

POCKET-SURFIX® SERIE

**Portables Schichtdickenmessgerät:
Das Mess-Handy im Taschenformat**

Einsatzgebiet und Anwendung

Die Geräte der Pocket-Surfix®-Serie sind mobile Mess-Handys für die schnelle, professionelle und präzise Schichtdickenmessung von Lacken, Farben und galvanischen Schichten auf Eisen/Stahl und Lacken, Farben, Eloxal auf NE-Metallen und auf austenitischen VA-Stählen.

Die integrierte Sonde besitzt einen hochverschleißfesten Messpol aus Hartmetall für eine fast unbegrenzte Lebensdauer. Ein Kunststofffuß mit großer Aufsetzfläche und V-Nut gewährleistet ein senkrechtes Positionieren auf ebenen, zylindrischen und gekrümmten Oberflächen.

Durch die integrierte Sonde sind sie besonders für Anwender mit fest definierten Messanwendungen interessant und werden unter anderem hier eingesetzt:

- im Galvanikbereich
- in der Lackierindustrie
- in der Automobilindustrie
- in der chemischen Industrie
- in der Luft- und Raumfahrttechnik
- im Schiffbau



Die Vorteile auf einen Blick

- + Innovative und bedienerfreundliche Messtechnik: Einschalten und Messen
- + Online-Statistik mit allen gebräuchlichen Parametern
- + Datenübertragung an Drucker und PC über kabellose Infrarot-Schnittstelle
- + Das Kombigerät Pocket-Surfix® FN erkennt automatisch den Grundwerkstoff und schaltet in den erforderlichen Messmodus
- + Intuitive Menüführung im Dialog mit dem Anwender bei freier Sprachwahl
- + Die niedrige Auflagekraft des Messpols verhindert Kratzer und Eindrücke auf empfindlichen Oberflächen
- + Einfacher Nachweis von Zinkschichten unter Lackierungen mit dem Pocket-Surfix® FN
- + Mit Herstellerprüfzertifikat und Zweijahresgarantie

Alle Geräte der Pocket-Surfix®-Serie verfügen über einen Messwertspeicher, Statistikfunktionen und eine Infrarot-Schnittstelle. Damit werden die Geräte zu einem universellen Messgerät bei einfacher Handhabung und hoher Genauigkeit.

POCKET-SURFIX®









Das Pocket-Surfix® wird in sechs Modellvarianten angeboten:

- Pocket-Surfix® FN / Pocket-Surfix® FN basic*
- Pocket-Surfix® F / Pocket-Surfix® F basic*
- Pocket-Surfix® N / Pocket-Surfix® N basic*

Technische Daten	Pocket-Surfix® FN
Messverfahren	F-Modus (Magnetinduktives Verfahren) für Eisen/Stahl N-Modus (Wirbelstrom-Verfahren)
Messbereich	0–1.500 µm
Messunsicherheit	± (1 µm + 1 % vom Messwert)
Auflösung	0,1 µm oder < 0,2 % vom Messwert
Anzeige	Hintergrundbeleuchtung, 4-stellig, alphanumerisch, Ziffernhöhe 10 mm
Kalibrierverfahren	Werks-, Null- und Folien-Kalibrierung Null-Offset: Addition/Subtraktion eines konstanten Wertes
Datenspeicher	Max. 80 Messwerte
Statistik	Anzahl der Messwerte, Mittelwert, Standardabweichung, max. und min. Messwert
Schnittstellen	Infrarot
Betriebstemperatur	0 °C bis + 60 °C
Oberflächentemperatur	-15 °C bis + 60 °C
Maße	110 mm x 50 mm x 25 mm
Gewicht	90 g inkl. Batterien
Schutzklasse	IP 52 (Schutz gegen Staub und Tropfwasser)
Normen	DIN, ISO, ASTM, BS

* ohne Speicher, Statistik, Grenzwerte, Schnittstelle, Hintergrundbeleuchtung

Grenzwerte

-  kleinster Krümmungsradius für konvexe Oberflächen ···· 1,5 mm
-  kleinster Krümmungsradius für konkave Oberflächen ···· 50 mm
-  kleinste Arbeitshöhe ····· 125 mm
-  kleinste Messfläche ····· 10 mm x 10 mm
-  kleinste Grundwerkstoffdicke – F ····· 0,2 mm
-  kleinste Grundwerkstoffdicke – N ····· 50 µm

Lieferumfang

- Gerät einschl. Sonde
- Gummischutzhülle
- 2 Kalibrierfolien
- Nullstandard(s) (Stahl/Aluminium)
- 2 Batterien AAA
- Herstellerprüfzertifikat
- Bedienungsanleitung
- Transportkoffer

Weitere Optionen

- Portabler Thermopapier-Drucker PrintFix
- Software FixSoft
- Softtasche