MESUREUR D'ÉPAISSEUR

PCE-TG 150A HT-ICA



- **Capteur pour hautes températures (jusqu'à 350 °C)**
- **Mémoire pour 1500 valeurs**
- **Disponible en 3 différents modèles**
- **Étalon de calibrage intégré**
- **Arrêt automatique**
- **Plage de mesure jusqu'à 300 mm (selon modèle)**

Ce mesureur d'épaisseurs effectue des mesures sur une plage allant jusqu'à 300 mm. Pour pouvoir mesurer l'épaisseur des différents matériaux homogènes, vous pouvez régler la vitesse de l'ultrason dans le mesureur d'epaisseurs. Les matériaux comme l'acier, l'aluminium, le zinc, l'argent et l'or sont déjà inclus dans la bibliothèque de matériaux du mesureur d'épaisseurs. C'est pourquoi ce mesureur d'épaisseurs est un dispositif à usage universel.

Le mesureur d'épaisseurs intègre la fonction de valeur limite qui permet de définir individuellement un seuil d'alarme supérieur et une inférieur. Si la valeur mesurée dans l'élément à tester dépasse la valeur limite, le mesureur d'épaisseurs l'indiquera de façon visuelle. Vous pouvez aussi régler le mesureur d'épaisseurs pour qu'il émette un signal sonore si le seuil est dépassé.

Spécifications

Epaisseur de matériau	
Plage de mesure jusqu'à	1,2 ... 99,99 mm
Résolution	0,01 mm
Précision	±0,5 % de la valeur + 0,05 mm
Epaisseur de matériau	
Plage de mesure jusqu'à	100 ... 300 mm
Résolution	0,1 mm
Précision	±0,5 % de la valeur + 0,05 mm
Capteur	
Désignation	PCE-TG-HT
Type	Ultrasons
Frequency	5 MHz
Plage de mesure de température	-10 ... 350 °C
Matériaux mesurables	Acier, aluminium, zinc, argent, or, métal, plastique, céramique, verre, autres matériaux homogènes
Diamètre minimal des canalisations	30 mm
Description complémentaire	Mesure de l'épaisseur de matériau sur des composants chauds
Dimensions	Ø 10 mm x 59,8 mm

Caractéristiques techniques générales	
Unités	mm
Type d'écran	Écran TFT
Taille de l'écran	2,4 pouces
Support de stockage	Mémoire interne
Capacité de stockage	1500 Valeurs
Arrêt automatique réglable	2 ... 30 min.
Vitesse du son réglable	1000 ... 9999 m/s
Langage du menu	Anglais (US), Chinois
Classe de protection	IP52
Batterie	3 x 1,5 V Piles AA (1,5V) , Alcaline-Manganèse
Capacité de la batterie	3000 mAh
Puissance	4,5 Wh
Conditions de fonctionnement	0 ... 40 °C , 0 ... 90 % H.r.
Conditions de stockage	0 ... 40 °C , 0 ... 90 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	168 x 87 x 35 mm
Poids	230 g

PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France

Telefon: +33 (0) 972 3537 17
info@pce-france.fr