

Die flexible CO-Diffusion



Diffustik™

*Der Diffustik passt sich
den Bedürfnissen von Ihnen
und Ihren Patienten an*

- › *Modulares Konzept*
- › *Großer Schwenkbereich*
- › *Offline-Bearbeitung*



Geratherm®
Respiratory

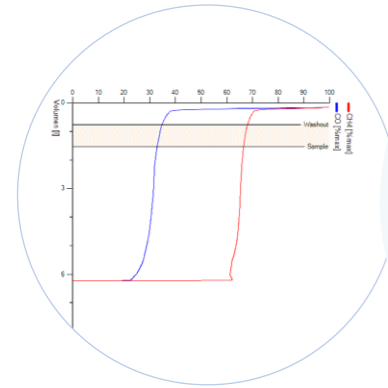
Spirometrie

Spiroergometrie

Lungenfunktion

Geschwindigkeit und Präzision – Basis für genaue CO-Diffusionsmessungen

Diffustik™



Gas/Volumen-Darstellung

Eine Beurteilung von Verteilungsstörungen wird durch die Darstellung von CO/CH4 über das ausgeatmete Volumen ermöglicht.

Offline Bearbeitung

Die manuelle Korrektur von Washout- und Sample-Volumen ermöglichen auch bei schwierigen Untersuchungen valide Ergebnisse.

Moderne Software für die Lungenfunktionsdiagnostik

Blue Cherry™ verwendet eine leistungsfähige SQL Datenbank zur Speicherung der Daten. Damit kann der Diffustik™ sowohl in einer komplexen Netzwerkkumgebung als auch in einer Einzelplatzlösung als CO-Diffusion optimal eingesetzt werden.

- Einfache Installation
- Klare und übersichtliche Darstellung
- Einfach und flexibel erweiterbar
- GDT und HL7-Schnittstelle
- Netzwerkfähig
- Leistungsfähige SQL Datenbank für sicheres Datenmanagement und statistische Auswertungen
- WYSIWIG Reportgenerator



Modulares Konzept

Die CO-Diffusion kann mit zusätzlichen Optionen wie P0.1/Plmax/PEmax und ROCC erweitert oder im Bodystik integriert werden.

Großer Schwenkbereich

Die Höhe kann schnell über einen großen Bereich angepasst werden und erlaubt Messungen im Stehen und Sitzen.



höhenverstellbar um 70 cm



Systemlösung

Geräte und Review-Stationen können einfach zu einem produktiven Gesamtsystem eingebunden und per GDT/HL7 in das lokale PCS/KIS vernetzt werden.

Mitarbeiter-Feedback

Die Qualität eines Manövers wird nach ATS/ERS ausgewertet und ein Feedback zur Mitarbeit gegeben.

Geratherm®
Respiratory

Technische Daten

Messungen	
Messprogramme	Spirometrie, Fluss/Volumen, CO-Diffusion, MVV
Messabläufe	Einzeluntersuchung, Pre/Post, Bronchoprovokation
Optionen	P0.1/Plmax/PEmax, Compliance, Rocc/Rint
Interpretation	
Befundung	(Halb-)automatisch gemäß ATS/ERS 2005 Proprietäre Interpretationsgraphik
Qualitätskontrolle	Akzeptabilität und Reproduzierbarkeit gemäß ATS/ERS 2005
Sollwerte	GLI 2012, ECCS 1993, NHANES III, Zapletal u.v.m
Sollwertdarstellung	Soll, ULN, LLN, %Soll, Z-Score
Messelektronik	
PC-Schnittstelle	USB 2.0
Spannungsversorgung	100 - 240 V / 50 - 60 Hz / max. 120 VA
Software	Blue Cherry (Benötigt Windows XP SP2 oder neuer)
Sensoren	
Strömung	Differenzdruck (Ergoflow) ± 16 l/s, Genauigkeit erfüllt alle ATS-Vorgaben
Munddruck	Halbleiter ± 25 KPa, Genauigkeit ± 0,25 % FS
CO	Infrarotabsorption 0 - 3500 ppm, Linearität < 1%, Wiederholbarkeit < 0,5%
CH4	Infrarotabsorption 0 - 3500 ppm, Linearität < 1%, Wiederholbarkeit < 0,5%

Alle Produkte der Geratherm Respiratory GmbH erfüllen die ATS/ERS Kriterien und andere internationale Standards und Richtlinien. Geratherm Respiratory ist zertifiziert nach DIN EN ISO 13485.

Zubehör

Neumofilt

REF
199479



3l-Pumpe

REF
608220



Ihr Geratherm Respiratory Vertriebspartner:

CE
0494

Weitere
Informationen:

