



Notice d'emploi Mesureur d'épaisseur PCE-CT 26



Description générale / Spécifications	
Écran	LCD de 4 chiffres, 10mm
Plage de mesure	0 ... 1250 μm
Résolution	0,1 μm (0...99,9 μm) 1 μm (> 100 μm)
Précision	$\pm 1 \dots 3 \% \pm 0,5 \mu\text{m}$
Température environnementale	0 ... +50 °C
Alimentation	3 piles x 1,5 V AAA
Dimensions de l'appareil	126 x 65 x 27 mm
Poids	130 g sans piles
Déconnexion automatique	50 secondes après la dernière mesure

Fonctions



1. Capteur
2. Display
3. Touche zéro
4. Touche plus
5. Touche moins
6. Touche Power
7. Touche $\mu\text{m}/\text{mil}$
8. Couvercle du compartiment des piles
9. Interface RS232

Mesure

Allumez l'appareil avec l'aide de la touche Power. Sur le display, il apparaît l'indication „0“ et le symbole de la matière (Fe). Maintenez ensuite l'appareil avec la sonde sur le sol à mesurer. Pour commencer une nouvelle mesure, levez la sonde et placez-la à nouveau à environ 1 cm de distance du dernier point de mesure. Pour obtenir une haute précision, vous devrez calibrer l'appareil avant de la mesure (voir la description dans l'appareil de calibration). Pour changer l'unité, maintenez la touche Power appuyée pendant environ 6 secondes jusqu'à que l'indication „UNIT“ apparait sur le display. Libérez la touche et l'unité changera automatiquement de $\mu\text{m} \rightarrow \text{mil}$ ou de $\text{mil} \rightarrow \mu\text{m}$ ou appuyez sur la touche $\mu\text{m}/\text{mil}$. Pour changer le mode de mesure séparé à mesure continue, appuyez sur la touche Power et maintenez cette touche appuyée pendant plus ou moins 8 secondes, jusqu'à que sur le display apparait l'indication „SC“. Appuyez ensuite sur la touche „CERO“, le mode de mesure sautera automatiquement. Lorsque l'indication ((•)) apparait sur le display, vous vous trouvez dans le mode de mesure constante, lorsque l'indication „S“ apparait, vous êtes au mode de mesure séparé.

Calibrage

Placez l'appareil sur le plateau d'essai et appuyez sur la touche „Zéro“. Sur le display, il apparaît l'indication „0“. Sélectionnez maintenant une feuille de calibrage qui se trouve dans sa plage de mesure, pour obtenir une précision le plus haute possible. Déposez la feuille de calibrage sur le plateau d'essai et placez l'appareil. Prenez ensuite l'appareil depuis la feuille inférieure. Si la valeur montrée est différente à la valeur de la feuille, vous pouvez régler avec l'aide des touches plus et moins. Répétez la procédure jusqu'à que le résultat de la mesure accorde avec la valeur signalé sur la feuille.

Pour revenir aux réglages de fabrication

Appuyez sur la touche Power et maintenez-la appuyée jusqu'à qu'il apparaît „CAL“ sur le display. Libérez ensuite la touche Power, sur le display, il apparaîtra alors F:0. Placez maintenant le capteur sur le plateau d'essai métallique et appuyez sur la touche zéro. Ensuite, il sonnera un ton Bip et le display montrera F:H. Retirez le capteur du plateau d'essai et appuyez sur la touche zéro à nouveau. L'appareil se rétablira.

Attention: Avec ce retour, on perdra toutes les options personnelles.

Changement de piles

- 1) Éteignez l'appareil
- 2) Retirez le couvercle du compartiment des piles de la partie postérieure de l'appareil
- 2) Retirez les piles usagés et placez les nouvelles (3 piles x 1,5V AAA)
- 3) Fermez à nouveau le couvercle du compartiment des piles

Sécurité

Veillez lire attentivement cette notice d'emploi avant d'utiliser l'appareil. Les pannes à cause d'omettre les conseils de la notice d'emploi ne seront pas sujettes à la garantie.

- L'appareil devra être utilisé dans la température environnementale admise.
- L'ouverture de la carcasse de l'appareil devra s'effectuer uniquement par le personnel autorisé de PCE Instruments.
- L'appareil ne devra jamais être placé sur la surface d'utilisation (par exemple le clavier sur une table).
- Vous ne devrez pas effectuer aucune modification technique dans l'appareil.
- L'appareil devra être nettoyé seulement avec un chiffon humide et avec un détergent à pH-neutre.

Sur ce lien vous aurez une vision de la technique de mesure:
<http://www.pce-france.fr/instruments-de-mesure.htm>

Sur ce lien vous trouverez une liste de mesureurs:
<http://www.pce-france.fr/mesureurs.htm>

Sur ce lien vous trouverez une liste de balances:
<http://www.pce-france.fr/balances.htm>

ATTENTION:

“Cet appareil ne possède pas de protection ATEX, il ne doit donc pas être utilisé dans des atmosphères potentiellement explosives (poudres, gaz inflammables).”

[PCE Instruments](#)