

Materialdickenmessgerät PCE-CT 24FN-ICA inkl. Kalibrierzertifikat



Materialdickenmessgerät PCE-CT 24FN-ICA

Materialdickenmessgerät mit Statistikfunktion / Grenzwertalarmfunktion /

Netz- und Akkubetrieb / Messbereich bis 1500 µm / wiederaufladbarer Akku / LC Display / Kalibrierset mit im Lieferumfang / automatische Abschaltung / grafische Darstellung

Das Materialdickenmessgerät PCE-CT 24FN ist ein mobiles Gerät für die schnelle und präzise Ermittlung von z.B. Farbschichtdicken. Mit diesem Materialdickenmessgerät können Schichtdickenmessungen auf eisenhaltigen und nicht eisenhaltigen Metallen durchgeführt werden. Auf dem LC Display des Materialdickenmessgerätes wird der Messwert direkt angezeigt. Dank des eingebauten Speichers des Materialdickenmessgerätes und der erweiterten Funktionen, können Statistiken von Messverläufen aufgenommen werden. Diese Statistikverläufe können direkt am Materialdickenmessgerät ausgewertet werden. Bei der Auswertung der aufgenommenen Statistik im Materialdickenmessgerät kann zwischen einer tabellarischen und einer grafischen Ansicht ausgewählt werden.

Die wechselbaren Akkus lassen sich direkt über das Materialdickenmessgerät wiederaufladen. Das Aufladen der Akkus ist über einen USB Port, zum Beispiel über einen Computer möglich. Auch während des Ladevorgangs, stehen sämtliche Funktionen des Materialdickenmessgerätes zur Verfügung. Bei nicht Verwendung des Materialdickenmessgerätes schaltet sich das Messgerät automatisch innerhalb der eingestellten Zeit von selbst ab. Dies schont die Akkus und sorgt dafür, dass das Messgerät bei der nächsten Verwendung einsatzbereit ist. Damit ist das Materialdickenmessgerät auch für den mobilen Einsatz geeignet.

- ▶ Datenspeicher für spätere Auswertungen
- ▶ Wiederaufladbare Akkus
- ▶ für eisenhaltige und nicht eisenhaltige Metalle
- ▶ Alarm bei Grenzwertüberschreitung
- ▶ Statistikfunktion zur Analyse eines Prüflings

- ▶ Ausrichtungssensor zum Drehen des Displays
- ▶ Messbereich 0 ... 1500 µm
- ▶ grafische Darstellung der Messwerte
- ▶ mit ISO-Kalibrierzertifikat

Änderungen vorbehalten!

Technische Daten

Messbereich	0 ... 1500 μm / 0 ... 59 mil / 0 ... 1,5 mm
Auflösung	0,1 μm (bei < 100 μm)
	1 μm (bei > 100 μm)
	0,001 mm
	0,1 mil
Genauigkeit	$\pm 5 \mu\text{m}$ (bei < 150 μm)
	$\pm 3 \% + 1 \mu\text{m}$ (bei > 150 μm)
Kleinster Durchmesser (Fe)	12 mm
Kleinste Dicke (Fe)	0,5 mm
Krümmungsr. min. (Fe)	konvex. 2 mm; konkav: 11 mm
Kleinster Durchmesser (nFe)	50
Kleinste Dicke (nFe)	0,5 mm
Speicher	100 Gruppen mit jeweils 15 Messwerten
Display	2,25 Zoll LC-Display
Umgebungstemperatur	0 ...+ 50 °C
Spannungsversorgung (Akkus)	3 x 1,2 V AA Ni-MH 800 mAh
Spannungsversorgung (Netzteil)	Primär: 100 ... 240 V; 50 / 60 Hz; 0,45 A
	Sekundärseite: 5 VDC; 1 A
Abmessung	70,3 x 38,6 x 149,59 mm
Gewicht	ca. 136,9 g mit Batterien

Weitere Informationen

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!