



PCE INSTRUMENTS

Appareil de mesure d'épaisseur par ultrason PCE-TG 50

[Voir la page produit](#)

Description

Le PCE-TG 50 est un appareil de mesure d'épaisseur par ultrason compact. Facile à utiliser et à transporter, il convient pour **les métaux, les verres et les plastiques homogènes**.

Cet épaisseurimètre fonctionne avec une sonde d'ultrasons externe qui permet aux ondes de pénétrer dans l'objet à mesurer.

Grâce à cet appareil de mesure d'épaisseurs vous pourrez **déterminer les valeurs en quelques secondes**. Les différents matériaux propagent les ultrasons à différentes vitesses; vous pouvez donc régler la vitesse de l'ultrason dans l'épaisseurimètre.

L'utilisation du mesureur d'épaisseur par ultrason PCE-TG 50 s'effectue simplement avec sept touches. Il vous est possible de calibrer le mesureur in situ grâce au bloc de calibration intégré.

Toutes les valeurs de mesure peuvent se transmettre et s'analyser avec le logiciel optionnel. De plus, le logiciel vous offre la possibilité d'exporter les données à Microsoft Excel.

En option, vous pouvez solliciter un certificat de calibration pour l'appareil.

Caractéristiques

- Réglage de la vitesse du son (pour différents matériaux)
- Mesure des épaisseurs allant de 1,0 à 200,00 mm
- Durée de la batterie, environ 250 heures
- Bloc en acier intégré pour le calibration
- Logiciel et câble interface (optionnel)

Appareil mesure d'épaisseur par ultrason	PCE-TG 50
Plage de mesure	1,0 ... 200,00 mm
Précision	±0,5% ±0,1
Tête (inclue)	Fréquence de 5 MHz
Quote-part de mesure	2 mesures par seconde
Résolution	0,1 mm
Ecran	LCD
Température en fonctionnement	-20... +45 °C
Unité de mesure	mm / inch (sélectionnable)
Vitesse du son	1000 ... 9000 m/s
Sortie de données	Port RS-232
Bloc de calibration	5,0 mm (intégré)
Alimentation	4 x piles 1,5 V AAA (250 heure en fonctionnement)
Dimensions	120 x 61 x 30 mm

Poids

165 g