

MESUREUR DE REVETEMENTS

Mesureurs d'épaisseur des revêtements SALUTRON

Pour mesurer avec précision tous les revêtements non ferreux.
Sur substrat magnétique avec sonde Fe (induction magnétique)
Substrat non magnétique avec sonde NFe (courant de Foucault)



Modèles D3, D4 et D5 avec sonde intégrée

| Modèle | D3 | D4 | D5 |
|----------------------------|---|--|--------------------------------|
| Sonde | Fe/NFe | Fe | NFe |
| Principe de mesure | Acier ferreux et métaux non magnétiques tels que le zinc, le cuivre, le laiton, l'aluminium, l'acier inoxydable | Induction magnétique | Courant de Foucault |
| Substrat | | Ferreux | non ferreux |
| Capacité de mesure | 0-3500 µm | 0 - 5 mm | |
| Résolution | 0,1 µm de 0 à 99,9 µm 1 µm de 100 à 999 µm 0,01 mm de 1 à 3,5 mm | 0,1 µm de 0 à 99,9 µm 1 µm de 100 à 999 µm 0,01 mm de 1 à 5 mm | |
| Précision | ± 1 µm +/- (1 µm +2%) de 0 à 999 µm +/- 3.5% de 1000 à 3500 µm | ± 1 µm +2% de 0 à 1000 µm ± 3,5% de 1001 à 5000 µm | |
| Surface minimum | 10 x 10 mm | | |
| Courbe minimum convexe | 5 mm | | |
| Courbe minimum concave | 30 mm | | |
| Epaisseur mini du substrat | Ferreux : 0.20 mm Non ferreux : 0.05 mm | 0,2 mm | 0,05 mm |
| Température d'utilisation | Stockage : -10°C à 60°C En fonctionnement : 0°C à 60°C | | 0 à 60°C |
| Alimentation | 1 pile 9 Volts | | |
| Dimensions | 118 x 58 x 38 mm - Poids 150 g | | 118 x 58 x 38 mm - Poids 150 g |

| Code | Modèle | Désignation |
|-------------|--------|--|
| 51 59 30140 | D3 | Mesureur d'épaisseur avec sonde intégrée MIXTE Fe & NFe pour mesurer sur substrat ferreux et non-ferreux |
| 51 59 30150 | D4 | Mesureur d'épaisseur avec sonde intégrée Fe pour mesurer sur substrat ferreux |
| 51 59 30160 | D5 | Mesureur d'épaisseur avec sonde intégrée NFe pour mesurer sur substrat non ferreux |

Modèle D1 avec sondes déportées

| Modèle | D1 | |
|----------------------------|--|---|
| Sonde | Fe | NFe |
| Principe de mesure | Induction magnétique | Courant de Foucault |
| Substrat | Ferreux | non ferreux |
| Capacité de mesure | 0 - 2 mm | 0 - 0,8 mm |
| Résolution | 0,1 µm de 0 à 99,9 µm 1 µm de 100 à 999 µm 10 µm de 1 à 2 mm | 0,1 µm de 0 à 99,9 µm 1 µm de 100 à 800 µm |
| Précision | ± 2% ± 1,5 µm | |
| Surface minimum | 10 x 10 mm | |
| Epaisseur mini du substrat | 0,2 mm | 0,05 mm |
| Protection | IP 65 | |
| Température d'utilisation | 0 à 60°C | |
| Alimentation | 2 piles 1,5 Volts | |
| Dimensions | 120 x 65 x 22 mm - Poids 150 g | |

Cale étalons d'épaisseur supplémentaires

| Code | Epaisseur |
|-------------|-----------------------|
| 51 59 06000 | 12,5 microns |
| 51 59 06100 | 25 microns |
| 51 59 06200 | 50 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 | Modèle | Désignation |
|-------------|--------|--|
| 51 59 30110 | D1 | Mesureur d'épaisseur sans sonde prêt pour recevoir une sonde Fe ou NFe |
| 51 59 30120 | Fe | Sonde pour mesurer sur substrat ferreux |
| 51 59 30125 | NFe | Sonde pour mesurer sur substrat non ferreux |

Caractéristiques :

- ✓ Livré en coffret avec :
- ✓ Boîtier D1 avec sonde(s) séparée(s)
- ✓ 1 plaque point zéro, 2 piles 1,5 V,
- ✓ mode d'emploi.