

## Handliches Schichtdickenmessgerät mit externer Sonde

Geräte der Surfix® easy E - Serie ermöglichen schnelle, zerstörungsfreie und genaue Schichtdickenmessungen auf Eisen/Stahl und Nichteisen-Metallen.

Die Geräte sind ebenso für den rauen Einsatz vor Ort wie auch für Labormessungen konzipiert. Hergestellt unter Einhaltung internationaler Qualitätsstandards ist ein jahrelanger störungsfreier Gebrauch gesichert.

**Zwei Modellvarianten sind verfügbar:**

**Surfix® easy E - F:** für Eisen/Stahl

**Surfix® easy E - FN:** für Eisen/Stahl und NE-Metalle

Zur Messung aller nicht-magnetischen Schichten wie z.B. Lack, Farbe, Emaille, Chrom, Kupfer, Zink usw. auf Eisen/Stahl (magnetinduktives Verfahren) und aller elektrisch nicht-leitenden Schichten, wie z.B. Lack, Farbe, ELOXAL-Schichten auf NE-Metallen und auf austenitischen VA-Stählen (Wirbelstrom-Verfahren).

**Messbereich F - Modus:** 0 – 3500 µm

**Messbereich N - Modus:** 0 – 3000 µm

**Sonde:** extern; mit verschleißfestem Hartmetall-Messpol

**Automatische Auswahl des Messmodus F oder N**  
FN-Modelle erkennen automatisch den Grundwerkstoff und aktivieren selbständig das richtige Messverfahren

**Maßeinheit:** umschaltbar zwischen µm/mm und mils

**Online-Statistik-Anzeige:** Anzahl der Messungen, Mittelwert, Standardabweichung, Maximum und Minimum aus max. 99 Messwerten

**Kostenloses Herstellerprüfzertifikat**



# Technische Daten Surfix® easy E

<b>Messbereich:</b>	F: 0 – 3500 µm N: 0 – 3000 µm
<b>Messunsicherheit:</b>	±3 µm oder ±3 % vom Messwert (der größere Wert gilt)
<b>Auflösung:</b>	1 µm oder <0,2 % vom Messwert
<b>Display:</b>	4-stellig alphanumerisch, Höhe 10 mm
<b>Kleinste Messfläche:</b>	10 mm x 10 mm
<b>Kleinste Dicke des Grundwerkstoffs:</b>	F: 0,5 mm N: 50 µm
<b>Kalibrierung:</b>	Werkskalibrierung, Nullkalibrierung
<b>Statistik:</b>	Anzahl der Messwerte, Mittelwert, Standardabweichung, max. und min. Messwert aus max. 99 Messwerten
<b>Betriebstemperatur:</b>	0 °C bis 50 °C
<b>Oberflächentemperatur:</b>	-15 °C bis 60 °C
<b>Stromversorgung:</b>	2 AAA, 1,5 V
<b>Abmessungen:</b>	107 mm x 50 mm x 25 mm
<b>Gewicht</b>	135 g einschl. Batterien
<b>Schutzart:</b>	IP 52 (Schutz gegen Staub und Tropfwasser)
<b>Normen:</b>	DIN, ISO, ASTM, BS

## Auflösungstabelle



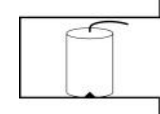
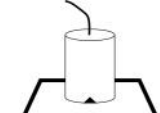

<b>Mikrometer (µm)</b>	0 – 1000 µm:	1 µm
	1000 – 2500 µm:	2 µm
	2500 – 3500 µm:	5 µm



aktueller  
Messwert  
Messmodus  
Messeinheit  
Statistische  
Werte



## Grenzwerte

	<b>kleinster Krümmungsradius für konvexe Oberflächen</b>	5 mm
	<b>kleinster Krümmungsradius für konkave Oberflächen</b>	50 mm
	<b>kleinste Arbeitshöhe</b>	50 mm
	<b>kleinste Messfläche</b>	10 mm x 10 mm
	<b>kleinste Grundwerkstoffdicke – F</b>	0,5 mm
	<b>kleinste Grundwerkstoffdicke – N</b>	50 µm

Lieferumfang der Surfix® easy E - Serie:  
Gerät einschl. Sonde, Kalibrierstandard, 2xAAA Batterien, Softtasche, Bedienungsanleitung und Herstellerprüfzertifikat,

Surfix® easy E – F Geräte werden mit einem Stahl-Nullstandard geliefert; die Surfix® easy E – FN Geräte werden mit je einem Stahl- und einem Aluminium-Nullstandard geliefert.



Physikalische Oberflächen-Messtechnik  
Physical Surface Testing Technology

**PHYNIX GmbH & Co. KG**  
Alexe-Altenkirch-Straße 3  
50739 Köln, Germany  
Telefon: +49(0)221/17964-30  
Telefax: +49(0)221/17964-35  
info@phynix.de  
www.phynix.de