



Technologie der Zukunft in der Ergospirometrie

✓ Vorteile gegenüber dem Standard:

Zusammen mit dem Ergostik eröffnet der Ergoflow Fluss-sensor völlig neue Möglichkeiten in der Ergospirometrie. Die revolutionäre, neu entwickelte variable Blende verhindert im Gegensatz zu den im Markt verfügbaren Fluss-sensoren den Anstieg des Widerstandes bei hohen Fluss-geschwindigkeiten und das bei extrem niedrigem Totraum. Der Sensor wurde mit Hilfe der ATS Waveforms getestet und die Ergebnisse übertreffen die Vorgaben von ATS/ERS.

✓ Modulares Hardwarekonzept:

Bei der Entwicklung des Ergostik stand ein modulares Hardwarekonzept im Vordergrund. Dadurch kann das Basisgerät zu einem kostengünstigen Preis angeboten werden. Das System kann jederzeit mit Pulsoximetrie, Blutdruckmessung, Ergometersteuerung und darüber hinaus mit einem 12 Kanal-EKG inklusive Arrhythmieanalyse erweitert werden.

✓ Uneingeschränkt kompatibel:

Bereits im Standardlieferungsumfang für den Ergostik ist eine 100%ige Netzwerkkompatibilität eingeschlossen. 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.

✓ Flexible Software:

Einfache und intuitive Bedienung, bei bestmöglicher Flexibilität, standen bei der Entwicklung der diagnostischen Softwareplattform Blue Cherry im Vordergrund. Alle Tabellen und Grafiken lassen sich auf einfache Art und Weise benutzerspezifisch anpassen. Das System ist für die verschiedensten Anwendungen konfigurierbar und einsetzbar.

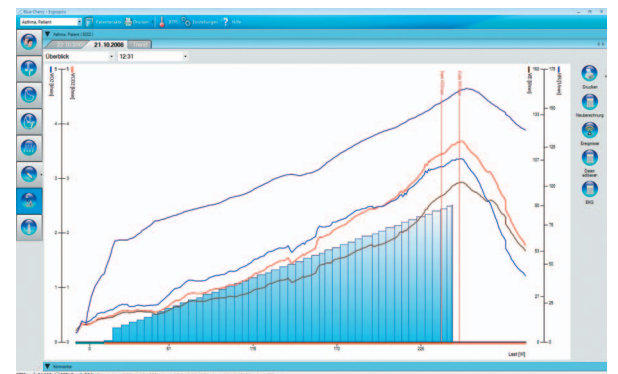
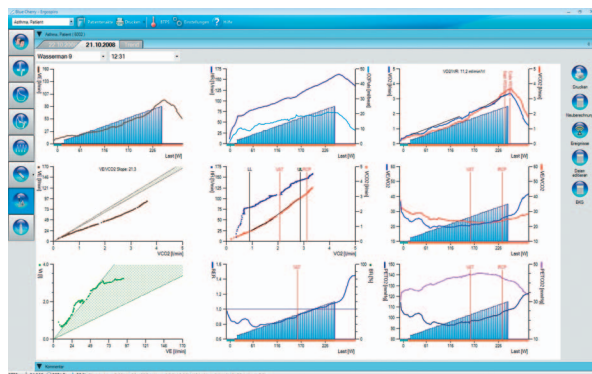
Die leistungsstarke Software Blue Cherry verfügt über eine sehr übersichtliche, strukturierte und intuitiv zu bedienende grafische Benutzeroberfläche.

✓ Komfortabel und Exakt:

Der extreme niedrige Totraum von 20ml sowie die ultraleichte Bauform des neuen Ergoflow Flussensors, erlaubt die Durchführung von Ergospirometrie Messungen bei Kindern mit niedriger Ventilation. In Kombination mit der Maske ist diese Ausführung das derzeit komfortabelste Messgerät im Markt.

✓ Immer auf dem neuesten Stand:

Über eine Internet Verbindung kann Blue Cherry automatisch die neuesten Updates herunterladen. Damit ist das System immer auf dem aktuellsten Stand.



Technische Daten

Technische Daten:	Abmessung: Gewicht:	210 mm x 175 mm x 75 mm (LxBxH) 1120 g
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 12 V DC max. 5 A < 3,2 A
Flussmessung:	Flusssensor: Messprinzip: Messbereich: Messbereich Ventilation: Widerstand: Effektiver Totraum: Auflösung: Abtastrate: Genauigkeit:	Ergoflow Differenzdruck ± 16 l/s 0 – 300 L/min < 0,12 kPa/(l/s) < 15 l/s < 20 ml < 1 ml/s 125 Hz ± 3% oder 20m l/s
Volumen:	Messbereich: Genauigkeit:	0 - 20L ± 3% oder 50 ml
O ₂ Analysator:	Messprinzip: Messbereich: Genauigkeit: Auflösung: T90:	Elektrochemisch 1 - 100% O ₂ 0,1% 0,1% < 100 ms
CO ₂ Analysator:	Messprinzip: Messbereich: Genauigkeit: Auflösung: T90:	Infrarot Absorption 0 – 13% CO ₂ 0.1% 0.1% 28 ms
Betriebsbedingungen:	Temperatur:	+15 °C bis +50 °C
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

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

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

CE 0494

Ihr Geratherm Respiratory Vertriebspartner