



Spiro M-PC

Ultraschall PC Spirometer mit 3D Wavefront®
Ultraschall Technologie

- Direkte Qualitätskontrolle der FVC - Kurven
- Integriertes Unsicherheits-Management
- Anatomische Animation der möglichen Erkrankung
- Automatische interne Kalibrierung (externe Validierung mit Kalibrierpumpe möglich)
- Verbindung per USB-Kabel mit dem Computer
- Integrierte GDT Schnittstelle
- Genutzte Algorithmen: Knudson, E.R.S./Knudson, Crapo & Leffers, uvm.
- Kinderanimation



medical **ECONET**
GERMANY

Spirometer Leistungsprofil

Präzision	3 %
Auflösung	8 ml / Sek.
Durchflussbereich	+/- 18 l / Sek.
Abtastfrequenz	100 MHz
Durchflussgröße	30 mm (OD) x 150 mm
Anschlüsse	USB
Stromversorgung	USB 5 V
Messprinzip	Wavefront® Mehrfachweg
genutzte Algorithmen	Knudson, E.R.S. / Knudson, Crapo & Bass / Zapletal, Barcellona, Austrian, Polgar, NHANES III, Crapo, Hsu, Swiss Adult 1996, Stanojevic 2009
messbare Lungenfunktionparameter	(FVC, -FEV*0.5, FEV*0.5/IVC, FEV*0.5/FVC, FEV*1.0/IVC, FEV*1.0/FVC, PEF, FEF*25-75%, MEF*75%, MEF*50%, MEF*25%, FET, MTT, FIVC, FIV*0.5, FIV*1.0, PIF, FIF*25-75%, VC, IRV, ERV, TV, Atmungsgeschwindigkeit
Verhältnis Einatmen / Ausatmen	von 1:10 bis 10:1
Schnittstellen	GDT 2.1, HL 7
PC-Voraussetzungen	
Betriebssystem	Windows XP SP3, Vista SP2, 7
Prozessor	mind. 1,6 GHz Dual Core
Arbeitsspeicher	mind. 2 GB RAM
Festplatte	empf. Mind. 500 GB
Schnittstelle	1 freier USB Port
Abmessungen	27 x 60 x 150 mm

Zubehör

Virenfilter



medical **ECONET**
GERMANY

Welcome to healthcare

Im Erlengrund 20, 46149 Oberhausen - Germany

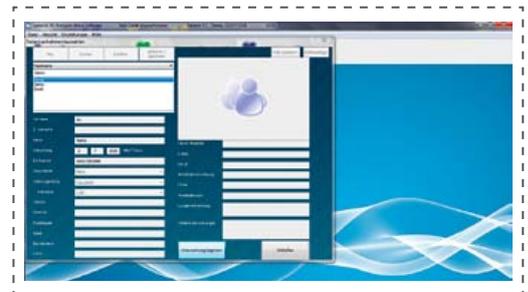
t: +49 (0)208 / 377 890 - 0 info@medical-econet.com
f: +49 (0)208 / 377 890 - 55 www.medical-econet.com
facebook.com/medicaleconetgermany
twitter.com/medicaleconet

Spiro-M PC ist unser neu entwickeltes PC-Spirometer auf Basis der 3D Wavefront® Technologie. Der Messkopf des Spiro-M PC wird einfach am USB-Port eingesteckt und benötigt keine zusätzliche Spannungsversorgung für den Betrieb. Dies ermöglicht u.a. auch den mobilen Einsatz mit einem Notebook. Die unmittelbare, während der FVC-Messung durchgeführte Qualitätskontrolle und das in die Software integrierte Unsicherheitsmanagement gewährleistet die zuverlässige Diagnose der pulmonalen Funktionen. Anders als bei herkömmlichen Spirometern muss das Spiro-M PC nicht mehr manuell kalibriert werden.

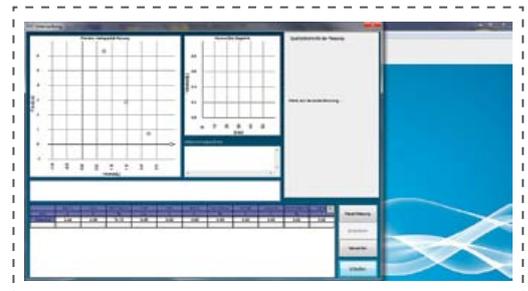
Wird aus QM-Gründen eine externe Kalibrierung gefordert, so kann diese jederzeit mit einer handelsüblichen Kalibrierpumpe durchgeführt werden.

Software

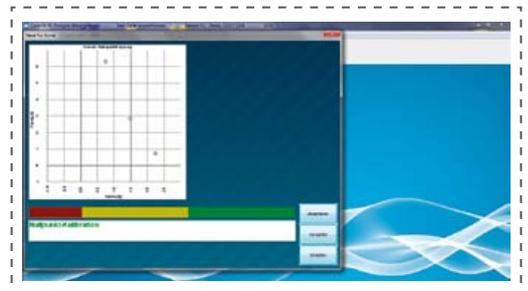
Startbildschirm



Untersuchung



Messung



CE 0123

Fachhändler