

SPIROTHOR

MOBIL HAND-SPIROMETER



ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

SpiroThor ist ein Gerät zur Diagnostik und Beobachtung der pulmonalen Funktion. SpiroThor ist auch geeignet zur Beurteilung von COPD und Asthma.

SPEZIFIKATION

- Messprinzip: **WaveFront™** Mehrfachweg
- Stromröhrendurchmesser: 30 mm (OD)
- Gewicht des Gerätes: 300 g
- Sensorgewicht: 150 g
- Totraum: 16,8 mL
- Stromauflösung: 8 mL/s
- Präzision: 2 %
- Durchflussbereich: +/- 18 L/s
- **Bluetoothverbindung zu mobilen Geräten** (wie z.B. Nokia Mobiltelefone, PDA-Geräte und sämtliche JAVA-fähige Geräte.)
- Anschlüsse: **USB oder Bluetooth**
- Geräteabmessungen: 85 X 120 X 35 mm
- Stromversorgung: **USB 5 V oder 4,2 V Batterie** (wieder aufladbar, enthalten)

Eingebaute interne Kalibrierung

Diagnostische Entscheidungsunterstützungssystem

Innovative diagnostische Bildgebung

Einfach desinfizierbare Konfiguration

THOR
medical systems

Home of
WaveFront™
Technology

SPIROTHOR

MOBIL HAND-SPIROMETER



Hämoglobin-Sättigung
(integriertes Oximeter)



ThorSoft Pulmonal-diagnostische PC-Software

Standardisierte, medizinische Schnittstellen erhältlich (GDT, XML)

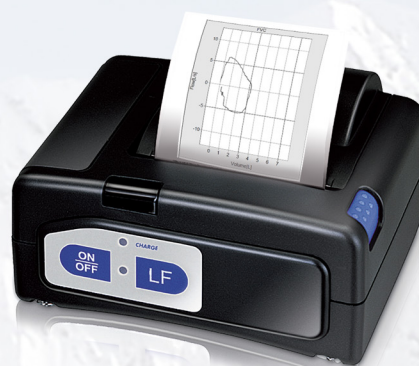
Automatisches Interpretationsmodul

System zur diagnostischen Entscheidungshilfe
für Allgemeinärzte und Mediziner

POST Bronchodilator-, PRE Bronchorestrictor-Verfahren erhältlich

ZUSÄTZLICHE MERKMALE

- Messprinzip: **WaveFront™** Mehrfachweg
- Lungenfunktionsstandardparameter:
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 : From 1:10 to 10:1



kleiner, tragbarer bluetooth
(drahtloser) Thermodrucker

SONSTIGES

- Automatische interne Kalibrierung, (externe Validierung mit Kalibrierungspumpe optional erhältlich)
- Telemedizinische Verbindung über Bluetooth
- Option zum Firmware-Upgrad über das Internet
- Plug & Play USB PC Verbindungserkennung
- Einfaches Upgrade, Standard-Schnittstellen, z.B. analoge O2 oder CO2 Tafeln anschließbar
- Kommunikation mit dem Patienten über eine menschliche Stimme
- Langzeit-Beobachtung für die Nutzung zu Hause
- Pharmazeutisches Test-Subsystem
- Die innere Oberfläche des Durchflussschlauches ist zusammenhängend und kann mit dem Desinfizierungsmittel InstruMed kalt desinfiziert werden

THOR
medical systems

Home of
WaveFront™
Technology

DIE OBEN GENANNTEN INFORMATIONEN KÖNNEN JEDERZEIT OHNE VORHERIGE BENACHRICHTIGUNG GEÄNDERT WERDEN. DIESES MATERIAL DIENT AUSSCHLIEßLICH DER INFORMATION UND SOLLTE WEDER ALS ANGEBOT NOCH ALS ANFORDERUNG EINES ANGEBOTS ZUM KAUF ODER VERKAUF DER ERWÄHNTEN PRODUKTE UND/ODER VERFAHREN VERSTANDEN WERDEN. DIE ANGEgebenEN PARAMETER/EIGENSCHAFTEN GELTEN FÜR EINZELNE SETUPS UND SIND KEINE ALLGEMEINEN CHARAKTERISIERUNGEN DER ANGEBOTENEN PRODUKTE UND/ODER VERFAHREN. FÜR WEITERGEHENDE INFORMATIONEN SETZEN SIE SICH MIT UNS IN VERBINDUNG.
THOR MEDICAL SYSTEMS 2009 | EU TEL: (+36-20) 583-75-64 | FAX: (+36 1) 361-94-40 | EMAIL: THORMED(AT)THORMED.COM | WWW.THORMED.COM