

MESURE DE REVETEMENTS

Mesureurs d'épaisseur des revêtements SURFIX[®] X

Les mesureurs d'épaisseur de revêtements permettent de mesurer avec précision la plupart des revêtements non-ferreux tels que peinture, résine, métal, galvanisation etc...
Les revêtements appliqués sur un support magnétique sont mesurés avec une sonde Fe (induction magnétique)
Les revêtements appliqués sur un support amagnétique sont mesurés avec une sonde NFe (courant de Foucault)

Type de sonde(s)	Surfix [®] Pro X	Surfix [®] SX	Pocket-Surfix [®] X
	déportées interchangeables	déportées interchangeables	Intégrée
Capacité de mesure sur substrat ferreux	30 mm	30 mm	1,5 mm
Capacité de mesure sur substrat non-ferreux	3 mm	3 mm	1,5 mm
Incertitude de mesure	± (0,7 µm +1% de la valeur)	± (0,7 µm +1% de la valeur)	± (1 µm +1% de la valeur)
Mode de calibration	2 cales -1cale - Zéro - CTC*	1 cale - Zéro	1 cale - Zéro
Calibration avec étalons	X	X	X
Mémorisation de calibration	X	-	-
Contrôle du signal électronique	X	X	X
Statistiques	X	X	X
Zéro Offset	X	X	X
Limites de tolérances	X	X	X
Capacité de la mémoire	Maxi 100.000 valeurs	Maxi 2.000 valeurs	Maxi 80 valeurs
Export des données	Bluetooth/USB	USB	USB
Interface multilingue	X	X	X
Rétroéclairage	X	X	X
Mesure en continu	X	-	-
Résistance aux solvants	X	X	X
Température maxi de la surface mesurée	300°C	300°C	60°C
Date et Heure	X	-	-
Choix de sondes optionnelles	X	X	-
Logiciel pour export vers PC	X	X	X

* CTC : (Calibration Through Coating) étalonnage à travers le revêtement. Si l'utilisateur n'a pas d'échantillon non-revêtu, il pourra utiliser une cale de calibration et étalonner l'instrument sur la zone revêtu.

Mesureurs d'épaisseur des revêtements Pocket-SURFIX[®] X



Caractéristiques principales Pocket-SURFIX[®] X:

- ✓ Mesure sur support Ferreux (F), support Non-Ferreux (N), mixte (FN)
- ✓ Capacité de mesure : 0-1500 µm
- ✓ Incertitude de mesure : ± (1 µm +1% de la valeur)
- ✓ Résolution : 0,1 µm ou <0,2% de la valeur lue
- ✓ Grand écran facile à lire avec rétroéclairage
- ✓ 4 digits alpha-numériques, hauteur 8 mm
- ✓ Mémoire : 80 valeurs
- ✓ Connectique : USB 2.0 pour l'export vers un PC
- ✓ Température d'utilisation : 0 à 60°C
- ✓ Température surface mesurée : -15 à 60°C
- ✓ Dimensions - poids : 110x52x25 mm - 90g piles incluses
- ✓ Indice de protection : IP52 (poussières et gouttes d'eau)

Conditionnement :

- ✓ Livré en coffret rigide avec :
- ✓ 1 Mesureur à sonde intégrée
- ✓ 1 plaque point zéro, 2 cales étalons en plastique
- ✓ 1 Logiciel de transfert des données
- ✓ 2 piles AAA 1,5 V, mode d'emploi.

Code	Référence	Modèle	Désignation
51 59 21500	11382	Pocket-Surfix [®] X-FN	Mesureur MIXTE Fe & NFe Sur l'acier ou le fer et Sur les non-ferreux
51 59 22000	11383	Pocket-Surfix [®] X-F	Mesureur pour tous les revêtements non magnétiques tels que les synthétiques, les laques, les émaux, le cuivre, le chrome, le zinc, etc... Sur l'acier ou le fer.
51 59 22500	11384	Pocket-Surfix [®] X-N	Mesureur pour tous les revêtements isolants tels que laques, matières synthétiques, émaux, papier, verre, caoutchouc, etc... Sur les non-ferreux

MESURE DE REVETEMENTS

Mesureurs d'épaisseur des revêtements SURFIX[®] SX



Caractéristiques principales SURFIX[®] SX :

- ✓ Mesure sur tous supports Ferreux (F), Non-Ferreux (N), mixte (FN)
- ✓ Capacité de mesure avec sonde standard : 0-1500 µm
- ✓ Capacité de mesure avec sonde spécifique : jusqu'à 30 mm
- ✓ Incertitude de mesure suivant la sonde : ± (0,7 µm +1% de la valeur)
- ✓ Résolution avec sonde standard : 0,1 µm ou <0,2% de la valeur lue
- ✓ Plusieurs modes de calibration
- ✓ Menu statistiques, Mémoire : 2.000 valeurs
- ✓ Grand écran facile à lire avec rétroéclairage
- ✓ Connectique : USB 2.0 pour l'export vers un PC
- ✓ Température d'utilisation : 0 à 50°C
- ✓ Température surface mesurée : -15 à 60°C (300°C avec sonde spécifique)
- ✓ Dimensions - poids : 137x66x23 mm - 205g piles et sonde standard incluses
- ✓ Indice de protection : IP52 (poussières et gouttes d'eau)

Conditionnement :

- ✓ Livré en coffret rigide avec :
- ✓ 1 Mesureur SANS sonde
- ✓ 2 plaques point zéro, 2 cales étalons en plastique
- ✓ 1 Logiciel de transfert des données
- ✓ 1 Câble USB
- ✓ 2 piles AAA 1,5 V, mode d'emploi.

Code	Référence	Désignation
51 59 11500	11280	Boîtier de mesure SURFIX [®] SX SANS sonde

Mesureurs d'épaisseur des revêtements SURFIX[®] Pro X



Caractéristiques principales SURFIX[®] Pro X :

- ✓ Mesure sur tous supports Ferreux (F), Non-Ferreux (N), mixte (FN)
- ✓ Grand écran couleur
- ✓ Capacité de mesure avec sonde standard : 0-1500 µm
- ✓ Capacité de mesure avec sonde spécifique : jusqu'à 30 mm
- ✓ Incertitude de mesure suivant la sonde : ± (0,7 µm +1% de la valeur)
- ✓ Résolution avec sonde standard : 0,1 µm ou <0,2% de la valeur lue
- ✓ Plusieurs modes de calibration
- ✓ Menu statistiques, Graphique d'analyse, Mémoire : 100.000 valeurs
- ✓ Connectique : USB 2.0 pour l'export vers un PC / Bluetooth 4.0
- ✓ Température d'utilisation : 0 à 50°C
- ✓ Température surface mesurée : -15 à 60°C (300°C avec sonde spécifique)
- ✓ Dimensions - poids : 137x66x23 mm - 223g piles et sonde standard incluses
- ✓ Indice de protection : IP52 (poussières et gouttes d'eau)

Conditionnement :

- ✓ Livré en coffret rigide avec :
- ✓ 1 Mesureur SANS sonde
- ✓ 2 plaques point zéro, 2 cales étalons en plastique
- ✓ 1 Logiciel de transfert des données
- ✓ 1 Câble USB
- ✓ 1 Protection caoutchouc pour le boîtier
- ✓ 2 piles AAA 1,5 V, mode d'emploi.

Code	Référence	Désignation
51 59 12500	11134	Boîtier de mesure SURFIX [®] ProX SANS sonde

Sondes pour série X (autres sondes sur demande)



Code	Référence	Désignation
51 59 12752	10752	Sonde standard F1.5 pour FERREUX (0-1500 µm)
51 59 12755	10755	Sonde standard N1.5 pour NON-FERREUX (0-1500 µm)
51 59 12753	10753	Sonde capacité augmentée F3.5 pour FERREUX (0-3500 µm)
51 59 12122	11122	Sonde à 90° pour tubes mixte NFe (0-1500 µm)

Accessoires pour série X



Statif pour SURFIX



Cales étalons d'épaisseur supplémentaires



Code	Epaisseur
51 59 06000	12,5 microns
51 59 06100	25 microns
51 59 06200	50 microns
51 59 06250	75 microns
51 59 06300	125 microns
51 59 06400	175 microns
51 59 06500	250 microns
51 59 06600	500 microns
51 59 06700	1000 microns
51 59 06800	1020 microns
51 59 06900	1500 microns
CERTIFB020	Certificat étalonnage

Code	Référence	Désignation
51 59 23000	10026	Statif pour mesureurs SURFIX (Ne convient pas en Pockets SURFIX)
60 59 11393	11393	Câble USB uniquement pour Pocket-SURFIX [®] X
60 59 11406	11406	Adaptateur Bluetooth (USB) pour SURFIX [®] Pro X