

Épaisseur

PCE-TG 250

PCE Instruments France EURL
76, Rue de la Plaine des Bouchers
67100 Strasbourg
France
Téléphone: +33 (0) 972 3537 17
Numéro de fax: +33 (0) 972 3537 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french



Pour des mesures à travers des surfaces recouvertes (par exemple par de la peinture)

L'épaisseur PCE-TG 250 est un mesureur d'épaisseur ultrasonique de matériau qui est maniable et facile à utiliser. Il permet d'effectuer des mesures de façon précise par ultrasons. Le PCE-TG 250 permet d'ajuster la vitesse de propagation du son selon la nature du matériau à mesurer. Ainsi, cela le rend parfait pour mesurer des matériaux tels que l'acier, l'aluminium, le verre et autres plastiques homogènes. Il vous est possible d'effectuer des mesures dans des réservoirs, des tubes et autres matériaux ayant un recouvrement (tel que peinture). L'épaisseur est très flexible grâce à sa petite tête de mesure (permet d'effectuer des mesures dans des endroits à accès difficile). Cet appareil dépasse sans aucun doute les autres types de mesureurs ultrasoniques conventionnels. En plus de l'utiliser pour le contrôle de qualité, l'épaisseur s'utilise également pour effectuer d'autres types de mesures et ce sans endommager le matériau. Vous pouvez passer rapidement d'une mesure normale à une mesure dans des matériaux ayant un recouvrement. Nos ingénieurs et techniciens vous conseilleront avec grand plaisir.

- Mémoire pour 500 valeurs de mesure, segmentés jusqu'à 5 fichiers.
- Il mesure à travers des surfaces recouvertes.
- Avec une déconnexion automatique pour augmenter la durée de vie des batteries (environ 3 minutes).
- Vitesse du son réglable (pour différents matériaux).
- Limites d'alarme individuelles.
- Il mesure les épaisseurs de 1 jusqu'à 250, 00 mm.
- Calibrage à un ou deux points.
- Bloc en acier intégré pour son calibrage.
- Ecran à illumination de fond.

Caractéristiques techniques

Plage de mesure	1,00... 250,00 mm (acier) 2,50... 20,00 mm (surfaces recouvertes)
Précision	±0,01 mm (acier)
Tête (inclue)	Fréquence de 5 MHz
Résolution	0,01 mm (jusqu'à 100 mm) 0,1 mm (> 100 mm)
Ecran	128 x 64 LCD (illumination de fond)
Température ambiante	0... +50 °C
Unité de mesure	mm / inch (sélectionnable)
Vitesse du son	1000... 9999 m/s
Mémoire	pour 500 valeurs de mesure
Alimentation	2 x piles 1,5 V AAA
Indication de l'état de la batterie	indiqué quand la batterie est faible
Dimensions	149 x 73 x 32 mm
Poids	350 gr

Contenu de la livraison

- 1 x Épaisseurimètre de couches ultrasonique PCE-TG 250
- 1 x Tête avec un câble
- 1 x Gel d'accouplement
- 1 x Bloc d'essai à 4 niveaux
- 1 x Mallette de transport
- 1 x Notice d'emploi