

# TESTWELL

*Essais Non Destructifs*

## Mesure d'épaisseur de revêtements avec les **QuaNix 4200 et QuaNix 4500 :**



- Très facile à utiliser, Prise en main optimale
- Pas de calibration nécessaire
- Sonde pour mesure sur métaux ferreux (QuaNix 4200)
- Sonde combinée pour mesure sur métaux ferreux et non ferreux (QuaNix 4500)
- Gamme de mesure : 0 – 3mm
- **Garantie 3 ans suivant nos conditions générales de vente**

## Généralités

Les appareils de mesure d'épaisseur de revêtements QuaNix 4200 et 4500 ont été conçus en particulier pour l'industrie automobile et pour tous les applicateurs de peinture.

Le QuaNix 4500 permet la mesure d'épaisseurs de revêtements sur métaux ferreux et non ferreux. Pour cela, il suffit de basculer d'un mode de mesure à l'autre en appuyant sur le bouton de l'appareil.

**Le nouveau QuaNix 4500 a étendu sans gamme de mesure à 3 mm sur les non ferreux et possède maintenant la fonction de reconnaissance automatique du support.**

Le QuaNix 4200 a été conçu pour tous ceux qui ne mesurent que sur des supports métalliques en acier ou fer afin de leur offrir une version plus économique d'appareil.

## Livraison standard

- **QuaNix 4200 ou QuaNix 4500**
- 2 batteries 1,5V type AA
- coffret de rangement avec bases zéros
- Mode d'emploi
- Certificat d'étalonnage

## Caractéristiques

- Sonde intégrée dans l'appareil (pas de câble ni de connecteur)
- Bonne précision sur toute la gamme de mesure
- Technologie à effet Hall pour la mesure sur métaux ferreux
- Technologie à courants de Foucault pour la mesure sur métaux non ferreux
- Mesures possibles d'une seule main pour toutes les applications
- Un seul bouton de fonction
- Pas de calibrage sur cales étalons
- Calibrage sur pièce sans revêtements non nécessaire
- Extinction et allumage automatique
- Rainure en « V » au niveau de la sonde pour des mesures sur cylindres
- Mesure facile : poser l'appareil sur la surface et lire l'épaisseur
- Signal acoustique pour confirmation de la mesure
- **Garantie 3 ANS**

## Données techniques des QuaNix 4200 et 4500

Métal de base (substrat) :

QuaNix 4200 :		Acier ou fer
QuaNix 4500	Sonde Fe	Acier ou fer
	Sonde NFe	Métaux non magnétiques

Gamme de mesure	Sonde Fe	0 – 3000 µm
	Sonde NFe	0 – 3000 µm

Résolution de l'affichage 1 µm entre 0 et 3000 µm

Précision ± (2 µm + 3 %\*)

Plus petite surface mesurable 10 x 10 mm<sup>2</sup>

Plus petit rayon de courbure mesurable convexe : 5 mm (extérieur de tubes)  
concave : 25 mm (intérieur de tubes)

Épaisseur minimale du substrat

QuaNix 4200	0,2 mm
QuaNix 4500	Fe : 0,2 mm NFe : 0,05 mm

Gamme de température 0° - 60 °C

Affichage numérique par afficheur LCD

Sonde unipolaire, intégrée

Alimentation électrique 2 piles 1,5 V

Dimensions (Longueur x largeur x épaisseur) 100 mm x 60 mm x 27 mm

Poids environ 110 g avec les piles

Sous réserve de modifications techniques



