

METALYZER® 3B

handlich und exakt

Spiroergometrie für Diagnose, Therapie und Prävention das ist der Schwerpunkt unserer Forschung und Entwicklung. Ob als leistungsdiagnostischer Spiroergometrie-Einzelplatz oder als Komplettsystem zur kardiopulmonalen Differenzialdiagnostik die CORTEX Messtechnologien mit praxisorientierten, leistungsstarken CORTEX Softwarelösungen werden Sie überzeugen.



LIEFERUMFANG

METALYZER® 3B

- METALYZER® 3B Basisgerät
- Triple V Volumensensor komplett
- Gasabsaugstrecke
- Atemmaske
- Maskenbefestigungsnetz
- MetaSoft® Software; Dongle
- PC-Verbindungskabel; USB-seriell-Adapter
- Netzkabel; Multinorm Netzteil
- Transportkoffer
- Handbücher auf CD

ZUBEHÖR & OPTIONEN

- 3-Kanal-EKG
- 12-Kanal-EKG
- Tango®+
- Ipod®/ Xpod®externes SpO₂- Modul
- Personal-Use Maske inkl. Maskenbefestigung
- Kalibrier Set
- Ergometer (Laufband; Fahrrad)
- Software-Erweiterungen
- CORTEX-mobil (Gerätewagen)
- PC / Notebook
- Farbdrucker

MESSMETHODE / SENSORIK

MESSMETHODE Breath-by-Breath

<u>VOLUMEN</u>	Typ	Turbine digital
	Bereich	0,05 - 20 l/s
	Auflösung	7 ml
	Genauigkeit	± 2 %
O ₂	Typ	Elektrochemische Zelle
	Bereich	0 - 60 Vol. % O ₂ 0 - 100 Vol. % O ₂ (optional)
	T90	<100 ms
	Genauigkeit	± 0,1 Vol. %
Co ₂	Typ	ND Infrarot
	Bereich	0 - 13 Vol. % CO ₂
	T90	<100 ms
	Genauigkeit	± 0,1 Vol. %

<u>HERZFREQUENZ</u>	Polari® HF Set
	3-Kanal-EKG optional
	12-Kanal-EKG optional

MECHANISCHE DATEN

Maße (LxBxH)	235 x 165 x 85 mm
Gewicht	1100 g

ELEKTRISCHE DATEN

PC-Schnittstelle	Seriell (Rs232);
Stromversorgung	Input 100 - 250 V AC 50 - 60 Hz Output 12 V DC; 1,2 A

EINSATZBEDINGUNGEN

Aufwärmzeit	ca. 30 min
Temperatur	- 10° bis max. +35° C
Druck	500 - 1050 mbar
Feuchtigkeit	0 - 99 % (nicht kondensierend)

PRODUKTSICHERHEIT

- Richtlinie 93/42/EWG
- DIN EN 14971
- DIN EN 60601-1 / 60601-1-1 /
60601-1-2 / 60601-1-4
- CE 0124

QUALITÄTSMANAGEMENT

- Richtlinie 93/42/EWG; Anhang II; Abschnitt 3
- EN ISO 9001
- EN ISO 13485

CORTEX Biophysik GmbH
Nonnenstr. 39
D-04229 Leipzig · Germany

Tel.: +49-341-4 87 49-0
Fax: +49-341-4 87 49-50
info@cortex-medical.de
www.cortex-medical.de



MetaSoft®

das Herzstück der CORTEX-Systeme

Die METALYZER®-Systeme sind im Zusammenspiel mit der Software MetaSoft® das Kernstück unserer Innovationen. Ob als leistungsdiagnostischer Spiroergometrie-Einzelplatz oder als Komplettsystem zur kardiopulmonalen Differenzialdiagnostik die CORTEX Messtechnologien mit praxisorientierten, leistungsstarken CORTEX Softwarelösungen werden Sie überzeugen



SOFTWARE +

MetaSoft®

- STATERA®
- CORTEX Interpretationsassistent
- CORTEX Herzzeitvolumen
- CORTEX Spirometrie
- CORTEX Energiestoffwechsel
- CORTEX Trainingsassistent
- CORTEX Trainingsplaner
- Software für EKG Steuerung
- Software zur Ergometer Steuerung
- Spiro 2000
- GDT Schnittstelle
- HL7 Anbindung

MINDESTANFORDERUNGEN

COMPUTER / NOTEBOOK

- Prozessor min. 2000 MHz
- Festplatte > 40 GB
- RAM min. 512 MB
- Laufwerk CD-ROM

WINDOWS® BETRIEBSSYSTEM

- MS-Windows XP (SP2)
- MS-Windows Vista (32 Bit)

MONITOR

- 17" TFT
- min. 1024 x 768 Pixel

SCHNITTSTELLEN

- LAN
- min. 2 x USB
- seriell (COM)

OPTIONAL

- Soundkarte
- CD / DVD Brenner

UNTERSTÜTZTE GERÄTE

CORTEX

- METALYZER® II
- METALYZER® II R2
- METALYZER® 3B
- METALYZER® 3B R2

FAHRRADERGOMETER

- custo ec 3000
- Cyclus
- Daum ergo-bike
- Elmed EGT
- ERGO FIT
- Ergoline Ergometrics / Ergo select
- ERM-100
- Fukuda
- Kettler
- Lode Corival / Examiner / Excalibur
- MIHA ProCycle
- Monark
- Proxomed
- Seca
- Technogym

ARMERGOMETER

- Lode Angio

LAUFBÄNDER

- Cardioline
- Daum
- Fukuda
- HP Cosmos
- Jaeger
- JNB
- Lode Valiant
- Marquette
- Quinton
- TaeHa
- Trackmaster TM
- Woodway

EKG-SYSTEME

- Cardio Direct / Collect
- custo card / Metacontrol 3000
- Fukuda stress

- KB Interface Box
- GE CASE (ab 3.14)
- ERGOCID
- CardioLab+
- Micromed Elite
- GE Healthcare (ab 6.5)
- EC Gpro

BLUTDRUCKMESSGERÄTE

- SunTech
- CBP 2000

SAUERSTOFFSÄTTIGUNGSMESSUNG

- Nonin