# APPAREIL DE MESURE POUR PLASTIQUE

## PCE-TG 300-NO2




- **Grand plage de mesure**
- **Avec capteur pour matériaux ayant des propriétés d'amortissement**
- **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 pour les matériaux ayant des propriétés d'amortissement ou de dispersion, comme c'est le cas des plastiques ou des éléments en fonte. Il mesure avec une fréquence de 2,5 MHz. Le diamètre de la tête du capteur est de 14 mm.

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-NO2 |
| Plage de mesure jusqu'à | 3 ... 300 mm |
| Type | Ultrasons |
| Frequency | 2,5 MHz |
| Matériaux mesurables | Métaux, plastique, céramique, résine époxy, verre, autres matériaux homogènes |
| Diamètre minimal des canalisations | 30 mm |
| Description complémentaire | mesure normale<br>ne convient pas aux matériaux courbés<br>Description : pour matériaux amortissants / diffusants (plastiques, fonte) |
| Dimensions | Ø 14 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 |

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

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