

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 | ∅ 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