DÉTECTEUR DE REVÊTEMENTS

PCE-CT 5000H-ICA



- **Mesure immédiate**
- **Grande précision**
- **Plage de mesure jusqu'à 5 mm (selon support)**
- **Capteur avec rainure en V**
- **Unités en µm, mm et mils**
- **Avec logiciel et câble de données**

Ce détecteur de revêtements est un appareil qui détermine rapidement l'épaisseur de revêtements sur des supports métalliques ferreux et non ferreux. Le detecteur de revetements détecte automatiquement le type de support. Une fois que vous avez mis en marche l'appareil, celui-ci est prêt à mesurer. La méthode de mesure est non destructive, ce qui permet de ne pas détériorer la surface sur laquelle le test est effectué. Le principe de fonctionnement de ce détecteur de revêtements est l'induction magnétique pour les supports ferreux et le Courant de Foucault pour les supports métalliques non ferreux.

Avant d'effectuer une mesure, vous pouvez régler les valeurs limites d'alarme. Au cas où la valeur mesurée dépasserait les valeurs limites établies, l'écran du détecteur de revêtements affichera un message indiquant s'il s'agit d'une épaisseur trop fine ou trop grosse au niveau de la zone mesurée.

Spécifications

Épaisseur de couche	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 99,9 µm
Résolution	0,1 µm
Précision	±(2 % + 1 µm)
Épaisseur de couche	
Plage de mesure jusqu'à	100 ... 999 µm
Résolution	1 µm
Précision	±(2 % + 1 µm)
Épaisseur de couche	
Plage de mesure jusqu'à	1000 ... 5000 µm
Résolution	0,01 µm
Précision	±(2 % + 1 µm)
Capteur	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 3000 mm
Type	Mode courant de Foucault (NFe)
Surface de mesure minimale	20 mm
Épaisseur minimale de la couche	0,05 mm
Rayon de courbure minimal convexe	5 mm
Rayon de courbure minimal concave	25 mm
Capteur	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 5000 mm
Type	Mode magnétique (Fe)
Surface de mesure minimale	20 mm
Épaisseur minimale de la couche	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
Taille de l'écran	1,6 pouces
Résolution de l'écran	128 x 128
Taux d'échantillonnage	2 x par seconde
Support de stockage	Mémoire interne
Informations sur la mémoire	- Mesure directe : les valeurs mesurées ne sont enregistrées que temporairement dans la mémoire RAM et sont effacées à la mise hors tension ; lorsque la mémoire RAM est pleine, la valeur la plus ancienne est remplacée par la plus récente. - 4 groupes de données (enregistrement automatique d'un maximum de 2000 valeurs mesurées) sont conservés à la mise hors tension ; lorsque la mémoire est pleine, l'appareil affiche « FL ».
Interface	Mini-USB
Arrêt automatique	3 min
Boîtier	ABS (copolymères acrylonitrile-butadiène-styrène)
Alarme	optique
Calibrage	Calibrage de 1 à 4 points ; calibrage du point zéro
Paramètres d'alarme	0 ... 5250 µm
Langage du menu	Allemand, Anglais (US), Russe, Chinois
Batterie	2 x 1,5 V Batterie AAA (1.5V) , Alcaline-Manganèse
Capacité de la batterie	1200 mAh
Conditions de fonctionnement	0 ... 50 °C , 20 ... 90 % H.r.
Conditions de stockage	-10 ... 60 °C , 20 ... 90 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	110 x 53 x 24 mm
Poids	74,5 g