

## Innovatives USB Spirometer

Keine zusätzliche Spannungsversorgung, keine Batterieladegeräte, keine Anschlussprobleme.

### Mehr Patientensicherheit

Der hochpräzise Spiraflo Flussensor vermindert das Infektionsrisiko für Ihre Patienten. Tauschen Sie den Flussensor 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.

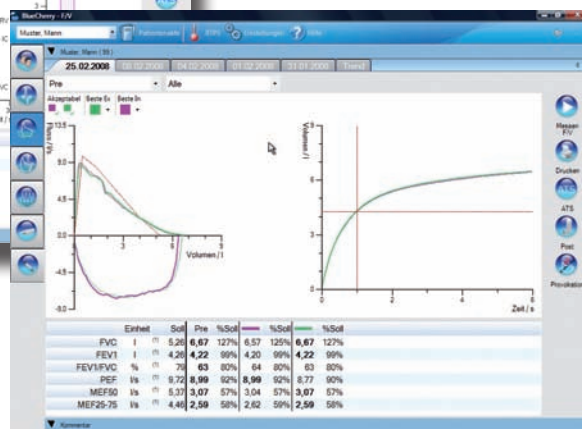
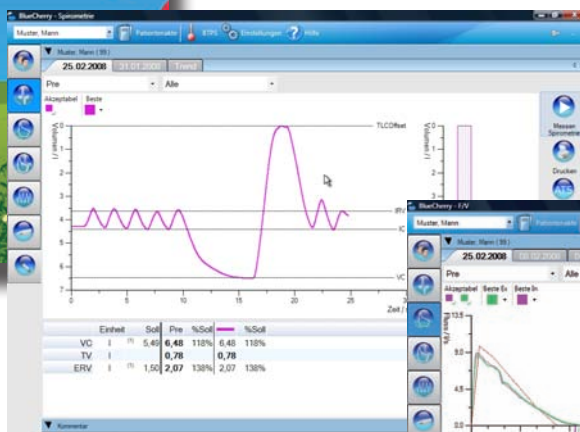
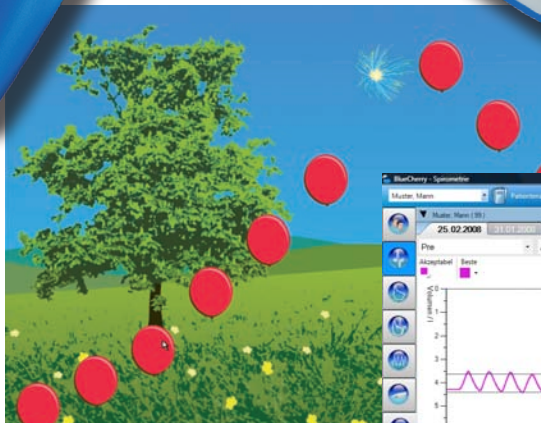
### Einfacher Sensortausch

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

### Kalibrierte Einwegensensoren

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

# Spirostik™



## Moderne Software für Ihre Diagnostik

Blue Cherry™ verwendet eine moderne 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.

### Trend und Statistik

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

### Userdefinierte Reports

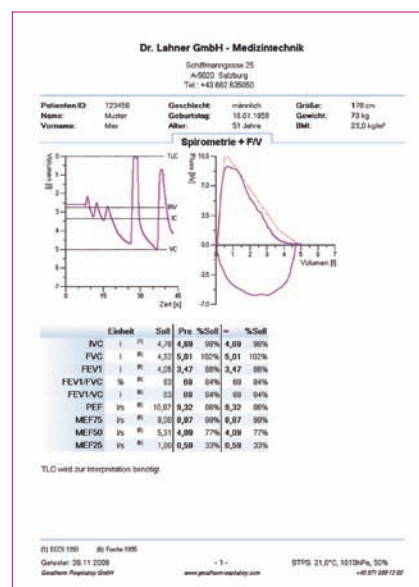
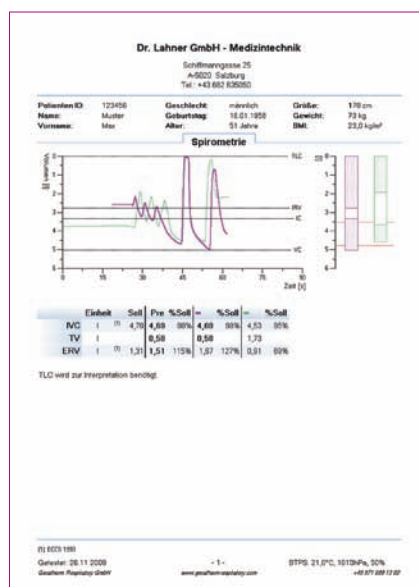
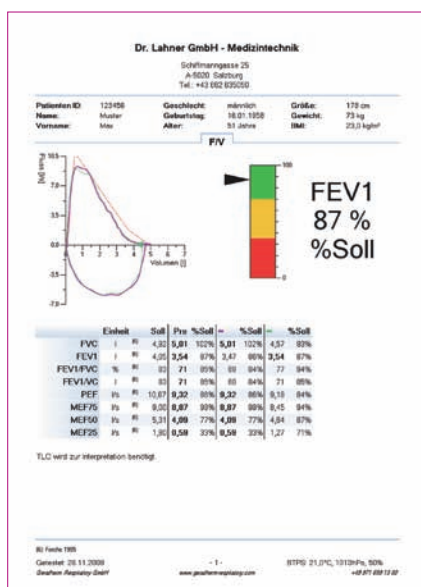
Das WYSIWYG Design ermöglicht dem Anwender exakt das auszudrucken, was er auf dem Bildschirm sieht. Durch das einheitliche Bildschirmdesign sind die Messergebnisse für den Anwender gut nachvollziehbar.

# 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 IIa 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 Spiraflo 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

Das Spirostik erfüllt die Norm DIN EN ISO 23747 und die ATS/ERS Kriterien sowie andere internationale Standards und Richtlinien.

## Beispiele für Ausdrücke



## Dr. Lahner GmbH - Medizintechnik

Mitterbachweg 18 5081 Anif - Austria

Tel.: +43 (0)662 635050-0 Email: info@lahner-medizintechnik.at

Fax +43 (0)662 635050-50 Web: www.lahner-medizintechnik.at

