

Mesure d'épaisseur de revêtements avec le **QNix 8500** :

Un nouveau concept d'appareil modulaire



QNix avec sonde sans fil



QNix avec sonde MI Fe 500μm

- Mesures sur tous métaux
- Sondes interchangeables
- Mesure jusqu'à 5mm de revêtements suivant sonde
- Menu déroulant facile à utiliser
- Large gamme d'applications
- Transfert des mesures sans fil par interface USB

OPTION : Mesure avec sonde sans fil

GARANTIE 3ANS suivant nos conditions générales de garantie

Généralités

Les appareils de mesure d'épaisseur de revêtements d'Automation Köln sont devenus des standards grâce à leur excellent rapport qualité/prix et à leur réelle simplicité d'utilisation.

Avec le QNix 8500, il a été réalisé un appareil à menu déroulant simple à utiliser.

Le mode de mesure est ponctuel, on relève la sonde à chaque mesure. La version PREMIUM permet également de mesurer en continu sans relever la sonde de la surface et en gardant les mesures en mémoire.

Nouveauté : mesure possible avec une sonde sans fil jusqu'à 20m de distance avec l'appareil

Livraison standard

- QNix 8500 avec sonde suivant modèle choisi
- 2 piles 1,5V type AA
- Valise de rangement pour appareil et accessoires avec bases acier et/ou alu suivant sonde livrée
- Etui pour appareil avec clip pour mettre à la ceinture
- Certificat d'étalonnage
- Mode d'emploi

Disponible en option :

Sonde standard ou sans fil :

- Sonde Fe 2mm
- Sonde Fe 5 mm
- Sonde Fe/NFe 2 mm
- Sonde Fe 5mm/NFe 2mm
- Sonde NFe 2 mm
- Sonde Mi Fe 500µm
- Câble de sonde
- Cales étalons d'épaisseur
- Bases étalons acier ou alu
- Logiciel QuaNix 7.0 pour le transfert et l'exploitation des mesures
- Interface USB par clé USB sans fil (liaison PC-appareil)
- **Coque de protection**



TESTWELL sas

27-41 bd Louise MICHEL
92230 GENNEVILLIERS
T : 01.49.46.23.40.
F : 01.40.12.28.24.

Sous réserve de modifications techniques

Données techniques du QNix 8500

Métal de base (substrat) :

- acier ou fer :

Sonde Fe

- métaux non magnétiques : alu, zinc, cuivre, laiton, aciers alliés : **Sonde NFe**

Gamme de mesure standard : 0 - 2000µm , étendue : 0 - 5000µm

Résolution de l'affichage

0.1 µm	entre 0.0 et 99.9 µm
1 µm	entre 100 et 999 µm
0.01 mm	entre 1,00 et 5,00 mm

Précision des sondes standard 2000 µm ± (1 µm + 2 %*) de 0 à 2000 µm

Précision des sondes 5000 µm ± (1 µm + 2 %*) de 0 à 2000 µm
(* de la valeur mesurée) ± 3,5 % * de 2 à 5 mm

Plus petite surface mesurable 20 x 20 mm²

Plus petit rayon de courbure mesurable convexe : 5 mm (extérieur de tubes)
concave : 30 mm (intérieur de tubes)

Epaisseur minimale du substrat Fe : 0,2 mm NFe: 0,05 mm

Gamme de température de stockage -10° à 60 °C
Gamme de température d'utilisation 0° à 50 °C

Mesure ponctuelle (versions BASIC et PREMIUM)
continue avec mémorisation des mesures (version PREMIUM)

Etalonnage à zéro Zéro ponctuel
Zéro moyen après série de plusieurs zéros (version PREMIUM)

Etalonnage sur cale étalon possible sur 1 à 2 cales
plusieurs étalonnages mémorisables pour des applications différentes

Limites Supérieure / Inférieure

Interface sans fil 2,4 GHz
Transmission jusqu'à 10 m en environnement non perturbé

Sondes standard tête de mesure ovale 21 x 25 mm / Poids ≈12g
Sondes sans fil RF 2,4 GHz 2000 mesures maxi (recharge accu Li-Ion 5H)
Tête de mesure rectangulaire 19 x 14 mm / Transmission jusqu'à 20m / 30g

Affichage numérique par écran LCD

Unité :	µm / mil
Résolution :	Gros / normal / Fin (version PREMIUM)
Rétro-éclairage	Auto / OFF
Orientation	Normale / inversée
Langue	Jusqu'à 3
Date / Heure	sur version PREMIUM seulement

Alimentation électrique 2 piles 1,5 V ou batteries 1,2V type AA

Capacité de la mémoire (version PREMIUM) jusqu'à 30 000 valeurs
Partition de la mémoire en maximum 999 lots avec 2000 mesures maxi par lot

Capacité de la mémoire (version BASIC) jusqu'à 100 valeurs dans un seul lot

Statistiques : moyenne, écart-type, maximum et minimum

Mode de mesure en continu : sur PREMIUM seulement

Dimensions (L x l x h) 124 mm x 67 mm x 33 mm

Poids ≈ 120 g avec piles et sonde