



## Die Zukunft in der Bodyplethysmographie

### ✓ Besser als der Standard:

Der im Bodystik verwendete Ergoflow Flusssensor eröffnet völlig neue Möglichkeiten in der Bodyplethysmographie. Die revolutionäre, neu entwickelte variable Blende verhindert im Gegensatz zu den im Markt verfügbaren Flusssensoren den Anstieg des Widerstandes bei hohen Flussgeschwindigkeiten und das bei extrem niedrigem Totraum. Der Sensor wurde mit Hilfe der ATS Waveforms getestet und die Ergebnisse übertreffen sogar die Vorgaben von ATS/ERS.

### ✓ Modulares Hardwarekonzept:

Bei der Entwicklung des Bodystik stand ein modulares Hardwarekonzept im Vordergrund. Dadurch kann das Basisgerät zu einem kostengünstigen Preis angeboten werden. Das System lässt sich jederzeit mit zusätzlichen Optionen wie CO-Diffusion, P01/Plmax/PEmax, Compliance, Stickstoff Auswaschmethode und bronchiale Provokation erweitern.

### ✓ Uneingeschränkt kompatibel:

Bereits im Standardlieferungsumfang beinhaltet der Bodystik 100%ige Netzwerkkompatibilität. Patienten- und Messdaten können auf diese Weise mit anderen Blue Cherry Arbeitsstationen und Messgeräten gemeinsam genutzt werden. Für den reibungslosen Datenaustausch mit Krankenhausinformationssystemen ist optional eine HL7 Schnittstelle verfügbar.

### ✓ Komfortabel und Exakt:

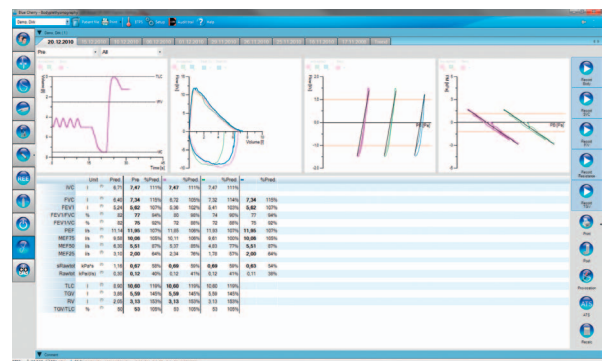
Der extrem niedrige Totraum des Flusssensors sowie das neu entwickelte elektrisch verstellbare Stativ zusammen mit dem 3-fach verstellbaren Patientenstuhl, erlaubt die Verwendung des Bodystik sowohl bei Kindern als auch bei Erwachsenen. Ein extrem niedriger Einstieg in Kombination mit dem schwenkbaren Patientenstuhl erleichtert bewegungseingeschränkten Patienten den Zugang zur Kabine und machen den Bodystik zu einem der komfortabelsten Messgeräte im Markt.

### Stabile und zuverlässige Konstruktion:

- Stabile Aluminium Kabine für bestmöglichen Temperaturengleich
- Allseitige Verglasung zur Verringerung der Patientenbelastung
- Elektrisch höhenverstellbares Stativ garantiert hohen Bedienungskomfort
- Elektromagnetische Türverriegelung gewährleistet einfachen und sicheren Türverschluss
- Schwenkbarer Patientenstuhl erleichtert den Einstieg
- Geringe Abmessungen, dadurch auch für kleine Räume geeignet

### Leistungsfähige diagnostische Softwareplattform:

- Verwendet die diagnostische Software Blue Cherry
- Spirometrie und Provokationssoftware im Standardlieferungsumfang
- Beinhaltet die Messungen P01, Plmax und PEmax sowie Rocc
- Erfüllt die neuesten ERS/ATS Richtlinien
- Frei konfigurierbare Bildschirmdarstellung und Druckvorlagen
- Leistungsstarke Statistiksoftware sowie Trenddarstellungen verfügbar
- Volle Netzwerkunterstützung
- HL7 Schnittstelle verfügbar



Die leistungsstarke Software Blue Cherry verfügt über eine sehr übersichtliche, strukturierte und intuitiv zu bedienende grafische Benutzeroberfläche.

## Technische Daten:

Technische Daten:	Abmessungen: Gewicht:	750mm x 850mm x 1700mm (L x B x H) 140 Kg
Elektrische Daten:	Schutzklasse: Klassifizierung nach MDD: Typ Anwendungsteil : PC Schnittstelle: Spannungsversorgung: 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 24V max. 4.2A <3 A
Flussmessung:	Flusssensor: Messprinzip: Messbereich: Messbereich Ventilation: Widerstand: Effektiver Totraum: Auflösung: Abtastrate: Genauigkeit:	Ergoflow Differenzdruck ± 16l/s 0 – 300L/min <0.12kPa/(l/s) <15l/s <20ml < 1ml/s 125 Hz ±3% oder 20ml/s
Volumen:	Messbereich: Genauigkeit:	0 –20L ± 3% oder 50mL
Kabinendruck:	Messprinzip: Messbereich: Genauigkeit: Auflösung:	Halbleiter ± 0.25 KPa 1.5% FS 24 Bit
Munddruck:	Messprinzip: Messbereich: Genauigkeit: Auflösung:	Halbleiter ± 25 kPa 1% FS 15 Bit
Betriebsbedingungen:	Temperatur: Luftfeuchte:	+15°C bis +35°C 10 bis 90 % (nicht kondensierend)
Lager- und Transportbedingungen:	Temperatur: Luftfeuchte: Explosive Umgebung:	-10°C bis +60°C 0 bis 95% nicht kondensierend Das Gerät darf nicht in explosiver Umgebung verwendet werden
Mindestanforderungen PC System:	Norm: Prozessor: RAM Speicher: Festplattenspeicher: Monitor: PC Schnittstelle: Betriebssystem:	DIN EN 60950 Pentium III kompatibel oder höher, 1Ghz 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. 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

CE 0494

**Ihr Geratherm Respiratory Vertriebspartner**