

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 |