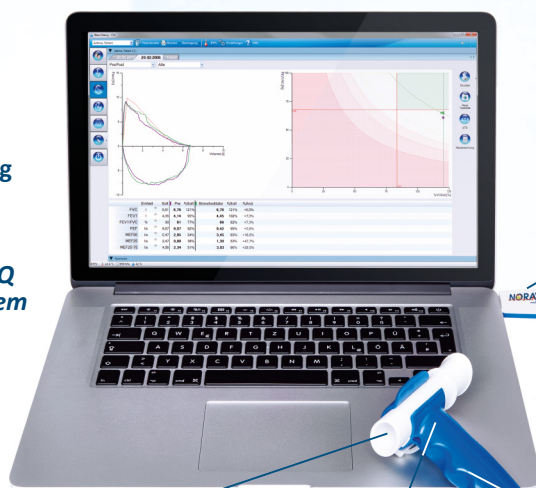


NSpiro

Lungenfunktionsdiagnostik

Software

- Innovativ
- Anwenderfreundlich
- Automatische Interpretation
- Inklusive SQL-Datenbank
- Einzelplatzsystem oder in komplexer Netzwerkkumgebung
- Datenexport zu XML-Format
- Integrierte GDT-Schnittstelle
- Optional mit HL7-Schnittstelle
- Einbindung in das neue NEMSQ Norav ECG-Management-System



Einfach und schnell

- Modernste Technik
- Einfach mit USB Port verbinden



Maximale Patientensicherheit

- Einweg-Flusssensoren für höchste Sicherheit und Hygiene
- Innerhalb von Sekunden wieder einsatzbereit
- Keine zusätzlichen Mundstücke oder Filter erforderlich



Minimaler Totraum

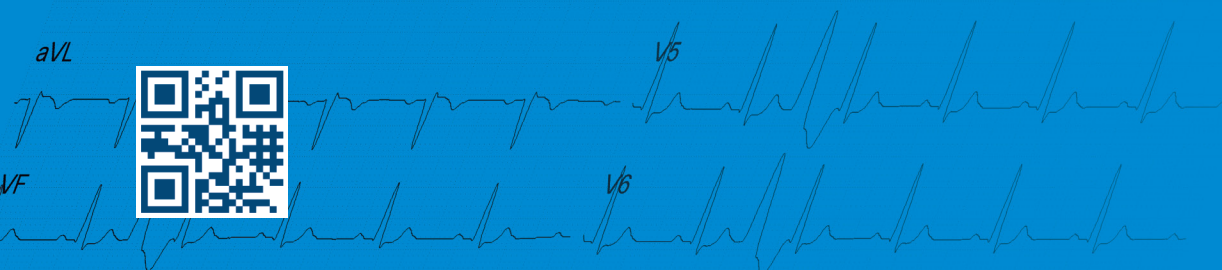
- Extrem kleiner Totraum erlaubt sehr genaue Messungen, auch bei Kleinkindern



Zuverlässige Meßergebnisse

- Exakte, verlässliche Messwerte durch kalibrierte Einweg-Flusssensoren
- Validiert und getestet mit den ATS Flow- und Volume Waveforms

www.norav.com



NSpiro

Lungenfunktionsdiagnostik

Leistungsfähige Software

Diagnostische Software - durch den Einsatz der **Blue Cherry™** Funktionen, die bisher nur den Klinik Labors und der medizinischen Forschung zugänglich waren, stellt die **NSpiro Software** diese Funktionalität nun auch dem Markt der medizinischen Erstversorgung zur Verfügung.

Das **NSpiro System** kann somit in einer komplexen Netzwerkumgebung oder auch in einer Einzelplatz-lösung als Spirometer optimal eingesetzt werden.

Professionelle Befunde - Das „WYSIWYG“ Design erlaubt es dem Anwender, die Testergebnisse exakt so auszudrucken, wie sie am Bildschirm präsentiert werden.

Die Messergebnisse sind für den Anwender durch das einheitliche Bildschirmdesign gut nachvollziehbar.

Trends und Statistik - Das leistungsfähige Statistik-modul macht **Blue Cherry™** und das **NSpiro System** zu einem wertvollen Werkzeug im Asthma-Management, in der Früherkennung von Lungenfunktions-erkrankungen und in klinischen Studien.

Revolutionäre Hardware

Keine Filter - um bei allen Lungenfunktionstests einen niedrigen Strömungswiderstand zu gewährleisten.

Verbesserte Patientensicherheit - erhöhte Sicherheit und geringeres Infektionsrisiko durch Einsatz der **Spiraflow™** Einweg-Flusssensoren.

Genauigkeit ist unser Standard - der **Spiraflow™** Flusssensor wurde entwickelt und getestet mit den **ATS Flow- und Volume Waveforms**.

Außergewöhnlich kleiner Totraum - der **Spiraflow™** Flusssensor hat einen extrem kleinen Totraum von <24ml und erlaubt den Einsatz des **NSpiro** auch bei kleinen Kindern mit sehr geringer Ventilation.

Revolutionäres „Snap-In“ System - der einzigartige Handgriff verfügt über ein System zum Wechseln des Flusssensors, ohne dass der Anwender den Sensor berühren muss! Einfach am **Spirostick™** Handgriff den „Snap-Clip“ öffnen um den Sensor zu entsorgen.

Plug-and-Work - einfaches Verbinden des **NSpiro** Software Schlüssels mit dem PC. Keine zusätzlichen Netzteile oder Adapter erforderlich.

Technische Daten

Mechanisch

Abmessungen (LxBxH):.....76,5 x 30 x 18,5 mm
Gewicht:20g

Elektrisch

PC Schnittstelle:.....USB 2.0

IP Schutzklasse:VDE IPX0 IEC 529

Klassifikation nach MPG:..Ila gemäß EU Richtlinie
.....93/42/EEC, Anhang IX des
.....Europäischen Rates

Anwendungsteil:.....Typ BF gemäß EN 60601-1
.....(oder VDE 0750)

Flussmessung

Flusssensor:.....Spiraflow™
Messprinzip:.....Differenzdruck
Messbereich:.....±16 l/s
Widerstand:.....<0,09 kPa/(l/s)<15 l/s
Effektiver Totraum:.....24 ml
Fluss Auflösung:<1 ml/s
Abtastrate:.....125 Hz
Messgenauigkeit:±3% oder 20 ml/s

Volumenmessung

Messbereich: ... 0–20l
Messgenauigkeit: ±3% oder 50 ml

Verantwortlicher Inverkehrbringer:

Norav Medical GmbH
Christof-Ruthof-Weg 10
55252 Mainz-Kastel, Germany

Tel.: +49 6134-567983-0
Fax: +49 6134-567983-1

Zertifiziert nach EN ISO-13485

Ihr Ansprechpartner für Norav Medical:

Die Norav Medical GmbH behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an den Produkten und den Spezifikationen vorzunehmen.
Die Norav Medical GmbH übernimmt keine Gewähr für etwaige Fehler in diesem Dokument.
Bilder in diesem Dokument können auch Optionen zeigen, die zusätzlich erworben werden müssen.