

Laserliner

CoatingTest-Master



Schichtdickenmessgerät zum Ermitteln von nicht-metallischen Schichten auf Metalluntergründen

Das punktgenaue Schichtdickenmessgerät ist für isolierende und nicht-magnetische Beschichtungen auf nicht-eisenhaltigen Metallen geeignet. Die Erkennung des Untergrundmaterials erfolgt automatisch (eisenhaltig/ferromagnetisch, nicht eisenhaltig/nicht ferromagnetisch). Zur Erhöhung der Messgenauigkeit verfügt das Gerät über Einpunkt- und Zweipunktkalibrierung. Mit dem internen Speicher können 400 Messwerte gesichert und über die USB-Schnittstelle zur Auswertung auf den PC übertragen werden.

- Punktgenaue Schichtdickenmessung mittels Induktions- und Wirbelstromprinzip
- Messbare Beschichtungen: nicht-magnetische (Farbe, Zink auf Stahl) und isolierende (Farbe, eloxierende Beschichtungen)
- Automatische Erkennung des Untergrundmaterials (eisenhaltig/ferromagnetisch, nicht-eisenhaltig/nicht-ferromagnetisch)
- Umfassende Datensicherung durch internen Speicher für 400 Messwerte
- Erhöhung der Messgenauigkeit durch Einpunkt- und Zweipunktkalibrierung
- USB-Schnittstelle zur Auswertung am PC

TECHNISCHE DATEN

MESSGRÖSSE	Schichtdicke
MODUS	Messprinzip manuell / automatisch Einzel- / Dauer-Messmodus Direktmessung / Gruppenmessung
MESSBEREICH SCHICHTDICKE	0 ... 1250 µm
GENAUIGKEIT SCHICHTDICKE	0 ... 850 µm (± (3% +1 µm)) 850 ... 1250 µm (± 5%)
SENSORTYP	Magnetisch-induktiv (Fe), Wirbelstrom (NFe)
SCHNITTSTELLE	USB
SPEICHER	80 Messungen / Modus
SYSTEMVORRAUSSETZUNGEN	Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10, 32bit / 64bit
STROMVERSORGUNG	2 x 1,5V LR03 (AAA)
ABMESSUNGEN (B X H X T)	23 mm x 110 mm x 50 mm x #
GEWICHT	116 g

