

Mesure d'épaisseur  
de revêtements

**PenTest  
MiniPen**



La nouvelle génération d'appareils  
magnétiques pour la mesure d'épaisseur  
de revêtements

- pour peintures, vernis et laques sur aciers
- selon le principe d'adhérence magnétique
- avec aimant permanent
- à prix intéressant
- bonne précision
- différentes zones: rouge, verte et jaune pour un contrôle rapide de qualité
- aussi utilisé pour tests sur des pièces d'accès difficile

## PenTest

### pour peintures, verniss et laques à sec

Dôté d'une fonction HOLD assurant une utilisation aisée, cet appareil (breveté) pour la mesure d'épaisseur de revêtements est capable de «stocker» mécaniquement la dernière mesure.

Utilisé principalement pour mesures rapides sur des constructions métalliques, tôles et toutes sortes de supports ferreux, cet appareil selon le principe d'adhérence magnétique est conforme aux normes DIN EN ISO 2178. Le PenTest est un

appareil purement mécanique et fonctionne sans piles!

#### Emploi facile:

Conçu comme un stylo à bille et doté d'un clip pratique, l'appareil peut être facilement mis en poche pour être utilisé à tout moment.

Pour la mesure, placer l'appareil sur la surface de peinture sèche et tirer le curseur noir doucement jusqu'à ce que l'aimant se détache de l'objet à mesurer.

L'épaisseur de la couche peut être directement lue sur l'échelle de 50 mm. L'échelle du PenTest est la plus longue parmi les appareils magnétiques de mesure d'épaisseur!

#### Spécification technique:

Plage de mesure:	25...700 µm ou 1...28 mils
Surface de mesure minimale:	Ø 25 mm
Incertitude de mesure:	± 10 % de la valeur lue
Température ambiante:	-10...+80 °C
Dimensions:	151 mm de longueur Ø 10 mm



## MiniPen

### pour peintures, verniss et laques à sec

Appareil breveté, cet instrument de mesure d'épaisseurs pour revêtements fonctionne selon le principe d'adhérence magnétique et est aussi approprié aux applications dans l'industrie que pour l'usage privé.

Applications typiques dans l'industrie: essais à l'improviste sur constructions métalliques de tout genre. Pour l'utilisateur privé, l'appareil est idéal pour dépister les manques de peintures ou sous-couches de voitures 2<sup>e</sup> main.

Appareil purement mécanique, le MiniPen marche également sans courant.

#### Emploi facile:

Placer l'appareil verticalement sur l'objet de mesure et retirer-le doucement. Pendant la mesure, observer l'indicateur rouge sous l'échelle transparente. Dès que l'aimant se détache de la surface, la position de l'indicateur rouge indique l'épaisseur de la couche pour un petit moment. Equipé d'un clip pratique, l'appareil peut être facilement mis dans la

poche de chemise et est prêt à l'emploi à tout moment.

#### Spécification technique:

Plage de mesure:	50...500 µm
Surface de mesure minimale:	Ø 25 mm
Incertitude de mesure:	± 15 % de la valeur lue
Température ambiante:	-10...+80 °C
Dimensions:	148 mm de longueur Ø 10 mm



## SurfaTest

### Appareil de mesure d'épaisseur pour couches humides

Outil indispensable pour la mesure simple et rapide de l'épaisseur de couche de peinture humide. L'appareil est pressé sur la couche de peinture jusqu'au support. L'épaisseur est directement lue sur l'échelle au niveau de la denture: le

SurfaTest possède 16 différents points de mesure.

#### L'échelle:

en µm				en mils			
25	50	75	100	1	2	3	4
125	150	175	200	5	6	7	8
250	300	350	400	10	12	14	16
500	600	700	800	20	24	28	32



**ERICHSEN**

4, passage saint-Antoine

92508 Rueil-Malmaison cedex

Tel.: +33 (0)1 47 08 13 26

Fax.: +33(0)1 47 08 91 38

www.erichsen.fr

info@erichsen.fr



Reg. Nr. 2112-82

**ElektroPhysik**