

Schichtdickenmesser PCE-CT 100N-ICA inkl. ISO-Kalibrierzertifikat



Schichtdickenmesser für Eisen- und Nichteisen-Metalle / sehr kompakte Größe / zerstörungsfreie, präzise Messungen / Datenübertragung via USB und Wifi /
einfache Bedienung / unkompliziert und zuverlässig

Der Schichtdickenmesser arbeitet nach dem magnetischinduktiven (ISO 2178) und nach dem Wirbelstrom-Verfahren (ISO 2360). Diese von dem Schichtdickenmesser unterstützten Verfahren werden zur zerstörungsfreien Prüfung von Werkstoffen genutzt. Hiermit wird mit dem Schichtdickenmesser die Dicke magnetisch neutraler Schichten auf magnetischem bzw. nicht-magnetischem Grundmaterial gemessen.

Der Schichtdickenmesser ist ideal für zuverlässige Schichtdickenmessungen vor Ort. Mit der externen Sonde kann auch an schwer zugänglichen Stellen schnell und unkompliziert die Schichtdicke gemessen werden. Der Schichtdickenmesser wurde für zerstörungsfreie, schnelle und präzise Schichtdickenmessungen entwickelt und ist einfach zu bedienen. Gemessene Daten können ganz einfach mit einem USB-Datenspeicher oder per Wifi an einen PC übertragen werden.

Anwendung findet der Schichtdickenmesser insbesondere in der Veredelungsindustrie, Elektroplattierung, im Schiffs- und Brückenbau, dem Flugzeugbau und der Maschinen- und Chemieindustrie.

- ▶ beleuchtete Touchtastatur
- ▶ Messdatenspeicher für bis zu 1260 Daten
- ▶ Einpunkt- und Mehrpunktkalibrierung
- ▶ Einzelmessung und kontinuierliche Messung
- ▶ Datenübertragung über Wifi und USB
- ▶ zwei verschiedene Sonden für NFe und Fe
- ▶ inkl. ISO-Kalibrierzertifikat

Technische Daten

Messbereich	0 ... 1250 μm
Min Schichtdicke des Grundmaterials	50 μm
Kleinste Messfläche(Durchmesser)	10 mm
Min. Krümmungsradiuskonvex	15 mm
Min. Krümmungsradiuskonkav	15 mm
Genauigkeit	$\pm(1\% + 1\ \mu\text{m})$
Auflösung	0,1 μm (<99,9 μm) 1 μm (>100 μm)
Kalibriermethode	Einpunkt, Mehrpunkt
Datenspeicher	5 Speichergruppen mit jeweils 252 Speicherplätzen
Messmodi	Einzelmessungen, kontinuierliche Messung
Schnittstellen	Wifi , USB
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C, 20 ... 90 % r.F. nicht kondensierend
Abmessungen	170 x 85 x 35 mm
Gewicht	ca. 335 g (mit Batterie)

Weitere Informationen

Anleitung



Datenblatt



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!