

Das innovative USB Spirometer



Spirostik™

Mit dem Spirostik sparen Sie Zeit im Arbeitsalltag und bieten Ihren Patienten maximale Sicherheit.

- › *Maximale Patientensicherheit*
- › *Intuitive Softwareplattform*
- › *Schnell und einfach im Praxisalltag*



Geratherm®
Respiratory

Spirometrie

Spiroergometrie

Lungenfunktion

Spirometrie der Extraklasse – ein Plus an Hygiene und Komfort

Spirostik™

Intuitive Software-Plattform

Benutzerfreundlich mit automatischer Befundinterpretation.

Automatische BTPS-Korrektur

Die Systemerweiterung Ambistik bietet eine vollautomatische BTPS-Korrektur in Echtzeit.

Moderne Software für die Lungenfunktionsdiagnostik

Blue Cherry™ verwendet eine leistungsfähige SQL Datenbank zur Speicherung der Daten. Damit kann das Spirostik™ sowohl in einer komplexen Netzwerkumgebung als auch in einer Einzelplatzlösung als Spirometer optimal eingesetzt werden.

- Einfache Installation
- Klare und übersichtliche Darstellung
- Einfach und flexibel erweiterbar
- GDT und HL7-Schnittstelle
- Netzwerkfähig
- Leistungsfähige SQL Datenbank für sicheres Datenmanagement und statistische Auswertungen
- WYSIWYG Reportgenerator



Minimaler Totraum

Durch den extrem kleinen Totraum eignet sich der Spirostik für die Messung bei Kleinkindern.

Maximale Patientensicherheit

Flusssensor wird dank „Snap-In-Handgriff“ innerhalb von Sekunden ausgetauscht. Zusätzliche Mundstücke bzw. Filter werden nicht benötigt.

Schnell und einfach im Praxisalltag

Einfach wie einen USB-Stick am Computer anschließen.



Höchste Genauigkeit

Mit den aktuellen ATS-Waveforms validiert und im klinischen Vergleich bestätigt.

Zuverlässige Messergebnisse

Kontinuierliche Prüfungen in der Produktion stellen zuverlässige Messergebnisse sicher.



Geratherm® Respiratory

Technische Daten

Messungen	
Messprogramme	Spirometrie, Fluss/Volumen, MVV
Messabläufe	Einzeluntersuchung, Pre/Post
Optionen	Bronchoprovokation, Atemmusteranalyse
Interpretation	
Befundung	(Halb-)automatisch gemäß ATS/ERS 2005 Proprietäre Interpretationsgraphik
Qualitätskontrolle	Akzeptabilität und Reproduzierbarkeit gemäß ATS/ERS 2005
Sollwerte	GLI 2012, ECCS 1993, NHANES III, Zapletal u.v.m
Sollwertdarstellung	Soll, LLN, ULN, % Soll, Z-Score
Messelektronik	
Abmessungen	76,5 mm x 30 mm x 18,5 mm (L x B x H)
PC-Schnittstelle	USB 2.0
Spannungsversorgung	5 V über USB-Schnittstelle (< 2,5 VA)
Abtastrate	125 Hz
Software	Blue Cherry (Benötigt Windows XP SP2 oder neuer)
Strömungssensor	
Messprinzip	Differenzdruck (SpirafLOW)
Messbereich	± 16 l/s
Genauigkeit	± 3 % oder 50 ml/s, alle ATS/ERS-Vorgaben
Totraum	< 26 ml (effektiv)
Widerstand	< 0,15 kPa/(l/s) < 14 l/s

Zubehör

SpirafLOW Set

REF
340968



Spirostik Handgriff

REF
395992



Ambistik

REF
634247



Geratherm Respiratory GmbH ist ein Tochterunternehmen der Geratherm Medical AG.
Alle Produkte der Geratherm Respiratory GmbH erfüllen die ATS/ERS Kriterien
und andere anwendbare internationale Normen und Richtlinien.
Geratherm Respiratory ist zertifiziert nach DIN EN ISO 13485.

CE
0494

Ihr Geratherm Respiratory Vertriebspartner:

NISPEL GmbH
Medizintechnik seit 1999

☎ 0 23 63 / 36 63-0 ☎ 0 23 63 / 36 63-11
🌐 www.nispel.de 📧 kontakt@nispel.de

Weitere Informationen:

