



# 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
- ▶ Certificat d'étalonnage ISO inclus

### 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
1 x Certificat d'étalonnage ISO

### 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