



Épaisseur PCE-CT 29

Description

Mesure de l'épaisseur de revêtements avec fonction SSPC

Cet épaisseur dispose d'une plage de mesure allant de 0 à 2000 µm. Il permet de mesurer les revêtements sur des supports métalliques ferreux (Fe) et non ferreux (NFe). Pour permettre une meilleure analyse des mesures, l'appareil intègre une fonction de mesure basée sur les normes SSPC. Grâce à cette fonction, vous pouvez vérifier la protection anticorrosion d'un revêtement.

Une fonction « Group » permet de sauvegarder les valeurs de mesure de façon ordonnée dans l'épaisseur. L'appareil dispose d'une mémoire de 50 groupes différents avec une taille de mémoire de 50 mesures maximum pour chaque groupe. Des statistiques sont générées dans chaque groupe. Les valeurs mesurées et les statistiques peuvent être affichées sur l'écran de l'épaisseur directement après une série de mesure.

Pour effectuer une analyse plus poussée, vous pouvez connecter l'épaisseur à un ordinateur via son interface micro USB. Le logiciel permet de télécharger les valeurs mesurées sur un ordinateur mais il permet également d'effectuer des mesures en temps réel avec l'appareil. Le logiciel peut également exporter les valeurs mesurées en format *.csv et *.xls.

En plus de la mesure de l'épaisseur, le mesureur du revêtement peut également faire une mesure indicative de la température et de l'humidité relative de l'air. Vous pouvez ainsi déterminer directement si les conditions climatiques permettent d'effectuer des travaux sur le support sans avoir recours à un autre appareil.

Grâce à la fente en forme de V du capteur de l'épaisseur, vous pouvez également mesurer les épaisseurs de revêtement sur des tuyaux (après vérification des critères géométriques). Un certificat d'étalonnage ISO est disponible en option pour cet épaisseur avec fonction SSPC.

Caractéristiques

- Pour supports métalliques ferreux (Fe) et non ferreux (NFe)
- Plage de mesure jusqu'à 2000 µm
- Modes de mesure : Direct / Groupes / SSPC
- Mesure indicative de la température et l'humidité relative
- Mémoire pour 2500 valeurs
- Alarme (avec valeurs limites réglables)
- Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Spécifications techniques

| Support métallique ferreux (Fe) | | |
|--------------------------------------|---|------------------------------------|
| Plage | 0 ... 2000 μm | |
| Résolution | 0,1 μm | Plage : 0 ... 99,9 μm |
| | 1 μm | Plage : 100 ... 2000 μm |
| Précision | $\pm (2 \% \pm 2 \mu\text{m de la valeur})$ | |
| Répétabilité | $\pm (1 \% \pm 1 \mu\text{m de la valeur})$ | |
| Rayon de courbure min. | 1,5 mm | |
| Surface de mesure min. | $\varnothing 7 \text{ mm}$ | |
| Épaisseur min. de la base | 0,5 mm | |
| Support métallique non ferreux (NFe) | | |
| Plage | 0 ... 2000 μm | |
| Résolution | 0,1 μm | Plage : 0 ... 99,9 μm |
| | 1 μm | Plage : 100 ... 2000 μm |
| Précision | $\pm (2 \% \pm 2 \mu\text{m de la valeur})$ | |
| Répétabilité | $\pm (1 \% \pm 1 \mu\text{m de la valeur})$ | |
| Rayon de courbure min. | 3 mm | |
| Surface de mesure min. | $\varnothing 5 \text{ mm}$ | |
| Épaisseur min. de la base | 0,3 mm | |
| Température | | |
| Plage | 0 ... 50 $^{\circ}\text{C}$ / 32 ... 122 $^{\circ}\text{F}$ | |
| Résolution | 0,1 $^{\circ}\text{C}$ / 0,1 $^{\circ}\text{F}$ | |
| Précision | $\pm 1,2 \text{ }^{\circ}\text{C}$ / $\pm 2,2 \text{ }^{\circ}\text{F}$ | |
| Unités | $^{\circ}\text{C}$ / $^{\circ}\text{F}$ | |

| Humidité relative | | |
|----------------------------|--|--------------------------|
| Plage | 0 ... 100 % H.r. | |
| Résolution | 0,1 % H.r. | |
| Précision | $\pm 3,2 \%$ | Plage : 20 ... 70 % H.r. |
| | $\pm 4,0 \%$ | Plages restantes |
| Autres spécifications | | |
| Support | Métaux ferreux (Fe) et non ferreux (NFe) | |
| Écran | LCD de 2,4" | |
| Rotation automatique écran | OFF / 0° / 90° / 180° / 270° | |
| Fonctions statistiques | MIN / MAX / Moyenne | |
| Modes de mesure | Direct / Groupes / SSPC | |
| Unités | μm / mm / mils / inch | |
| Interface | Micro USB (pour transfert de données) | |
| Mémoire | 50 groupes avec 50 valeurs chacun | |
| Alarme | Sonore et visuel (LED), dépassement des valeurs limites supérieur et inférieur | |
| Arrêt automatique | OFF / 30 secondes / 1 min / 5 min | |
| Langue menu | Allemand / Anglais / Chinois / Espagnol / | |
| | Français / Italien / Japonais / Portugais | |
| Conditions opérationnelles | 0 ... 50 $^{\circ}\text{C}$ / 20 ... 90 % H.r. sans condensation | |
| Conditions de stockage | -10 ... 60 $^{\circ}\text{C}$ / 20 ... 90 % H.r. sans condensation | |
| Dimensions | 137 x 64 x 35 mm | |
| Poids | 175 g | |

Contenu de livraison

| |
|------------------------------------|
| 1x Épaisseur de couche avec SSPC |
| 1x Jeu de standards de calibration |
| 1x Support de calibration Fe |
| 1x Support de calibration NFe |
| 1x Logiciel |
| 2 x Piles de 1,5 V type AA |
| 1x Mallette de transport |
| 1x Manuel d'utilisation |



Accessoires

| | |
|--------|-----------------------------|
| CAL-CT | Certificat d'étalonnage ISO |
|--------|-----------------------------|

Sous réserve de modifications