



+ Type 5500

Mesure d'épaisseur de revêtements Un nouveau concept d'appareil modulaire et flexible



5500 modulable avec sonde intégrée ou externe

5500 avec sonde intégrée

- Appareil ergonomique et robuste
- Mesures de revêtements sur supports ferreux et/ou non ferreux
- Modèle 1^{er} prix avec sonde intégrée
- Modèle modulable avec sondes interchangeables intégrée ou externe
- Mesure jusqu'à 5 mm de revêtements suivant sonde
- Grand afficheur LCD à orientation automatique avec affichage des statistiques
- Large gamme d'applications
- Certificat d'étalonnage sous accréditation COFRAC inclus



Généralités

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

Avec le QNix 5500, il a été réalisé un appareil à menu déroulant simple à utiliser. Deux versions sont possibles : une version économique à sonde intégrée dédié plutôt à la mesure sur surface plane ou bien une version à sonde modulable avec sonde externe avec un plus petit diamètre pour mesurer sur des plus petites surfaces moins accessibles.

Livraison standard

- QNix 5500 avec sonde
- 2 piles 1,5V type AA
- Valise de rangement
- Cales de calibrage 0 acier et/ou alu suivant sonde livrée
- Certificat d'étalonnage **COFRAC**
- Mode d'emploi

Sondes au choix :

Pour 5500 à sonde intégrée:

- Sonde Fe 3 mm
- Sonde Fe 5 mm
- Sonde Fe/NFe 3 mm
- Sonde Fe/NFe 5 mm

Pour 5500 à sonde modulable:

- Sonde Fe 1,25 mm
- Sonde Fe 3 mm
- Sonde Fe 5 mm
- Sonde Fe/NFe 1,25 mm
- Sonde Fe/NFe 3 mm
- Sonde Fe 5mm /NFe 3 mm
- Sonde Fe/NFe 5 mm
- Sonde NFe 3 mm
- Sonde NFe 5 mm

Disponible en option :

- Cales étalons d'épaisseur

Brant-Industrie

14 bis Place de la République
59260 HELLEMMES + TEL. 03 20
50 45 53 + infos@brant-industrie.fr
+ www.brant-industrie.fr

Sous réserve de modifications techniques

Données techniques du QNix 5500

Métal de base (substrat) :

- acier ou fer : **Sonde Fe**

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

Gamme de mesure (suivant sonde)	0 – 1250µm, 0 - 2000µm,
Exemple sonde Fe 3mm = 0- 3000 µm	0 – 3000µm , 0 – 5000 µm

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 Fe :	± (1 µm + 2 %*) de 0 à 2000 µm
(* de la valeur mesurée)	± 3 % * de 2 à 5 mm

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

Plus petite surface mesurable Ø 14,5 mm

Plus petit rayon de courbure mesurable convexe : 6 mm (extérieur de tubes)
concave : 50 mm (intérieur de tubes)

Epaisseur minimale du substrat Fe : 0,1 mm NFe: 0,05 mm

Gamme de température de stockage - 20° à 70 °C

Gamme de température d'utilisation - 20° à 70 °C

Température maxi de la surface 80 °C

Température maxi de la surface si mesure rapide en 1s : 100 °C

Étalonnage à zéro à refaire à chaque changement de substrat, piles, sonde

Sonde modulable en acier avec tête de mesure Ø14,5 et h 34,5 mm/
Poids 11,9 g Vitesse de mesure au moins 120 mesures par minutes

Affichage numérique par écran LCD couleur

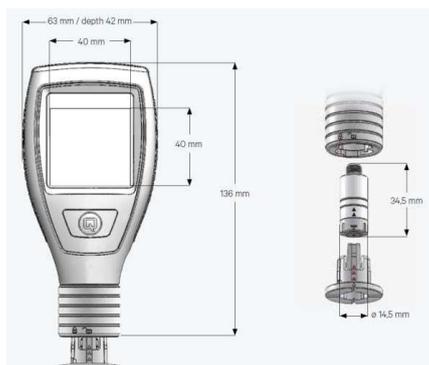
Unité :	µm / mil
Orientation :	automatique
Statistiques :	Moyenne, max, min, écart type

Alimentation électrique :	2 piles 1,5 V ou batteries 1,2V type AA
Autonomie :	environ 60 000 mesures

Étanchéité : IP 65

Dimensions (L x l x h) : 136 mm x 63 mm x 42 mm

Poids : ≈ 132 g avec piles et sonde





+ Type 9500

Mesure d'épaisseur de revêtements Un nouveau concept d'appareil modulaire et flexible



9500 modulable avec sonde intégrée ou externe



sonde avec support



QNix 9500 avec sonde intégrée

- Appareil ergonomique et très robuste
- Mesures de revêtements sur supports ferreux et/ou non ferreux
- 3 Modèles au choix : Basic ou Premium ou Premium + / Voir différences en dernière page
- Modèle modulable avec sondes interchangeables pouvant être intégrée ou externe
- Mesure jusqu'à 5 mm de revêtements suivant sonde
- Grand afficheur LCD couleur à orientation automatique 0°, 90°, 180°, 270°, avec affichage possible des statistiques et du diagramme
- Logiciel QN9 facile à installer car intégré dans la mémoire de l'appareil
- Certificat d'étalonnage sous accréditation N° 2-6475 COFRAC inclus (portée disponible sur www.cofrac.fr)





Généralités

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

Avec le dernier-né en 2020, le QNix 9500, il a été réalisé un appareil plus sophistiqué mais avec une utilisation intuitive. 3 versions sont possibles : une version économique BASIC à sonde intégrée dédiée plutôt à des mesures sur surface plane, une version PREMIUM à sonde modulable avec sonde externe avec un plus petit diamètre pour mesurer sur des plus petites surfaces moins accessibles et une version PREMIUM + avec une mémoire plus importante.

Livraison standard

- QNix 9500 avec dragonne
- Sonde (suivant modèle choisi)
- 2 piles 1,5V type AA
- Pile mémoire CR1220
- Valise de rangement
- Mode d'emploi
- Valise de rangement
- Cales de calibrage zéro acier et/ou alu suivant sonde livrée
- Certificat d'étalonnage **COFRAC**
- Logiciel QN 9
- Câble de liaison USB

Sondes au choix :

pour 9500 à sonde intégrée:

- Sonde Fe 1,2mm
- Sonde Fe 3mm
- Sonde Fe/NFe 1,2 mm
- Sonde Fe/NFe 3 mm

pour 9500 à sonde modulable:

- Sonde Fe 1,2 mm
- Sonde Fe 3 mm
- Sonde Fe 5 mm
- Sonde Fe/NFe 1,25 mm
- Sonde Fe/NFe 3 mm
- Sonde Fe 5mm /NFe 3 mm
- Sonde Fe/NFe 5 mm
- Sonde NFe 3mm
- Sonde NFe 5mm

Livré avec support de sonde

Disponible en option :

Cales étalons d'épaisseur
11, 25, 50, 100, 250, 350, 500, 1000µm

Données techniques du 9500

Métal de base (substrat) :

- acier ou fer : Sonde Fe
- métaux non magnétiques : alu, zinc, cuivre, laiton, aciers alliés : Sonde NFe

Gamme de mesure (suivant sonde) :

Fe ou Fe/NFe 1,2mm : 0 – 1250µm, Fe ou Fe/NFe ou NFe 3mm : 0 – 3000µm, Fe ou Fe/NFe ou NFe 5mm : 0 – 5000µm

Résolution de l'affichage :

0.01 µm entre 0.0 et 99.9 µm / 0,1 µm entre 100 et 999 µm / 1 µm entre 1,00 et 5,00 mm

Précision des sondes Fe :

(1 µm + 2 %*) de 0 à 2 mm (* de la valeur mesurée) / 3 % *de 2 à 5 mm

Précision des sondes NFe :

(2 µm + 2 %*) de 0 à 2 mm (* de la valeur mesurée) / 3 % *de 2 à 5 mm

Plus petite surface mesurable : Ø 14,5 mm

Plus petit rayon de courbure mesurable convexe : 6 mm (extérieur de tubes)

concave : 50 mm (intérieur de tubes)

Epaisseur minimale du substrat : Fe : 0,1 mm NFe: 0,05 mm

Transfert des données : via logiciel PC Windows et câble USB

Gamme de température de stockage : - 20° à 70 °C

Gamme de température d'utilisation : - 20° à 70 °C Température maxi de la surface 80 °C

Température maxi de la surface si mesure rapide en 1s : 100 °C

Sonde modulable en acier avec tête de mesure Ø14,5 et h34,5 mm/ Poids 11,9g Vitesse de mesure : au moins 120 mesures par minute

Affichage : dimensions □ 49 x 37mm numérique par écran LCD couleur / Unité : µm / mil / Orientation : automatique

Statistiques : Moyenne, max, min, écart type

Alimentation électrique : 2 piles 1,5 V type AA

Echange des batteries sans perte des réglages car pile mémoire CR1220 **Autonomie :** environ 60 000 mesures

Etanchéité : IP 65

Dimensions (L x l x h) : 155 mm x 65 mm x 44 mm

Poids : ≈ 175 g avec piles et sonde



Brant-Industrie

14 bis Place de la République 59260 HELLEMES

+ TEL. 03 20 50 45 53 + infos@brant-industrie.fr

+ www.brant-industrie.fr



Différences de caractéristiques techniques entre le 9500Basic, 9500Premium et 9500Premium+

Fonctions	Basic	Premium	Premium +
Mesure			
Mesure précise (mesure retardée sur la surface)		X	X
Mode de mesure continu		X	X
Mesure combinée		X	X
Calibration à 0	X	X	X
Calibration en 1 point (épaisseur d'une cale étalon)	X	X	X
Calibration en 2 points (épaisseur de 2 cales étalon)	X	X	X
Jusqu'à 10 calibrations mémorisées dans l'appareil		X	X
Calibration suivant normes ISO 19840, SSPC PA2			X
Mémoire			
Nombre de tâches mémorisables	1	1	100
Nombre de zones par tâche	1	100	100
Nombre de mesures par zone	10 000	10 000	10 000
Capacité mémoires en nombre de mesures	10 000	1 000 000	2 000 000
Limites			
Limites réglables (Max et Min)	X	X	X
Limites réglables en %		X	X
Indicateur de non dépassement des limites par LED verte sur la sonde	X	X	X
Indicateur de dépassement des limites par LED rouge sur la sonde et l'affichage	X	X	X
Réglage des limites pour chaque zone		X	X
Réglage des limites suivant normes ISO19840, SSPC PA2 (80/120), IMOPSPC			X

Logiciel QN 9

Il a été développé un nouveau logiciel qui soit d'utilisation intuitive et ne nécessite pas d'installation le rendant indépendant des versions de Windows. En effet, il suffit de connecter le 9500 au PC par le câble USB et vous avez accès aux différents dossiers mémorisés dans l'appareil avec notamment le logiciel QN9 à installer. Ainsi l'installation en est très simple.

