



Épaisseur PCE-TG 300



PCE-TG 300

Le PCE-TG 300 est un épaisseur qui peut être équipé de sondes spéciales pour différents domaines de mesure. Avec cet épaisseur est possible de mesurer l'épaisseur de pratiquement tout matériau homogène. Vous pouvez acquérir un capteur spécial pour l'épaisseur pour les matériaux ayant des propriétés d'amortissement ou de dispersion, comme c'est le cas des plastiques ou des éléments en fonte. Un autre capteur avec un angle de 90° permet de mesurer dans les endroits difficiles d'accès. L'épaisseur PCE-TG 300 permet de régler librement la vitesse de l'ultrason pour réaliser une mesure correcte selon le type de matériau que vous allez mesurer.

L'écran couleur TFT de l'épaisseur permet de lire facilement les valeurs de mesure. La mémoire interne, qui peut être lue avec le logiciel en option, permet d'enregistrer les valeurs des différents lieux de mesure. La méthode de mesure par ultrason de l'épaisseur est non-destructive, c'est pourquoi vous pouvez même mesurer dans les produits finis. Le mode de mesure à double écho permet de mesurer aussi à travers des éléments recouverts. L'épaisseur PCE-TG 300 inclus ce capteur.

- ▶ Vaste plage de mesure jusqu'à 600 mm
- ▶ Mode impulsion écho (P-E) et double écho (E-E)
- ▶ Possibilité de mesurer à travers des revêtements
- ▶ Différents capteurs disponibles
- ▶ Fonctionne sur piles
- ▶ Détection des défaillances et des retassures
- ▶ Mémoire interne
- ▶ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Caractéristiques techniques

| | | |
|----------------------------|--|-------------------------|
| Plage de mesure | Mode P-E | 0,65 ... 600 mm (acier) |
| | Mode E-E | 2,50 ... 100 mm |
| Précision | Épaisseur <10 mm | ±0,4 mm |
| | Épaisseur >10 mm | ±0,4 mm |
| Résolution | 0,1 mm / 0,01 mm / 0,001 mm (réglable) | |
| Matériaux mesurables | Métaux, plastiques, céramique, verre, résine d'époxy et tout matériau homogène | |
| Modes de mesure | P-E : Impulsion écho | |
| | E-E : Double écho | |
| Étalonnage | Vitesse de l'ultrason, point zéro, deux points | |
| Modes visualisation | Normal / Numération / Différentiel | |
| Unités | mm / inch | |
| Transfert des données | Impression via Bluetooth USB 2.0 | |
| Mémoire | Non volatile, pour 100 groupes de données avec 100 enregistrements chacun | |
| Alimentation | 4 x piles de 1,5 V, type AA | |
| Autonomie | Fonctionnement continue 100 heures | |
| | Mode Stand-by automatique (réglable) | |
| | Mode arrêt automatique (réglable) | |
| Écran | LCD TFT à couleur, 320 x 240 pixels avec réglage de la luminosité | |
| Conditions opérationnelles | 0 ... +50 °C / ≤80 % H.r., sans condensation | |
| Conditions de stockage | -20 ... +70 °C / ≤80 % H.r., sans condensation | |
| Dimensions | 185 x 97 x 40 mm | |
| Poids | 375 g | |

Contenu de livraison

| |
|--|
| 1 x Épaisseur PCE-TG 300 |
| 1 x Capteur PCE-TG 300-P5EE de double écho |
| 1 x Gel de contact TT-GEL |
| 4 x Piles de 1,5 V, type AA |
| 1 x Malette de transport |
| 1 x Notice d'emploi |

Accessoires

| | |
|----------------------|--|
| PCE-TG 300-P5EE | Capteur, 5 MHz, Ø 10 mm, 2...600 / 2.5... 100 mm |
| PCE-TG 300-NO7 | Capteur, 7 MHz, Ø 6 mm, 0.65...200 mm |
| PCE-TG 300-NO5 / 90° | Capteur, 5 MHz, Ø 6 mm, 0.65...200 mm |
| PCE-TG 300-NO5 | Capteur, 5 MHz, Ø 10 mm, 1...600 mm |
| PCE-TG 300-NO2 | Capteur, 2.5 MHz, Ø 14 mm, 3...40 mm |
| PCE-TG 300-HT5 | Capteur HT, 5 MHz, Ø 12 mm, 1...600 mm |
| TT-GEL | Gel de contact, -10 ... +80 °C, 100 ml |
| K-Gel | Gel de contact, jusqu'à +350 °C, 50 ml |
| PCE-TG-BLOCK | Bloc de vérification |
| PCE-TG 300-SOFT | Logiciel avec câble USB |
| CAL-MT | Certificat d'étalonnage ISO |

Sous réserve de modifications