



# Spirostik<sup>TM</sup> Complete

From Geratherm Respiratory



**Alle Spirostik Optionen in einem einzigartigen Gerät vereint. Jetzt neu mit Touch Screen.**

## Neueste Technologie

Mit der Integration von moderner Computer- und Touchscreen Technologie ist das neue Spirostik Complete von Geratherm Respiratory jetzt noch innovativer. Durch die konsequente Verwendung von Blue Cherry<sup>TM</sup> behält das System die gleiche Leistungsfähigkeit wie das Basis-USB-Gerät, und das im Desktop Format. Ohne auf eine technisch ausgefeilte aber trotzdem einfach zu bedienende Software zu verzichten, können Anwender jetzt überall Blue Cherry<sup>TM</sup> benutzen. Dabei steht eine 8 Zoll sowie eine 10,4 Zoll Bildschirmversion zur Auswahl.



## Bewährte Komponenten

Im Spirostik Complete kommt die Spiraflow Technologie zum Einsatz, die bereits im Spirostik mit großem Erfolg zur Anwendung kommt. Alle Einmal-Flusssensoren von Geratherm Respiratory sind werkseitig kalibriert. Das garantiert Sicherheit und größten Anwendungskomfort bei gleichbleibend hoher Messgenauigkeit.

## 100% kompatibel

Optional kann das Spirostik Complete voll netzwerkfähig gemacht werden. Das ermöglicht die gleichzeitige Nutzung von Patienten- und Messdaten auf anderen Blue Cherry Arbeitsstationen und Messgeräten. Für den reibungslosen Datenaustausch mit Praxiscomputersystemen bzw. Krankenhausinformationssystemen ist optional eine GDT bzw. HL7 Schnittstelle verfügbar.

## Das revolutionäre Spirostik Complete

✓ **Läuft unter der Blue Cherry Softwareplattform**  
Erlaubt die Kombination von Desktop- bzw. portablen Geräten zusammen mit PC basierenden Systemen, ohne dass unterschiedliche Bedieneroberflächen erlernt werden müssen.

✓ **Sicherer Datenaustausch mit anderen Geräten**  
Der Datenaustausch zwischen Blue Cherry Geräten kann mit Hilfe der Import- bzw. Export-Funktion bzw. alternativ über eine gemeinsam genutzte SQL Datenbank in einem Netzwerk realisiert werden.

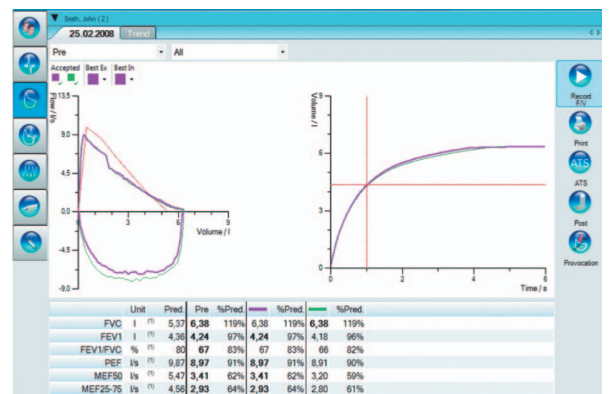
✓ **Besser als der Standard**  
Der Spiraflow Flusssensor wurde mit allen ATS Waveforms getestet und übertrifft sogar die neuesten Richtlinien von ATS und ERS.

✓ **Niedriger Totraum**  
Der extrem kleine Totraum 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.

✓ **Integrierter Thermodrucker**  
Der voll integrierte Thermodrucker erlaubt auf einfache Weise und zu jeder Zeit den Untersuchungsbefund zu Drucken.

✓ **Auspacken, Anschließen und Messen**  
Das Spirostik Complete wird bereits vollständig vorkonfiguriert ausgeliefert und kann bei Bedarf mit Hilfe der Softwareplattform von Blue Cherry, in anwenderfreundlicher Form auf die benutzerspezifischen Anforderungen eingestellt werden.



## Technische Daten

		8 Zoll Touch Version	10.4 Zoll Touch Version
Technische Daten:	Abmessungen: Gewicht:	350mm x 330mm x 70mm (L x B x H) 2100g	350mm x 330mm x 70mm (L x B x H) 2250g
Elektrische Daten:	Schutzklasse VDE: Klassifizierung nach MDD:  Typ Anwendungs- teil : PC Schnittstelle: Spannungsversor- gung: Stromaufnahme:	IPX0 IEC 529  IIa 93/42 EWG des Rates vom 14.6.1993 Anhang IX  BF gemäß VDE 0750 (DIN EN60601-1) USB 2.0  12V max. 5A <2,2A	IPX0 IEC 529  IIa 93/42 EWG des Rates vom 14.6.1993 Anhang IX  BF gemäß VDE 0750 (DIN EN60601-1) USB 2.0  12V max. 5A <2,7A
Fluss- messung:	Flusssensor: Messprinzip: Messbereich: Widerstand: Effektiver Totraum: Auflösung: Abtastrate: Genauigkeit:	Spiraflo Differenzdruck ± 16l/s <0.09kPa/(l/s) <15l/s < 24 ml < 1ml/s 125 Hz ±3% oder 20ml/s	Spiraflo Differenzdruck ± 16l/s <0.09kPa/(l/s) <15l/s < 24 ml < 1ml/s 125 Hz ±3% oder 20ml/s
Volumen:	Messbereich: Genauigkeit:	0 – 20L ± 3% oder 50mL	0 – 20L ± 3% oder 50mL
Betriebsbe- dingungen:	Temperatur:	+0°C bis +40°C	+0°C bis +40°C
Liefer- und Transportbe- dingungen:	Temperatur: Luftfeuchte: Explosive Umgebung:	-10°C bis +60°C 0 bis 95% nicht kondensierend Das Gerät darf nicht in explosiver Umgebung verwendet werden	-10°C bis +60°C 0 bis 95% nicht kondensierend Das Gerät darf nicht in explosiver Umgebung verwendet werden
Integriertes PC System:	Monitor:  Prozessor: Speicher: RAM Speicher: Schnittstellen:  Betriebssystem:	8" Touch Display (800x600 Bildpunkte)  Intel Atom Mind. 40 GB Festplatte 1 GB 5 x USB 2.0 optional: Netzwerk RJ 45, WLAN, Bluetooth und externer Monitoranschluss Windows XP Professional	10,4" Touch Display (1024x768 Bild- punkte) Intel Atom Mind. 40 GB Festplatte 2 GB 5 x USB 2.0 optional: Netzwerk RJ 45, WLAN, Bluetooth und externer Monitoranschluss Windows 7 Professional
Integrierter Drucker:	Druckverfahren: Auflösung: Papierbreite: Papier:	Thermodruck 8 Punkte/mm 104 mm Thermopapier Rolle 112mm breit, maximaler Durchmesser 45mm	Thermodruck 8 Punkte/mm 104 mm Thermopapier Rolle 112mm breit, maximaler Durchmesser 45mm

Alle Produkte von Geratherm Respiratory erfüllen die ATS/ERS Kriterien und andere internationale Standards und Richtlinien.  
Das Spirostik Complete 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](http://www.geratherm-respiratory.com)  
[Info@geratherm-respiratory.com](mailto:Info@geratherm-respiratory.com)  
[sales@geratherm-respiratory.com](mailto:sales@geratherm-respiratory.com)

Tel: +49 (0)971 / 7857043-0  
Fax: +49 (0)971 / 7857043-30

**Ihr Geratherm Respiratory Vertriebspartner**

CE 0494