



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Velocità da 40 rpm a 3000 rpm
- Frequenza da 100 Hz a 6 MHz
- Tipi di connettori:
 - Connettore LEMO® a 4 pin
 - Connettore Fischer® a 4 pin
 - Connettore Switchcraft® a 4 pin
 - Connettore triassiale personalizzabile (Gulton)
- Tipi di sonde:
 - Differenziale a riflessione
 - A ponte assoluto
 - A riflessione assoluta
 - A ponte differenziale
 - A riflessione differenziale
- Tecnologie PowerLink™: Riconoscimento automatico dello scanner e configurazione automatica della frequenza, del guadagno e dei filtri
- Indicatore di allarme attraverso LED rosso sui modelli portatili

Scanner a sonde rotanti ad eddy current

Gli scanner ad eddy current ad alte prestazioni di Olympus NDT della linea completa Nortec sono complementari ai rilevatori di difetti Nortec ad eddy current. Contraddistinti da un ampio ventaglio di caratteristiche, come la velocità di rotazione tra 40 rpm e 3000 rpm, l'intervallo di frequenza da 100 Hz a 6 MHz, molteplici tipi di connettori e sonde, gli scanner Nortec offrono una gamma completa di soluzioni

per numerose applicazioni. Tra le più comuni, si possono citare: l'ispezione di fori delle cellule degli aerei con o senza rivetti, di fori dei bulloni delle ruote, di superfici, la ricerca di cricche nei controlli di post-produzione, la verifica dell'otturazione di tubi, e ispezioni a bassa frequenza attraverso molteplici strati di rivestimento negli aerei.

VELOCITÀ DEGLI SCANNER (VALORI ESPRESSI IN RPM)

| | Nortec® 19ell | Nortec® 24 | Nortec® 2000 S/D | Workstation 210/215/220 | Nortec® 500 |
|----------|---------------|------------|------------------|-------------------------|-------------|
| MiniMite | 1200 | 1200 | 600 - 3000 | 600 - 3000 | 600 - 3000 |
| RA-2000 | 1200 | 1200 | 600 - 2400 | 600 - 2400 | 600 - 2400 |
| Spitfire | 1200 | 1200 | 600 - 3000 | 600 - 3000 | 600 - 3000 |

Specifiche tecniche degli scanner a sonde rotanti Nortec*

SCANNER MINIMITE



Velocità: Variabile tra 600 rpm e 3000 rpm.

Controllo della velocità: Mediante lo strumento.

Frequenza: Da 200 kHz a 6 MHz.

Connettore di sonda: LEMO® a 4 pin o

Fischer® a 4 pin con giunto torico.

Tipi di sonde: Differenziale a riflessione.

Accoppiamento del segnale: Trasformatore rotativo.

Montaggio: Portatile.

Orientazione: Nessuna restrizione fisica.

Allarme: Indicatore LED di colore rosso situato nella parte posteriore in alto.

Cavo di connessione: LEMO a 16 pin.

Dimensioni (Lungh. x Largh. x Altez.):

89 mm x 25 mm x 38 mm.

Peso: 0,11 kg.

SCANNER RA-2000



Velocità: Variabile tra 600 rpm e 2400 rpm.

Controllo della velocità: Mediante lo strumento.

Frequenza: Da 200 kHz a 6 MHz.

Connettore di sonda: LEMO® a 4 pin.

Tipi di sonde: Differenziale a riflessione.

Accoppiamento del segnale: Trasformatore rotativo.

Montaggio: Portatile.

Orientazione: Nessuna restrizione fisica.

Allarme: Indicatore LED di colore rosso situato nella parte posteriore in alto.

Cavo di connessione: LEMO a 16 pin.

Dimensioni (Lungh. x Largh. x Altez.):

76 mm x 32 mm x 127 mm.

Peso: 0,28 kg.

SCANNER SPITFIRE 2000



Velocità: Variabile tra 600 rpm e 3000 rpm.

Controllo della velocità: Mediante lo strumento.

Frequenza: Da 100 kHz a 6 MHz.

Connettore di sonda: Fischer® a 4 pin con giunto torico.

Tipi di sonde: Differenziale a riflessione.

Accoppiamento del segnale: Trasformatore rotativo.

Coppia rotore bloccato: Max. 0,2118 Nm.

Selezione della coppia: Commutabile tra tre livelli (basso, medio, alto).

Montaggio: Portatile, impugnatura, dispositivo di attivazione a dita, fissaggi di montaggio speciali.

Orientazione: Nessuna restrizione fisica.

Allarme: Indicatore LED di colore rosso situato nella parte posteriore in alto.

Cavo di connessione: LEMO a 16 pin.

Dimensioni: Diametri: 152 mm (Lungh.) x 43 mm

Peso: 0,454 kg.

OLYMPUS NDT INC, possiede la certificazione ISO 9001

OLYMPUS

OLYMPUS INDUSTRIAL SYSTEMS EUROPA
Stock Road, Southend-on-Sea, Essex, SS2 5QH, UK, Tel.: (44) (0) 1702 616333
OLYMPUS ITALIA S.R.L.
Via Modigliani, 45 - 20090 Segrate MI, Tel: (39) 02 26972.1

www.olympus-ims.com

infoindustrial.italia@olympus-europa.com

Nortec_Scanners_IT_A4_200905 • Printed in Canada • Copyright © 2009 Olympus NDT.
Le caratteristiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i nomi dei prodotti sono marchi commercializzati o registrati dai loro rispettivi proprietari

