PHYNIX
SENSORTECHNIK



SURFIX® EASY X Bluetooth

Intelligentes Schichtdickenmessgerät mit drahtloser Datenschnittstelle

Einsatzbereich und Anwendung

Das neue Surfix®easy X Bluetooth ist das jüngste Mitglied unserer bewährten Surfix® easy Produktfamilie. Es ist mit einem Bluetooth-Modul ausgestattet und kann dadurch als Schichtdickensensor in Verbindung mit einem Smartphone oder Computer eingesetzt werden.

Neben den bekannten Funktionen des Surfix® easy X – wie Statistik, Nullabgleich und Umschaltung zwischen µm und mils – lassen sich die Messdaten jetzt mithilfe der neuen PHYNIX-App in Echtzeit an ein verbundenes Gerät übertragen. Dort können die Daten gespeichert, ausgewertet oder geteilt werden. Die PHYNIX-App ist für Android und Windows verfügbar und kann kostenlos von unserer Website heruntergeladen werden. Die integrierte Tastaturemulation ermöglicht eine einfache Einbindung der Schichtdickenmessung in Qualitätssicherungs- oder ERP-Software.

Die Modelle des Surfix® easy X Bluetooth sind wahlweise mit integrierter oder externer Sonde erhältlich. Alle Modelle verfügen über eine FN-Kombinationssonde und eine verbesserte Auflösung von 0,1 µm. Damit lassen sich sämtliche Anforderungen mit nur einem Gerät erfüllen.

Die Hartmetallspitze der Sonde ist äußerst verschleißfest. Der Sondenfuß aus Kunststoff verfügt über eine V-Nut, die ein stabiles, senkrechtes Aufsetzen auf ebenen, zylindrischen oder gekrümmten Oberflächen ermöglicht.

Wie alle anderen Surfix® easy X Geräte wird auch das Surfix® easy X Bluetooth hauptsächlich in folgenden Bereichen eingesetzt:

- Lackierbetriebe
- Lackier- und Pulverbeschichtungstechnik
- Fahrzeugbegutachtung und Kfz-Werkstätten
- Stahlbau, Automobilbau und Schiffbau
- Wareneingang
- Fertigungsbegleitende Prüfung
- Endkontrolle und Qualitätssicherung
- Laboratorien

Vorteile auf einen Blick

+ Innovative und benutzerfreundliche Technik: einfach einschalten und messen
+ Hohe Messgenauigkeit und Auflösung
+ Sondenspitze aus Hartmetall
+ Messung auf ebenen, rauen und gekrümmten Oberflächen
+ Kalibrierfreies Messen auf Standardgeometrien
+ Nullabgleich für anspruchsvolle Messaufgaben
+ Automatische Erkennung des Grundmaterials
+ Beleuchtetes Display für gute Ablesbarkeit bei schlechten Lichtverhältnissen
+ Einfache Erkennung von Zinkschichten unter der Beschichtung
+ Laufende Statistikberechnung (Anzahl, Mittelwert, Standardabweichung, Minimum, Maximum)
+ Großer Sondenfuß für stabiles Aufsetzen
+ Akustisches Signal bei Messwertaufnahme
+ Umschaltbare Maßeinheit µm/mils
+ Herstellerzertifikat
+ Mit integrierter oder externer Sonde erhältlich
+ 2 Jahre Garantie

SURFIX® EASY X
Bluetooth

Das Surfix® easy X Bluetooth ist in zwei Ausführungen erhältlich:

Surfix® easy X I Bluetooth: Kompaktes Messgerät mit integrierter FN-Sonde, das in nahezu jede Tasche passt.
Surfix® easy X E Bluetooth: Messgerät mit externer, fest angeschlossener FN-Sonde für Messungen an schwer zugänglichen Stellen.

Beide Geräte ermöglichen eine einfache und präzise Schichtdickenmessung auf Stahl und Nichteisenmetallen.

Technische Daten	Surfix® easy X Bluetooth
Ausführungen	Surfix® easy X I Bluetooth: mit integrierter Sonde Surfix® easy X E Bluetooth: mit externer, fest angeschlossener Sonde
Messbereich	0–3.000 µm
Messgenauigkeit	± 2 µm oder 2 % des Messwerts
Auflösung	Bis zu 0,1 µm
Sondenspitze aus Hartmetall	Ja
Kalibrierung	Werkskalibrierung, Nullabgleich
Statistik	Anzahl, Mittelwert, Standardabweichung, Minimum, Maximum
Display	Beleuchtet, 4-stellig, alphanumerisch, Zeichenhöhe 8 mm
Betriebstemperatur	0 °C bis +60 °C
Oberflächentemperatur	–15 °C bis +60 °C
Geräteabmessungen	110 mm × 50 mm × 25 mm
Maße der externen Sonde	Ø 24 mm × 45 mm
Gewicht inklusive Batterien	90 g (easy X I Bluetooth) · 140 g (easy X E Bluetooth)
Schutzart	IP52
Normen	DIN, ISO, ASTM, BS
Garantie	2 Jahre



App herunterladen

PHYNIX App für Windows und Android

Die PHYNIX-App überträgt Messdaten in Echtzeit an ein verbundenes Gerät. Dort können die Daten gespeichert, ausgewertet und geteilt werden. Die App ist für Windows und Android verfügbar und kann kostenlos von der PHYNIX-Website heruntergeladen werden. Übersichtliche Messwertlisten, Statistiken und Diagramme unterstützen eine effiziente Datenverwaltung. Die integrierte Tastaturemulation ermöglicht eine einfache Einbindung in bestehende Qualitätssicherungs- und ERP-Systeme.

Lieferumfang

- Messgerät einschließlich Sonde
- Gummischutzhülle
- 1 Kalibrierfolie
- 2 Nullplatten (Stahl/Aluminium)
- 2 AAA-Batterien
- Bedienungsanleitung (Deutsch, Englisch, Chinesisch)
- Herstellerzertifikat
- Transportkoffer

PHYNIX SENSORTECHNIK GMBH
SIEMENSSTR. 14 · 41469 NEUSS · DEUTSCHLAND
TELEFON: +49 2137 - 109 78 - 0 · WWW.PHYNIX.DE