



### 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

**Alarmer:** 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](http://www.olympusNDT.com)

[industrie@olympus.de](mailto: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.

