

Dickenmessgerät PCE-CT 29



**Dickenmessgerät mit einem Messbereich von 0 ... 2000 µm / Micro-USB /
Statistikfunktion / Grenzwertalarmfunktion / Temperatur und Feuchtemessung / V-Nut
Software zum Übertragen der Messwerte / optional mit ISO Kalibrierzertifikat**

Das Dickenmessgerät hat einen Messbereich von 0 ... 2000 µm. Gemessen werden kann mit dem Dickenmessgerät die Schichtdicke auf eisenhaltigen (Fe) und nicht eisenhaltigen (NFe) Metallen. Für eine bessere Analyse der Messungen, verfügt das Schichtdickenmessgerät über eine Messfunktion angelehnt an die SSPC Normen. Mit dieser Funktion kann der Korrosionsschutz einer Beschichtung mit dem Dickenmessgerät überprüft werden.

Über die Group Funktion werden die Messwerte direkt auf dem Dickenmessgerät abgespeichert. Dabei steht ein Speicher von 50 Gruppen mit jeweils 50 Messungen bei dem Dickenmessgerät zur Verfügung. In jeder Gruppe wird eine Statistik zu allen Messwerten von dem Dickenmessgerät erstellt. Sämtliche Messdaten und Statistiken können nach einem Messdurchlauf auf dem Dickenmessgerät wieder aufgerufen werden.

Für weitere Analysen der Messwerte, kann das Dickenmessgerät an einen PC angeschlossen werden. Dazu steht bei dem Dickenmessgerät eine Micro-USB Schnittstelle zur Verfügung. Über die Software können die Messdaten vom Dickenmessgerät auf einen PC übertragen werden. Zusätzlich ist es mit der Software möglich Livemessungen mit dem Dickenmessgerät durchzuführen. Für die Weiterverarbeitung der Messwerte vom Dickenmessgerät können diese im CSV und XLS Format über die Software exportiert werden.

Neben der Schichtdickenmessung kann das Dickenmessgerät die Temperatur und Feuchtigkeit der Umgebung messen. Somit kann mit dem Dickenmessgerät herausgefunden werden, ob die klimatischen Bedingungen gegeben sind, um weitere Bearbeitungen an der Beschichtung vorzunehmen.

Mit der V-Nut kann auch die Schichtdicke von zum Beispiel Rohren mit dem Dickenmessgerät bestimmt werden. Optional kann das Dickenmessgerät mit einem ISO Kalibrierzertifikat ausgestattet werden.

- ▶ Messbereich 0 ... 2000 µm
- ▶ mit SSPC Messfunktion
- ▶ individuell einstellbare Grenzwertalarme
- ▶ Datenspeicher mit bis zu 2500 Messwerte
- ▶ Temperatur und Feuchtemessfunktion
- ▶ optional mit ISO Kalibrierzertifikat

Änderungen vorbehalten!

Messung auf eisenhaltigem Metall (Fe)

Messbereich	0 ... 2000 µm
Auflösung	0,1 µm @ 0,0 ... 99,9 µm 1 µm @ 100 ... 2000 µm
Genauigkeit	±(2 % ±2 µm v. Mw.)
Wiederholgenauigkeit	±(1 % ±1 µm v. Mw.)
Kleinster Krümmungsradius	1,5 mm
Kleinste Messfläche	Ø7 mm
Kleinste Schichtdicke	0,5 mm

Messung auf nicht eisenhaltigem Metall (NFe)

Messbereich	0 ... 2000 µm
Auflösung	0,1 µm @ 0,0 ... 99,9 µm 1 µm @ 100 ... 2000 µm
Genauigkeit	±(2 % ±2 µm v. Mw.)
Wiederholgenauigkeit	±(1 % ±1 µm v. Mw.)
Kleinster Krümmungsradius	3 mm
Kleinste Messfläche	Ø5 mm
Kleinste Schichtdicke	0,3 mm

Temperatur

Messbereich	0 ... 50 °C / 32 ... 122 °F
Auflösung	0,1 °C / °F
Genauigkeit	±1,2 °C / ±2,2°F

Feuchtigkeit

Messbereich	0 ... 100 % r. F.
Auflösung	0,1 % r. F.
Genauigkeit	±3,2 % r. F. @ 20,0 ... 70,0 % r. F. ±4,0 % r. F. @ 0,0 ... 19,9 % r. F. ±4,0 % r. F. @ 70,1 ... 100,0 % r. F.

Weitere Spezifikationen

Basismaterial für Messungen	Eisenhaltige (Fe) und nichteisenhaltige (NFe) Metalle
Display	2,4 " LC Display
Automatische	0, 90, 180 und 270 °, abschaltbar
Displayausrichtung (nur Messfenster)	
Statistikfunktionen	Durchschnitts-, Größter-, Kleinster- und SDEV Messwert
Messmodis	direkt, Gruppen, SSPC
Einheiten	µm, mm, mils, inch
Spannungsversorgung	2 x 1,5 V AA Batterien
Schnittstelle	Micro-USB (nur zur Datenübertragung)

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!

Alarm	Signalton und / oder LED Signalleuchte bei Überschreiten der einstellbaren oberen und unteren Alarmgrenze
Abschaltung	Ausgeschaltet, 30 Sekunden, 1 Minute, 5 Minuten
Menüsprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Chinesisch, Japanisch
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C, 20 ... 90 % r.F., nicht kondensierend
Lagerbedingungen	-10 ... +60 °C, 20 ... 90 % r.F., nicht kondensierend
Abmessungen	35 x 64 x 137 mm
Gewicht	175 g

Änderungen vorbehalten!

