



- 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 SpirafLOW Flusssensor 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 dass der Sensor vom Anwender berührt werden muss.

✓ **USB Anschluss:**

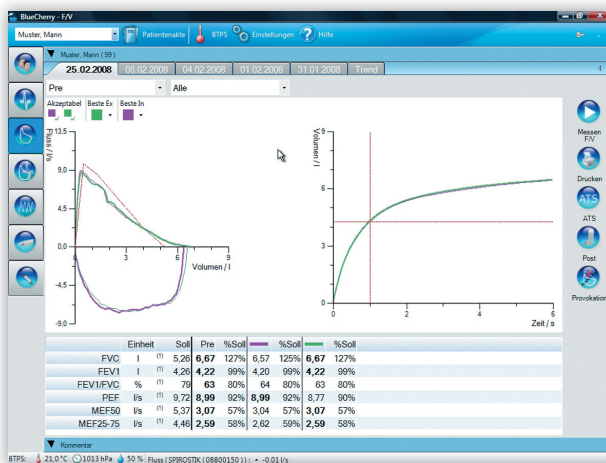
Keine zusätzlich Spannungsversorgung, keine Batterieladegeräte, keine Anschlussprobleme.

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

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



## 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