



### CARACTÉRISTIQUES

- Vitesses de  
40 r/min à 3000 r/min
- Fréquences de  
100 Hz à 6 MHz
- Types de connecteurs :
  - LEMO® à 4 broches
  - Fischer® à 4 broches
  - Switchcraft® à 4 broches
  - Tri-axial personnalisé (Gulton)
- Types de sondes :
  - Différentielle à réflexion
  - À pont absolu
  - À réflexion absolue
  - À pont différentiel
  - À réflexion différentielle
- Technologie PowerLink™ —  
reconnaissance automatique du scanner et de la configuration de la fréquence, du gain et des filtres.
- Voyant d'alarme DEL rouge sur les modèles portatifs

## Scanners rotatifs à courants de Foucault

Olympus NDT propose une grande gamme de scanners à courants de Foucault haute performance de marque Nortec pouvant être utilisés avec les appareils de recherche de défauts de la même marque. Dotés d'une vaste gamme de caractéristiques comme des vitesses de rotation de 10 r/min à 3 000 r/min, des fréquences de 100 Hz à 6 MHz, plusieurs types de connecteurs et de sondes, les scanners Nortec offrent une gamme

complète de solutions d'applications. Parmi les applications les plus fréquentes se trouvent l'inspection des trous des cellules d'avions avec ou sans attaches, l'inspection des orifices pour boulon de roue, l'inspection de surface, le contrôle des fissures après la production, le contrôle des obturateurs de tube et les inspections à basse fréquence au travers de plusieurs couches de revêtements des avions.

	Nortec® 19ell	Nortec® 24	Nortec® 2000 S/D	Workstation 210/215/220	Nortec® 500
MiniMite	1 200 r/min	1 200 r/min	De 600 r/min à 3 000 r/min	De 600 r/min à 3 000 r/min	De 600 r/min à 3 000 r/min
RA-2000	1 200 r/min	1 200 r/min	De 600 r/min à 2 400 r/min	De 600 r/min à 2 400 r/min	De 600 r/min à 2 400 r/min
Spitfire	1 200 r/min	1 200 r/min	De 600 r/min à 3 000 r/min	De 600 r/min à 3 000 r/min	De 600 r/min à 3 000 r/min
PS-5AL	De 40 r/min à 200 r/min	S.O.	De 40 r/min à 240 r/min	De 40 r/min à 240 r/min	De 40 r/min à 240 r/min

# Caractéristiques techniques des scanners rotatifs Nortec\*

## SCANNER MINIMITE



**Vitesses** : Variable, de 600 r/min à 3 000 r/min.

**Contrôle de la vitesse** : Contrôlée par l'appareil

**Fréquences** : De 200 kHz à 6 MHz

**Connecteur de sonde** : LEMO® à 4 broches ou Fischer® à 4 broches avec des joints d'étanchéité

**Types de sondes**: Différentielle à réflexion

**Couplage du signal** : Transformateur rotatif

**Montage** : Portatif

**Orientation** : Aucune restriction physique

**Alarme** : Voyant DEL rouge, situé à l'arrière, du côté supérieur du boîtier.

**Connecteur de câble** : LEMO à 16 broches

**Dimensions** : 89 mm (long.) x 25 mm (larg.) x 38 mm (haut.)

**Poids** : 0,11 kg

## SCANNER SPITFIRE 2000



**Vitesses** : Variable, de 600 r/min à 3 000 r/min.

**Contrôle de la vitesse** : Contrôlée par l'appareil

**Fréquences**: De 100 kHz à 6 MHz

**Connecteur de sonde** : Fischer® à 4 broches avec des joints d'étanchéité

**Types de sondes** : Différentielle à réflexion

**Couplage du signal** : Transformateur rotatif

**Couple au blocage** : Maximum de 0,2118 Nm (30 ozf.in)

**Sélection du couple** : Commutable entre 3 étendues (bas, moyen et élevé)

**Montage** : Portatif, poignée revolver, détente au doigt et montures de fixation spéciales.

**Orientation** : Aucune restriction physique

**Alarmes**: Voyant DEL rouge, situé à l'arrière, du côté supérieur du boîtier.

**Connecteur de câble** : LEMO® à 16 broches

**Dimensions** : 152 mm x 43 mm

**Poids** : 0,454 kg

## SCANNER RA-2000

**Vitesses** : Variable, de 600 r/min à 2 400 r/min.

**Contrôle de la vitesse** : Contrôlée par l'appareil

**Fréquences**: De 200 kHz à 6 MHz

**Connecteur de sonde** : LEMO® à 4 broches

**Types de sondes**: Différentielle à réflexion

**Couplage du signal** : Transformateur rotatif

**Montage** : Portatif

**Orientation** : Aucune restriction physique

**Alarme** : Voyant DEL rouge, situé à l'arrière, du côté supérieur du boîtier.

**Connecteur de câble** : LEMO à 16 broches

**Dimensions** : 76 mm (long.) x 32 mm (larg.) x 127 mm (haut.)

**Poids** : 0,28 kg

[www.olympus-ims.com](http://www.olympus-ims.com)

[ndt@olympus.be](mailto:ndt@olympus.be)

[info@olympusNDT.com](mailto:info@olympusNDT.com)

[industrie.ofr@olympus.fr](mailto:industrie.ofr@olympus.fr)

**OLYMPUS**

[www.olympus-ims.com](http://www.olympus-ims.com)

[ndt@olympus.be](mailto:ndt@olympus.be)

[info@olympusNDT.com](mailto:info@olympusNDT.com)

[industrie.ofr@olympus.fr](mailto:industrie.ofr@olympus.fr)

**OLYMPUS NDT INC.**

48 Woerd Avenue, Waltham, MA 02453, USA, Tél. : (1) 781-419-3900

**OLYMPUS INDUSTRIAL SYSTEMS EUROPA**

Stock Road, Southend-on-Sea, Essex, SS2 5QH, UK, Tél. : (44) (0) 1702 616333

**OLYMPUS BELGIUM NV.**

Boomssesteenweg 77, B-2630 Aartselaar, Tél. : 32 38-70-58-03

**OLYMPUS NDT CANADA INC.**

450 Campbell St. Unit 5, Cobourg, Ontario K9A 4C4, Tél. : (1) 905-377-9611

**OLYMPUS FRANCE S.A.S.**

74, Rue d'Arcueil, Sillio 165, 94533 Rungis Cedex, Tél. : (33) 1 45 60 23 30

Nortec\_Scanners\_FR\_200906 • Imprimé au Canada • Copyright © 2009 Olympus NDT.

Les caractéristiques techniques sont sujettes à changement sans préavis.

Tous les noms de produit sont des marques de commerce et des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

OLYMPUS NDT INC. possède la certification ISO 9001

