

elcometer®



# Elcometer 550

Jauge de mesure d'épaisseur de poudre sans contact

## Jauge de mesure d'épaisseur de poudre sans contact Elcometer 550

En contrôlant attentivement l'épaisseur de poudre appliquée sur un substrat, vous pouvez réduire votre consommation de poudre et garantir la qualité du revêtement. Les solutions de mesure par contact abîment la finition et ne permettent pas de présager de l'épaisseur du revêtement polymérisé. Pour cette raison, mesurer l'épaisseur de poudre avant séchage nécessite une mesure sans contact.

L'Elcometer 550 utilise la technologie de mesure par ultrasons « troisième génération » ; il permet de prévoir précisément l'épaisseur de revêtement en poudre après séchage sans contact avec la poudre.

Indique précisément à l'avance l'épaisseur de revêtement polymérisé avec une marge de  $\pm 5\%$  de la valeur ou  $\pm 5\mu\text{m}$  ( $\pm 0,25\text{mils}$ )

Boîtier en aluminium robuste, idéal pour des contrôles en environnement industriel

Conforme à la norme ASTM D7378-Procédure C

Large écran couleur lumineux équipé d'indicateurs de positionnement pour orienter correctement la sonde

Pistolet ergonomique pour un confort optimal lors de mesures en série

La sonde portable permet de positionner facilement le pistolet pour des mesures rapides





## Facile à utiliser

- Large écran couleur, grande lisibilité
- Luminosité réglable adaptée à toutes les conditions de test
- Sonde ergonomique – idéale pour des mesures en continu
- Utilisable immédiatement avec un temps de paramétrage minime
- Les graphiques à l'écran et les voyants LED sur la poignée vous aident à orienter correctement le capteur pour des mesures rapides et précises.

## Fiable

- Résultats rapides, précis et reproductibles
- Conforme à la norme ASTM D7378-Procédure C
- Technologie par ultrasons, de troisième génération, éprouvée
- Configuration réglable par l'utilisateur pour tenir compte des différents taux de rétraction des poudres

## Technologie optimisée

- Mesure les épaisseurs comprises entre 30 et 110µm (1,18 et 4,4mils)
- Surface de mesure d'1mm<sup>2</sup> (0,04 pouce carré) - idéal pour les surfaces planes, courbes et de petite taille
- Contrôle des revêtements sur une grande variété de substrats tels que métal, bois, panneaux à fibre, plastique et surfaces pré-revêtues.



## Caractéristiques techniques

Code article	Description
A550----4	Jauge de mesure d'épaisseur de poudre sans contact Elcometer 550
Affichage	LCD couleur 3½ pouces (90mm) QVGA
Alimentation électrique	Batterie NiMh, autonomie 7 heures d'utilisation continue
Plage de mesure	30 - 110µm (1,18 - 4,4mils)
Résolution	1µm (0,04mils)
Précision de mesure	±5µm (±0,25mils) ou ±5% de l'épaisseur du revêtement
Distance de mesure	18mm (0,71") du substrat revêtu
Zone de mesure	1mm <sup>2</sup> (0,04 pouce carré)
Plage de température de fonctionnement	de 10°C à 35°C (de 50°F à 95°F)
Unités	µm / mils réglable au choix
Dimensions	115 x 185 x 35mm (4,6 x 7,4 x 1,4")
Poids	900g (1,9lbs)
Liste de colisage	Elcometer 550 avec batterie rechargeable, chargeur universel et câble, pistolet de mesure avec câble, bandoulière, bloc de référence, câble USB de transfert sur PC, mallette de transport, certificat de test et mode d'emploi

Peut être utilisé selon les normes:

**ASTM D7378-Procédure C**

**elcometer**<sup>®</sup>  
www.elcometer.com

**ANGLETERRE**

Elcometer Limited  
Edge Lane  
Manchester M43 6BU  
Tél.: +44 (0)161 371 6000  
Fax: +44 (0)161 371 6010  
Messagerie: sales@elcometer.com  
www.elcometer.com

**ÉTATS-UNIS**

Elcometer Inc  
1893 Rochester Industrial Drive  
Rochester Hills Michigan 48309  
Tél.: +1 248 650 0500  
Numéro Vert: 800 521 0635  
Fax: +1 248 650 0501  
Messagerie: inc@elcometer.com  
www.elcometer.com

**ASIE ET EXTRÊME-ORIENT**

Elcometer (Asia) Pte Ltd  
896 Dunearn Rd  
Sime Darby Centre #03-09  
Singapore 589472,  
Tél.: +65 6462 2822  
Fax: +65 6462 2860  
Messagerie: asia@elcometer.com  
www.elcometer.com

**BELGIQUE**

Elcometer SA  
Rue Vallée 13  
B-4681 Hermalle/s Argenteau  
Tél.: +32 (0)4 379 96 10  
Fax: +32 (0)4 374 06 03  
Messagerie: be\_info@elcometer.be  
www.elcometer.be

**FRANCE**

Elcometer Sarl  
97 Route de Chécy  
45430 BOU  
Tél.: +33 (0)2 38 86 33 44  
Fax: +33 (0)2 38 91 37 66  
Messagerie: fr\_info@elcometer.fr  
www.elcometer.fr

**ALLEMAGNE**

Elcometer Instruments GmbH  
Ulmer Strasse 68  
D-73431 Aalen  
Tél.: +49(0)7361 52806 0  
Fax: +49(0)7361 52806 77  
Messagerie: de\_info@elcometer.de  
www.elcometer.de

**PAYS-BAS**

Elcometer NL  
Newtonlaan 115  
3584 BH Utrecht  
Tél.: +31 (0)30 210.7005  
Fax: +31 (0)30 210.6666  
Messagerie: nl\_info@elcometer.com  
www.elcometer.com

© Elcometer Limited, 2011. Tous droits réservés. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite, transmise, stockée (dans un système documentaire ou autre), ou traduite dans quelque langue que ce soit, sous quelque forme que ce soit ou par n'importe quel moyen, sans la permission écrite préalable d'Elcometer Limited.

Elcometer est une marque déposée d'Elcometer Limited. Toutes les autres marques déposées sont reconnues.

En raison de notre politique de constante amélioration, Elcometer Limited se réserve le droit de modifier les spécifications sans avis préalable.