APPAREIL DE MESURE POUR PLASTIQUE

PCE-TG 300-N05



- **Grand plage de mesure**
- **Avec capteur standard**
- **Autres capteurs optionnels**
- **Mémoire pour 100 groupes à 100 valeurs chacun**
- **Alimentation par piles**
- **Optionnel : Logiciel**

Cet appareil de mesure pour plastique est livré avec un capteur standard avec mode d'impulsion écho qui permet la mesure sur une plage plus étendu sur les matériaux sans revêtement. Il mesure avec une fréquence de 5 MHz. Le diamètre de la tête du capteur est de 10 mm avec une géométrie droite.

L'appareil de mesure pour plastique peut être équipé avec des capteurs spéciales optionnels pour différents domaines de mesure. Nous proposons par exemple un capteur de double écho ou un autre pour effectuer des mesures sur des matériaux ayant une température élevée (max. 300 °C).

L'appareil de mesure pour plastique 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 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. Grâce à la méthode de mesure non-destructive vous pouvez obtenir l'épaisseur d'un matériau sans le détériorer. En option, il est possible d'obtenir pour cet appareil de mesure pour plastique un certificat d'étalonnage ISO.

Spécifications

Epaisseur de matériau	
Plage de mesure jusqu'à	0,65 ... 600 mm
Résolution	0,01 mm
Précision	±0,04 mm H[mm] (<10 mm) ; ±0,4 % H[mm] (>10 mm) ; H se réfère à l'épaisseur du matériau de la pièce à usiner

Capteur	
Désignation	PCE-TG-N05
Plage de mesure jusqu'à	1 ... 600 mm
Type	Ultrasons
Frequency	5 MHz
Matériaux mesurables	Métaux, plastique, céramique, résine époxy, verre, autres matériaux homogènes
Diamètre minimal des canalisations	20 mm
Description complémentaire	Mesure normale
Dimensions	Ø 10 mm

Caractéristiques techniques générales	
Unités	mm, pouce
Type d'écran	Écran TFT
Taille de l'écran	2,4 pouces
Support de stockage	Mémoire interne
Capacité de stockage	10000 Valeurs
Capacité de stockage | Info complémentaire	Mémoire non volatile
Interface	Bluetooth, Mini-USB
Durée de fonctionnement	100 h
Arrêt automatique réglable	2 ... 10 min.
Vitesse du son réglable	1422 ... 6400 m/s
Langage du menu	Allemand, Anglais (US), Français, Espagnol, Italien
Classe de protection	IP52
Alimentation	piles
Batterie	4 x 1,5 V Piles AA (1,5V) , Alcaline-Manganèse
Capacité de la batterie	3000 mAh
Puissance	4,5 Wh
Conditions de fonctionnement	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % H.r.
Conditions de stockage	-20 ... 70 °C , 0 ... 80 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	185 x 97 x 40 mm
Poids	375 g