



CARACTERÍSTICAS

- Velocidad de rotación de 40 r/min a 3000 r/min.
- Frecuencia de 100 Hz a 6 MHz.
- Tipos de conectores:
 - LEMO® de 4 pines.
 - Fischer® de 4 pines.
 - Switchcraft® de 4 pines.
 - Triaxial personalizado (Gulton).
- Tipos de sonda:
 - Diferencial con reflexión.
 - Puente absoluto.
 - Reflexión absoluta.
 - Puente diferencial.
 - Reflexión diferencial.
- Tecnología PowerLink™: Reconocimiento automático del escáner y ajuste automático de la frecuencia, de la ganancia y de los filtros.
- Indicador de alarma LED de color rojo en los modelos portátiles.

Escáneres de corrientes de Foucault

La línea completa Nortec® de escáneres de corrientes de Foucault de alto rendimiento ofrecida por Olympus es totalmente compatible con los detectores de defectos Nortec por corrientes de Foucault. Dotados de una amplia variedad de características tales como la velocidad de rotación de 40 r/min a 3000 r/min, la frecuencia de 100 Hz a 6 MHz y varios tipos de conectores y sondas, los escáneres Nortec ofrecen

una gama completa de soluciones. Entre las aplicaciones más frecuentes figuran la inspección de agujeros de fuselajes con o sin fijaciones, las exploraciones de agujeros de pernos de ruedas y de superficies, los ensayos de fisuras luego de la fabricación, los controles de tapones de tuberías y las inspecciones de baja frecuencia de las diversas capas del recubrimiento de las aeronaves.

VELOCIDAD DE ROTACIÓN DE LOS ESCÁNERS E INSTRUMENTOS NORTEC

	Nortec® 19ell	Nortec® 24	Nortec® 2000 S/D	Workstation 210/215/220	Nortec® 500
MiniMite	1200 r/min	1200 r/min	600 r/min a 3000 r/min	600 r/min a 3000 r/min	600 r/min a 3000 r/min
RA-2000	1200 r/min	1200 r/min	600 r/min a 2400 r/min	600 r/min a 2400 r/min	600 r/min a 2400 r/min
Spitfire	1200 r/min	1200 r/min	600 r/min a 3000 r/min	600 r/min a 3000 r/min	600 r/min a 3000 r/min
PS-5AL	40 r/min a 200 r/min	S/O	40 r/min a 240 r/min	40 r/min a 240 r/min	40 r/min a 240 r/min

Especificaciones de los escáneres de rotación Nortec*

MINIMITE SCANNER



Velocidad de rotación: Variable entre 600 r/min y 3000 r/min.

Control de la velocidad: Controlada mediante el equipo.

Banda de frecuencia: 200 kHz a 6 MHz.

Conector de sonda: LEMO® de 4 pines o Fischer® de 4 pines con juntas tóricas.

Tipo de sonda: Diferencial con reflexión.

Acoplamiento de la señal: Transformador rotativo.

Montaje: Portátil.

Orientación: Ninguna restricción física.

Alarma: Indicador visual (LED) rojo situado en la parte superior trasera de la carcasa.

Conector de cable: LEMO® de 16 pines.

Dimensiones: 89 mm (largo) x 25 mm (ancho) x 38 mm (alto).

Peso: 0,113 Kg.

SPITFIRE 2000 SCANNER



Velocidad de rotación: Variable entre 600 r/min y 3000 r/min.

Control de la velocidad: Controlada mediante el equipo.

Banda de frecuencia: 100 kHz a 6 MHz.

Conector de sonda: Fischer® de 4 pines con juntas tóricas.

Tipo de sonda: Diferencial con reflexión.

Acoplamiento de la señal: Transformador rotativo.

Par a la velocidad crítica: Máximo de 0,2118 Nm (30 ozf-in).

Selección del torque: Conmutable entre tres niveles (bajo, medio y elevado).

Montaje: Portátil, empuñadura tipo pistola, gatillo accionado con el dedo y monturas de fijación especiales.

Orientación: Ninguna restricción física

Alarma: Indicador visual (LED) rojo situado en la parte superior trasera de la carcasa.

Conector de cable: LEMO® de 16 pines.

Dimensiones: 152 mm (largo) x 43 mm (diámetro).

Peso: 0,454 kg.

RA-2000 SCANNER



Velocidad de rotación: Variable entre 600 r/min y 2400 r/min.

Control de la velocidad: Controlada mediante el equipo.

Banda de frecuencia: 200 kHz a 6 MHz.

Conector de sonda: LEMO® de 4 pines.

Tipo de sonda: Diferencial con reflexión.

Acoplamiento de la señal: Transformador rotativo.

Montaje: Portátil.

Orientación: Ninguna restricción física.

Alarma: Indicador visual (LED) rojo situado en la parte superior trasera de la carcasa.

Conector de cable: LEMO® de 16 pines.

Dimensiones: 76 mm (largo) x 32 mm (ancho) x 127 mm (alto).

Peso: 0,28 kg.

OLYMPUS NDT INC. cuenta con la certificación ISO 9001

OLYMPUS

www.olympus-ims.com

info.industria@olympus.es
NDTmexico@olympus.com

OLYMPUS NDT INC.

48 Woerd Avenue, Waltham, MA 02453, EE.UU., Tel.: (1) 781-419-3900

OLYMPUS INDUSTRIAL SYSTEMS EUROPA

Stock Road, Southend-on-Sea, Essex SS2 5QH, Reino Unido

Tel.: (44) 1702 616333

OLYMPUS ESPAÑA, S.A.U.

Vía Augusta 158, Barcelona, 08006, Tel.: (34) 902 444 204

OLYMPUS AMÉRICA DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Av. Montecito N.º 38, Colonia Nápoles, Piso 5, Oficina 1 A 4, C.P. 03810,

Tel.: (52) 55-9000-2255

Nortec_Scanners_ES_A4_200906 • Impreso en Canadá • Derechos de autor © 2009 Olympus NDT.

Todas las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso. Todas las marcas comerciales y las marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios.

