



Messwertspeicher  
+  
USB 2.0-Verbindung  
+  
Kompakte Bauform

## POCKET- SURFIX® X-SERIE

**Portables Schichtdickenmessgerät  
im Taschenformat**

### Einsatzgebiet und Anwendung

Die Schichtdickenmessgeräte der Pocket-Surfix® X-Serie sind portable Messgeräte für die unkomplizierte und genaue Schichtdickenmessung von Lacken, Beschichtungen oder galvanischen Schichten auf Eisen/Stahl oder NE-Metallen.

Durch eine integrierte Sonde sind die Schichtdickenmessgeräte besonders handlich. Die Mess-Sonde besitzt einen hochverschleißfesten Messpol aus Hartmetall und garantiert dadurch eine sehr lange Lebensdauer. Ein Kunststofffuß mit großer Aufsetzfläche und V-Nut gewährleistet ein senkrechtes Positionieren auf ebenen, zylindrischen und gekrümmten Oberflächen.

Die helle LED-Hintergrundbeleuchtung ermöglicht ein sicheres Ablesen der Messwerte auch unter schwierigen Bedingungen. Alle Geräte der Pocket-Surfix® X-Serie verfügen über einen Messwertspeicher und können über eine USB 2.0-Verbindung mit einem PC verbunden werden.

**Die integrierte Sonde und die kompakte Gehäuseform erlauben eine Ein-Hand-Bedienung und machen das Pocket-Surfix® X ideal für den mobilen Einsatz in Werkstatt, Produktion oder Wareneingang.**

### Die Vorteile auf einen Blick

- + Innovative und bedienerfreundliche Messtechnik: Einschalten und Messen
- + Online-Statistik mit allen gebräuchlichen Parametern
- + Messwertspeicher
- + Intuitive, mehrsprachige Menüführung
- + Helle LED-Hintergrundbeleuchtung
- + Datenübertragung an PC über USB 2.0-Verbindung
- + Pocket-Surfix® X-FN: automatische Grundwerkstofferkennung (Ferrous/Non-Ferrous)
- + Niedrige Auflagekraft des Messpols; keine Kratzer oder Eindrücke auf empfindlichen Oberflächen
- + Incl. Datenübertragungs-Software
- + Mit Koffer und Herstellerprüfzertifikat
- + Zwei Jahre Garantie

### Die Geräte der Pocket-Surfix® X-Serie werden eingesetzt:

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

## Das Pocket-Surfix® X wird in drei Modellvarianten angeboten:

**Pocket-Surfix® X-FN:** für Messungen auf Eisen/Stahl und NE-Metallen

**Pocket-Surfix® X-F:** für Messungen auf Eisen/Stahl

**Pocket-Surfix® X-N:** für Messungen auf NE-Metallen

Technische Daten	Pocket-Surfix® X
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	LED-Hintergrundbeleuchtung, 4-stellig, alphanumerisch, Ziffernhöhe 8 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	USB 2.0-Verbindung
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

### 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 mit integrierter Sonde
- Gummischutzhülle
- Kalibrierfolien
- Nullstandard(s) (Stahl/Aluminium)
- 2 Batterien AAA
- Datenübertragungsprogramm PHYNIX.connect
- Herstellerprüfzertifikat
- Bedienungsanleitung
- Transportkoffer