



# Mesureur d'épaisseur de recouvrement PCE-CT 65



## PCE-CT 65

Le mesureur d'épaisseur de recouvrement mesure l'épaisseur de peintures de façon non destructive. Le dispositif mesure sur des bases métalliques ferreuses et non ferreuses. La large plage de mesure offre des avantages. Le mesureur d'épaisseur de recouvrement s'utilise surtout dans le contrôle de qualité. C'est aussi un équipement idéal pour l'achat de véhicules, car il permet un contrôle immédiat et de voir si un véhicule a été peint postérieurement. Un autre avantage est la méthode de mesure non destructive. Cela permet de déterminer rapidement si le véhicule a souffert un accident. Un autre domaine où s'utilise le mesureur d'épaisseur est dans le contrôle d'entrée de matériel, ce qui permet de classer un produit ou même tout un chargement comme défectueux. Le mesureur d'épaisseur de recouvrement avec un design ergonomique et avec une sonde intégrée est un équipement facile à utiliser qui permet de mesure d'une façon rapide et précise. Le contenu de l'envoi inclut les plaques de calibrage et les feuilles de calibrage, qui garantissent une haute précision. L'équipement permet d'enregistrer les valeurs en 30 groupes. Dans chaque groupe peuvent être stockées 50 valeurs. Postérieurement vous pouvez transférer et analyser les valeurs à un PC à travers l'interface USB et le logiciel inclus dans l'envoi.

### Logiciel

Le mesureur d'épaisseur de recouvrement est envoyé avec un logiciel qui permet d'analyser les valeurs sur un PC. Il s'agit d'un logiciel facile à utiliser qui présente une grande information sur les valeurs mesurées. Vous pouvez lire les valeurs enregistrées dans les groupes de façon individuelle, ou transférer toutes les données au complet. Une fois que vous avez téléchargé les données, vous pouvez sélectionner chaque groupe de façon individuelle. Toutes les valeurs de la série vous seront indiquées dans un tableau, les propriétés (base ferreuse ou non ferreuse), et l'épaisseur. Le logiciel vous fournit l'information sur le nombre de mesures réalisées dans un groupe, les valeurs MIN/MAX de chaque groupe, ainsi que la valeur moyenne. Le nombre de mesures réalisées sur les bases ferreuses et non ferreuses est aussi indiqué, en indiquant les valeurs MIN/MAX et moyenne. Vous trouverez plus d'information sur le logiciel dans les instructions d'utilisation du mesureur d'épaisseur de recouvrement.

- ▶ Pour des bases métalliques ferreuses et non ferreuses
- ▶ Prêt à mesurer
- ▶ Large plage de mesure
- ▶ Mémoire pour 1500 valeurs
- ▶ Deux modes de mesure
- ▶ Design ergonomique pour utilisation avec une seule main
- ▶ L'équipement est envoyé dans une mallette de transport
- ▶ Inclut des plaques de calibrage

### Caractéristiques techniques

#### Métaux ferreux

Principe de fonctionnement	Induction magnétique	
Plage de mesure	0 ... 1350 µm	
	0 ... 53,1 mils	
Résolution	0 ... 100 µm	0,1 µm
	100 ... 1000 µm	1 µm
	1000 ... 1350 µm	10 µm
	0 ... 10 mils	0,01 mils
	10 ... 53,1 mils	0,1 mils
Précision	0 ... 1000 µm	± (2,5 % + 2 µm)
	1000 ... 1350 µm	± 3,5 %
	0 ... 39,3 mils	± (2 % + 0,008 mils)
	39,3 ... 53,1 mils	± 3,5 %
Surface de mesure min.	Ø 7 mm	
Rayon de courbure min.	1,5 mm	
Épaisseur min. de la base	0,5 mm	

#### Métaux non ferreux

Principe de fonctionnement	Courant de Foucault	
Plage de mesure	0 ... 1350 µm	
	0 ... 53,1 mils	
Résolution	0 ... 100 µm	0,1 µm
	100 ... 1000 µm	1 µm
	1000 ... 1350 µm	10 µm
	0 ... 10 mils	0,01 mils
	10 ... 53,1 mils	0,1 mils
Précision	0 ... 1000 µm	± (2,5 % + 2 µm)
	1000 ... 1350 µm	± 3,5 %
	0 ... 39,3 mils	± (2 % + 0,008 mils)
	39,3 ... 53,1 mils	± 3,5 %
Surface de mesure min.	Ø 5 mm	
Rayon de courbure min.	3 mm	
Épaisseur min. de la base	0,3 mm	

#### Autres spécifications techniques

Unités	µm / mils
Fonctionnes	Alarme, déconnexion automatique, éclairage d'écran, mode de calibrage, Enregistrement de données
Mémoire	30 groupes de 50 valeurs
Interface	USB
Conditions opérationnelles	0 ... +40 °C   20 ... 90 % H.r.
Alimentation	2 piles de 1,5 V, type AAA
Dimensions	115 x 55 x 25 mm
Poids	91 g (sans piles)

### Contenu de livraison

1 x Mesureur d'épaisseur de recouvrement PCE-CT 65
2 x Bases (Fe et NFe) pour calibrage
1 x Kit de standards de calibrage
1 x Logiciel
1 x Câble de connexion USB
2 x Piles de 1,5 V, type AAA
1 x Malette de transport
1 x Notice d'emploi

### Accessoires

CAL-CT	Certificat d'étalonnage ISO
--------	-----------------------------

Sous réserve de modifications