

Mesureur d'épaisseur PCE-TG 75A



Description

Réglage de la vitesse de l'ultrason et alarmes pour valeurs limites

Ce mesureur d'épaisseur effectue des mesures sur une plage allant jusqu'à 225 mm. Pour pouvoir mesurer l'épaisseur des différents matériaux homogènes, vous pouvez régler la vitesse de l'ultrason. Les matériaux comme l'acier, l'aluminium, le zinc, l'argent et l'or sont déjà inclus dans la bibliothèque de matériaux. 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 maximum et un seuil minimum. Si la valeur mesurée dans l'élément à tester dépasse la valeur limite, l'appareil l'indiquera de façon visuelle. Vous pouvez aussi le régler pour qu'il émette un signal sonore si le seuil est dépassé. Grâce à cette fonction, il s'utilise lors du contrôle de qualité et du contrôle de l'entrée de matériel.

Le mesureur d'épaisseurs possède, en outre, une mémoire qui sauvegarde les valeurs mesurées. Une fois les mesures terminées, vous pourrez récupérer les valeurs sauvegardées sur l'écran. D'autre part, vous pourrez les visualiser sous forme de graphique. Vous pourrez sélectionner sur le graphique chaque point de mesure individuel et la valeur associée. Pour faciliter l'analyse, les valeurs moyenne, maximum et minimum sont indiquées. Vous pouvez commander en option un certificat d'étalonnage ISO.

Caractéristiques

- Mémoire pour 500 valeurs
- Étalon de calibrage intégré
- Arrêt automatique
- Plage de mesure jusqu'à 225 mm
- Indication de l'état des piles
- Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Spécifications techniques

Épaisseur	
Plage de mesure	1,00 ... 225,0 mm
Résolution	0,01 mm ≤99,99 mm 0,1 mm ≥100,0 mm
Précision	±0,5 % de la valeur + 0,05 mm
Capteur	
Référence	PCE-TG 5M10d
Description	Sonde standard pour matériaux plats
Fréquence	5 MHz
Température opérationnelle	-10 ... 60 °C
Matériaux mesurables	Acier, aluminium, argent, céramique, métal, or, plastique, verre et autres matériaux homogènes
Diamètre min. de tuyauterie	30 mm
Dimensions	Ø 10 x 23,4 mm
Poids	39,5 g

Autres spécifications	
Unités	mm
Mémoire	500 valeurs
Réglage vitesse ultrason	1000 ... 9999 m/s
Bibliothèque de matériaux	15 positions
Épaisseur de l'étalon	4 mm
Écran	TFT couleur de 2,4",
Langue menu	Anglais / Chinois
Alimentation	3 x piles de 1,5 V type AA
Arrêt automatique	OFF / 2 min / 5 min / 10 min / 30 min
Classe de protection	IP52
Conditions opérationnelles	0 ... 40 °C / < 90 % H.r. sans condensation
Conditions de stockage	0 ... 40 °C / < 90 % H.r. sans condensation
Dimensions	168 x 87 x 35 mm
Poids	230 g

Contenu de livraison

1 x Mesureur d'épaisseur
1 x Capteur PCE-TG 5M10d
1 x Gel de couplage
1 x Étui
3 x Piles de 1,5 V type AA
1 x Manuel d'utilisation



Accessoires

CAL-MT	Certificat d'étalonnage ISO
PCE-TG 5M10d	Capteur de rechange

Distribué par:

testoon.COM
L'innovation à sa juste mesure

99 rue Beranger 92320 Chatillon - France
Tel. : +33 (0) 1 71 16 17 00
E-mail: contact@testoon.com
www.testoon.com

Sous réserve de modifications