



- Keine Filter**
- Keine Desinfektion**
- Keine Batterien**
- Keine externe Spannungsversorgung**
- Kein komplizierter Sensortausch**
- KEINE PROBLEME!**

✓ **Keine Filter:**

Niedriger Strömungswiderstand und geringer Totraum bei allen Untersuchungen.

✓ **Mehr Patientensicherheit:**

Der hochpräzise Spiraflo Flussensor vermindert das Infektionsrisiko für Ihre Patienten. Tauschen Sie den Flusssensor nach der Messung einfach aus.

✓ **Besser als der Standard:**

Spirostik wurde mit allen ATS Waveforms getestet und übertrifft sogar die neuesten Richtlinien von ATS und ERS.

✓ **Niedriger Totraum:**

Der extrem kleine Totraum (<24 ml) ermöglicht, dass sogar Kleinkinder mit sehr geringer Ventilation gemessen werden können.

✓ **Einfacher Sensortausch:**

Der revolutionär neue "Snap In" Handgriff erlaubt das Entfernen des Flusssensors aus dem Handgriff, ohne das der Sensor vom Anwender berührt werden muss.

✓ **USB Anschluss:**

Keine zusätzlich Spannungsversorgung, keine Batterieladegeräte, keine Anschlussprobleme.

Moderne Software für Ihre Diagnostik

Geratherm Respiratory zeigt mit **Blue Cherry™** den Weg zu einer völlig neuen Generation von Software für die Lungenfunktionsdiagnostik.

Blue Cherry™ verwendet eine moderne SQL Datenbank zur Speicherung der Daten.

Damit kann das **Spirostik™** sowohl in einer komplexen Netzwerkkumgebung als auch in einer Einzelplatzlösung als Spirometer optimal eingesetzt werden.



Professionelle Reports

Das WYSIWYG Design ermöglicht dem Anwender exakt das auszudrucken, was er auf dem Bildschirm sieht. Durch das einheitliche Bildschirmdesign sind die Messergebnisse für den Anwender gut nachvollziehbar.

Trend und Statistik

Das leistungsfähige Statistikmodul macht **Blue Cherry™** zu einem wertvollen Werkzeug im Asthmamanagement, in der Früherkennung von Lungenfunktionserkrankungen und in klinischen Studien.

Geratherm Respiratory GmbH
Obere Marktstraße 12
D-97688 Bad Kissingen
Tel.: +49 971 / 6 99 13 80

Patient ID: 987 Sex: male Height: 187 cm
Name: Asthma Patient Birthday: 12.04.1968 Weight: 86 kg
First Name: Patient Age: 41 years BMI: 24,6 kg/m²

Unit	Pred.	Pre	%Pred.	Bronchodilator	%Pred.
FVC l	(1) 5,37	6,77	126%	6,76	126%
FEV1 l	(1) 4,36	4,15	95%	4,45	102%
FEV1/FVC %	(1) 80	61	77%	66	82%
PEF l/s	(1) 9,87	9,17	93%	9,42	95%
MEF75 l/s	(1) 8,55	5,52	65%	5,97	82%
MEF50 l/s	(1) 5,47	2,95	54%	3,45	63%
MEF25 l/s	(1) 2,47	0,88	36%	1,30	53%
MEF25-75 l/s	(1) 4,56	2,34	51%	3,03	66%

(1) EGHS 1993
Tested: 26.02.2008 - 1 - BTPS: 19,0°C, 1013hPa, 43%



www.geratherm-respiratory.com

Blue Cherry Spirostik Technische Daten:

Technische Daten:	Abmessungen: Gewicht:	76,5 x 30 x 18,5 mm (LxBxH) 20 g
Elektrische Daten:	Schutzklasse VDE: Klassifizierung nach MDD: Typ Anwendungsteil: PC Schnittstelle: Spannungsversorgung: Stromverbrauch:	IPX0 IEC 529 Ila 93/42/EWG des Rates vom 14.06.93 Anhang IX BF gemäß VDE 0750 (DIN EN 60601-1) USB 2.0 Über USB Schnittstelle <40 mA
Flussmessung:	Flusssensor: Messprinzip: Messbereich: Widerstand: Effektiver Totraum: Fluss Auflösung: Abtastrate: Genauigkeit:	GR Spiraflow Differenzdruck ±16 l/s <0,09 kPa/(l/s) <15 l/s 24 ml <1 ml/s 125 Hz ±2% oder 20 ml/s
Volumenmessung:	Messbereich: Genauigkeit:	0 – 20 l ±2% oder 50 ml
Betriebsbedingungen:	Temperatur:	+0 °C bis +40 °C
Lager- und Transportbedingungen:	Temperatur: Luftfeuchte: Explosive Umgebung:	-10 °C bis +60 °C 0 bis 95% (keine Kondensation) Das Gerät darf nicht in explosiver Umgebung verwendet werden.
Mindestanforderungen:	Norm: Prozessor: RAM Speicher: Festplattenspeicher: Monitor: PC Schnittstelle: Betriebssystem:	DIN EN 60950 Pentium III kompatibel oder höher 1 Ghz oder höher empfohlen 500 MHz mindestens 512 MB RAM oder höher empfohlen 192 MB RAM mindestens 1,5 GB oder mehr empfohlen 600 MB freier Speicher mindestens XGA (1024 x 768) oder höher USB 2.0 empfohlen USB 1.1 mindestens Windows XP SP2 oder höher

Alle Produkte von Geratherm Respiratory erfüllen die ATS/ERS Kriterien und andere internationale Standards und Richtlinien.

Das Spirostik erfüllt die Norm DIN EN ISO 23747.
Geratherm Respiratory ist zertifiziert nach DIN EN ISO 13485.

Bitte nehmen Sie Kontakt mit uns auf, um weitere Informationen zu erhalten:

Geratherm Respiratory GmbH

Sparkassenpassage 1
D-97688 Bad Kissingen

www.geratherm-respiratory.com
info@geratherm-respiratory.com
sales@geratherm-respiratory.com

Tel: +49(0)971 / 69913-80
Fax: +49(0)971 / 69913-82



Ihr Geratherm Respiratory Vertriebspartner