



LEISTUNGSMERKMALE

- Drehgeschwindigkeit von 40 U/min bis 3000 U/min
- Frequenzbereich von 100 Hz bis 6 MHz
- Anschlüsse:
 - 4-poliger LEMO®
 - 4-poliger Fischer®
 - 4-poliger Switchcraft®
 - Kundenspezifischer Triaxialanschluss (Gulton)
- Sondenarten:
 - Reflektionsdifferenzsonde
 - Brückenabsolutsonde
 - Reflektionsabsolutsonde
 - Brückendifferenzsonde
 - Differenzreflektionssonde
- PowerLink™ Technologie — automatisches Erkennen des Sensors und automatische Einstellung von Frequenz, Verstärkung und Filtern
- Rote LED-Alarmleuchten an den Handgeräten

Wirbelstrom-Nietloch-Scanner

Die breite Palette der NORTEC-Wirbelstrom-Spitzen-Scanner von Olympus NDT wird mit den NORTEC-Wirbelstromprüfgeräten eingesetzt. Mit vielen Leistungsmerkmalen, wie einer Drehgeschwindigkeit von 40 U/min bis 3000 U/min, Frequenzen von 100 Hz bis 6 MHz, verschiedenen Anschlusstypen und zahlreichen Sondenmodellen, sind NORTEC-Scanner DIE Lösung in

vielen Anwendungsbereichen. Beispiele von bekannten Einsatzbereichen sind das Prüfen von Nietlöchern in Flugzeugstrukturen, mit und ohne Versteifung, Räderprüfung, Oberflächenprüfung, Prüfung auf Risse in der Nachbearbeitung, Rohrstopfenprüfung und Prüfung mit niedriger Frequenz durch den mehrlagigen Aufbau einer Flugzeughaut hindurch.

	Nortec®19ell (U/min)	Nortec® 24 (U/min)	Nortec® 2000 S/D (U/min)	Workstation 210/215/220 (U/min)	Nortec® 500 (U/min)
MiniMite	1200	1200	600 bis 3000	600 bis 300	600 bis 3000
RA-2000	1200	1200	600 bis 2400	600 bis 2400	600 bis 2400
Spitfire	1200	1200	600 bis 3000	600 bis 300	600 bis 3000
PS-5AL	40 bis 20	nicht er- hältlich	40 bis 240	40 bis 240	40 bis 240

Technische Angaben zu den Nortec Rotier-Scannern

MINIMITE SCANNER



Drehgeschwindigkeit: variabel, 600 U/min bis 3000 U/min

Steuerung der Geschwindigkeit: vom Gerät gesteuert

Frequenzbereich: 200 kHz bis 6 MHz

Sondenanschluss: 4-poliger LEMO® oder +4-poliger Fischer® mit O-Ringen

Sondenart: Reflektionsdifferenzsonde

Signalkoppelung: induktive Übertragung

Gehäuse: Handgerät

Ausrichtung: keine technischen Beschränkungen

Alarm: rote LED hinten und oben am Gehäuse

Kabelanschluss: 16-poliger LEMO

Abmessungen (L x B x H): 89 mm x 25 mm x 38 mm

Gewicht: 0,11 kg

SPITFIRE 2000 SCANNER



Drehgeschwindigkeit: variabel, 600 U/min bis 3000 U/min

Steuerung der Geschwindigkeit: vom Gerät gesteuert

Frequenzbereich: 100 kHz bis 6 MHz

Sondenanschluss: 4-poliger Fischer® mit O-Ringen

Sondenart: Reflektionsdifferenzsonde

Signalkoppelung: induktive Übertragung

Kurzschlussdrehmoment: 0,2118 Nm max.

Auswahl des Drehmoments: drei Einstellungen zur Auswahl (niedrig, mittel, hoch)

Gehäuse: Handgerät mit Revolvergriff, Abzugshahn und speziellem Befestigungsgestell

Ausrichtung: keine technischen Beschränkungen

Alarme: rote LED hinten und oben am Gehäuse

Kabelanschluss: 16-poliger LEMO®

Größe: Länge 152 mm x Durchmesser 43 mm

Gewicht: 0,454 kg

RA-2000 SCANNER



Drehgeschwindigkeit: variabel, 600 U/min bis 2400 U/min

Steuerung der Geschwindigkeit: vom Gerät gesteuert

Frequenzbereich: 200 kHz bis 6 MHz

Sondenanschluss: 4-poliger LEMO®

Sondenart: Reflektionsdifferenzsonde

Signalkoppelung: induktive Übertragung

Gehäuse: Handgerät

Ausrichtung: keine technischen Beschränkungen

Alarm: rote LED hinten und oben am Gehäuse

Kabelanschluss: 16-poliger LEMO

Abmessungen (L x B x H): 76 mm x 32 mm x 127 mm

Gewicht: 0,28 kg

OLYMPUS NDT INC. ist für ISO 9001 zertifiziert

OLYMPUS

OLYMPUS INDUSTRIAL SYSTEMS EUROPA

Stock Road, Southend-on-Sea, Essex SS2 5QH, Großbritannien
Tel: (44) 1702 616333

OLYMPUS DEUTSCHLAND GMBH

Wendenstraße 14-18 20097 Hamburg, Tel.: (49) 40-23773 0

www.olympusNDT.com

industrie@olympus.de

Nortec_Scanners_DE_200906 • Printed in Germany • Copyright © 2009 Olympus NDT.
Technische Änderungen vorbehalten. Alle in dieser Schrift erwähnten Firmen- oder Warennamen sind Warenzeichen und eingetragene Warenzeichen des jeweiligen Eigentümers.

