 5000H misst Schichtdicken auf eisenhaltigen und nicht-eisenhaltigen Metallen zerstörungsfrei.

- 128 x 128 LCD Display
- Einzel- oder Dauermessung möglich
- Direktmessung DIR (keine Messdatenspeicherung), Vier Datengruppen (automatische Messdatenspeicherung von maximal 2000 Messwerten)
- Nullpunktkalibrierung und Mehrpunktkalibrierung
- Min / Max Funktion
- Sondenmodus: AUTO, FE (Eisen), N-FE (Nicht-Eisen)
- Speicherfunktion
- Grenzwertalarm
- Automatische Ausschaltfunktion
- PC Anbindung
- Softwarepaket
- Batteriestandsanzeige

Spezifikationen

Messsonde	Typ F und Typ N
Messbereich Typ F	0 ... 5000 μm
Messgenauigkeit Typ F	$\pm (2 \% + 1 \mu\text{m})$
Auflösung Typ F	0 ... 99,9 μm : 0,1 μm , 100 ... 999 μm : 1 μm >1000 μm : 0,01mm
Messprinzip Typ F	magnetische Induktion
Kleinste Dicke des Grundwerkstoffes	0,02 mm
Messbereich Typ N	0 ... 3000 μm
Messgenauigkeit Typ N	$\pm (2 \% + 1 \mu\text{m})$
Auflösung Typ N	0 ... 99,9 μm : 0,1 μm , 100 ... 999 μm : 1 μm >1000 μm : 0,01mm
Messprinzip Typ N	Wirbelstrom
Kleinste Dicke des Grundwerkstoffes	0,05 mm
Kalibrierung	Einpunkt- bis Vierpunktkalibrierung, Nullkalibrierung
Datenspeicher	Direktmessung (keine Messdatenspeicherung), Vier Datengruppen (automatische Messdatenspeicherung von maximal 2000 Messwerten)
Statistikfunktionen	Anzahl der Messungen, Durchschnitt, Minimum, Maximum, Standardabweichung
Messeinheiten	μm , mm, mils
Alarm	Alarmgrenzen einstellbar, Alarmsymbol wird angezeigt, wenn Grenzen überschritten werden
Minimaler Krümmungsradius (konvex)	5 mm
Minimaler Krümmungsradius (konkav)	25 mm
Kleinste Messfläche	Durchmesser 20 mm
Maximale Messrate	2 x pro Sekunde
Datenschnittstelle	Datentransfer über USB
Stromversorgung	2 x 1,5 V AAA Batterien
Menüsprachen	Deutsch, Englisch, Russisch, Chinesisch
Umgebungsbedingungen	0 ... +50 °C, 20 ... 90 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... +60 °C
Normen	CE ROHS FCC
Abmessungen	110 x 53 x 24 mm
Material Gehäuse	ABS
Gewicht	92 g

Lieferumfang

1 x Schichtdickmessgerät PCE-CT 5000H, 1 x USB-Kabel, 1 x Nullstandard für eisenhaltige Metalle, 1 x Nullstandard für nicht-eisenhaltige Metalle, 5x Kalibrierstandard, 1 x Software, 2x AAA Batterien, 1 x Tragekoffer, 1 x Bedienungsanleitung

Distributor Kontakt

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 4
D-59872 Meschede



TVW Meßtechnik GmbH
Semmelweg 31
32257 Bünde
Fon: 05223 / 9277 - 0
Fax: 05223 / 9277 - 40
info@twbuende.de
www.twbuende.de

