MESUREUR D'ÉPAISSEURS

PCE-CT 25FN-ICA



- **Design réduit et compact**
- **Taux de mesure rapide**
- **Standards d'étalonnage inclus**
- **Sélection de différentes unités**
- **Permet des mesures continues**
- **Facile utilisation avec une seule main**
- **Optionnel : Certificat d'étalonnage**
- **avec certificat d'étalonnage ISO**

Le mesureur d'épaisseurs sert à mesurer rapidement et avec précision l'épaisseur de revêtement des métaux. Par rapport à d'autres appareils, il n'est pas nécessaire d'indiquer à ce mesureur d'épaisseurs si la base est un métal ferrique ou non ferrique puisque l'appareil le reconnaît automatiquement. Le design réduit et compact du mesureur d'épaisseurs permet de l'utiliser avec une seule main. Bien que son design soit réduit, il mesure sur une plage allant jusqu'à 1500 µm, avec une précision de ± (3% + 1 µm).

Vous pouvez visualiser les valeurs sur l'écran du mesureur d'épaisseurs en µm, mm et mils. En plus de mesureur l'épaisseurs de revêtement, le mesureur d'épaisseurs peut indiquer la valeur maximum, minimum et moyenne d'une série de mesure. Le mesureur d'épaisseur intègre aussi la fonction d'arrêt automatique.

Spécifications

Épaisseur de couche	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 100 µm
Résolution	0,1 µm
Précision	±(3 % + 1 µm)
Épaisseur de couche	
Plage de mesure jusqu'à	100 ... 1500 µm
Résolution	1 µm
Précision	±(3 % + 1 µm)
Capteur	
Type	Mode magnétique (Fe), Mode courant de Foucault (NFe)
Matériaux mesurables	Matériaux Fe (ferreux) comme par exemple : acier et fer Matériaux NFe (non ferreux) comme par exemple : aluminium et cuivre
Surface de mesure minimale	Ø 20 mm
Épaisseur minimale de la couche	Fe : 0,3 mm NFe : 0,05 mm
Rayon de courbure minimal convexe	5 mm
Rayon de courbure minimal concave	25 mm

Caractéristiques techniques générales	
Fonctions de mesure	MIN, MAX, Valeur moyenne
Unités	µm, mm, mils
Type d'écran	LCD avec éclairage
Taille de l'écran	1,4 pouces
Taux d'échantillonnage	2 Hz
Arrêt automatique	3 min
Nombre de points d'étalonnage	0
Langage du menu	Anglais (US), Anglais (GB)
Classe de protection	IP20
Batterie	1 x 9 V Bloc 9V , Alcaline-Manganèse
Capacité de la batterie	550 mAh
Conditions de fonctionnement	-10 ... 50 °C , 20 ... 90 % H.r.
Conditions de stockage	-10 ... 60 °C , 20 ... 90 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	140 x 80 x 40 mm
Poids	90 g

PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France

Telefon: +33 (0) 972 3537 17
info@pce-france.fr