

SURFIX® EASY X-SERIE

**Handliches Schichtdickenmessgerät:
einfacher geht's nicht!**

Einsatzgebiet und Anwendung

Die Geräte sind sowohl für den rauen Einsatz vor Ort als auch für Labormessungen geeignet. Die Fertigung unter Einhaltung internationaler Qualitätsstandards garantiert einen jahrelangen störungsfreien Gebrauch der Geräte.

Geräte der Surfix® easy X-Serie werden eingesetzt:

- in Lackierbetrieben
- bei Farb- und Pulverbeschichtungen
- von Kfz-Gutachtern und in Kfz-Werkstätten
- im Stahl-, Automobil- und Schiffbau
- im Wareneingang
- während des Fertigungsprozesses und in der End- und Qualitätskontrolle
- im Labor

Alle Mess-Sonden der Surfix® easy X-Serie besitzen einen hochverschleißfesten Messpol aus Hartmetall und verfügen damit über eine fast unbegrenzte Lebensdauer. Der Kunststofffuß der Sonden ist mit einer V-Nut versehen und gewährleistet so ein senkrecht Positionieren auf ebenen, zylindrischen oder gekrümmten Oberflächen.

Die Surfix® easy X-Serie ist ideal für Kunden, die auf einfache Weise Schichtdicken messen wollen, dabei aber auf eine statistische Auswertung, einen verschleißfesten Messpol und eine hohe Fertigungsqualität „Made in Germany“ nicht verzichten wollen.

- + Einfache Bedienung
- + Beleuchtetes Display
- + Statistikfunktionen



Die Vorteile auf einen Blick

- + Innovative und bedienerfreundliche Messtechnik: Einschalten und Messen
- + Hohe Messgenauigkeit
- + Hartmetall-Messpol
- + Messen auf rauen und gekrümmten Flächen
- + Kalibrierfreies Messen
- + Kalibrierfunktion für anspruchsvolle Messaufgaben
- + Kombigeräte FN für Messungen auf Eisen/Stahl und NE-Metallen
- + F-Geräte für Messungen auf Eisen/Stahl
- + Automatische Erkennung des Grundwerkstoffes mit den Kombigeräten FN
- + Beleuchtetes Display für müheloses Ablesen auch in dunkler Umgebung
- + Einfacher Nachweis von Zinkschichten unter Lackierungen mit den Kombigeräten FN
- + Online-Statistik (n, \bar{x} , s, Min, Max)
- + Große Aufsetzfläche zur sicheren Positionierung
- + Akustisches Signal bei Messwertaufnahme
- + Maßeinheit umschaltbar $\mu\text{m}/\text{mils}$
- + Herstellerprüfzertifikat
- + Mit integrierter oder externer Sonde
- + 2 Jahre Garantie

SURFIX® EASY X

Das Surfix® easy X wird in zwei Modellvarianten angeboten:

Surfix® easy X I: kompaktes Gerät mit integrierter Sonde, welches in jeder Tasche Platz findet

Surfix® easy X E: Gerät mit externer, fest verbundener Sonde, mit der auch an schwer zugänglichen Stellen gemessen werden kann

Alle Varianten erlauben eine einfache und genaue Schichtdickenmessung: die Kombigeräte FN auf Stahl und NE-Metallen, die F-Typen ausschließlich auf Stahl.



Technische Daten	Surfix® easy X I-FN / I-F	Surfix® easy X E-FN / E-F
Ausführung	integrierte Sonde	externe, festverbundene Sonde
Messbereich Eisen/Stahl	0 – 3.500 µm	
Messbereich NE-Metalle	0 – 3.000 µm	
Messunsicherheit	± 2 µm oder 2 % vom Messwert	
Auflösung	0 – 1.000 µm: 1 µm 1.000 – 2.500 µm: 2 µm 2.500 – 3.500 µm: 5 µm	
Hartmetall-Polspitze	ja	ja
Kalibrierung	Werkskalibrierung, Nullkalibrierung	
Statistik	Anzahl, Mittelwert, Standardabweichung, Minimum, Maximum	
Anzeige	beleuchtet, 4-stellig, alphanumerisch, Höhe 8 mm	
Betriebstemperatur	0 °C bis + 60 °C	
Oberflächentemperatur	–15 °C bis + 60 °C	
Maße Gerät	110 mm x 50 mm x 25 mm	
Maße Sonde	integriert	Ø 24 mm x 45 mm
Gewicht	90 g inkl. Batterien	140 g inkl. Batterien
Schutzklasse	IP 52 (Schutz gegen Staub und Tropfwasser)	
Normen	DIN, ISO, ASTM, BS	
empfohlene Anwendung	Kompaktgerät	für schwer zugängliche Stellen
Garantie	2 Jahre	

Grenzwerte

-  kleinster Krümmungsradius für konvexe Oberflächen 5 mm
-  kleinster Krümmungsradius für konkave Oberflächen 50 mm
-  kleinste Arbeitshöhe Surfix® easy X I: 125 mm | Surfix® easy X E: 50 mm
-  kleinste Messfläche 10 mm x 10 mm
-  kleinste Grundwerkstoffdicke – F 0,5 mm
-  kleinste Grundwerkstoffdicke – N 50 µm

Lieferumfang

- Gerät einschl. Sonde
- Gummischutzhülle
- Kontrollfolie
- Nullstandard(s) (Stahl/Aluminium)
- 2 Batterien AAA
- Bedienungsanleitung (DE, EN, FR, CHIN)
- Herstellerprüfzertifikat
- Transportkoffer