

# 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.