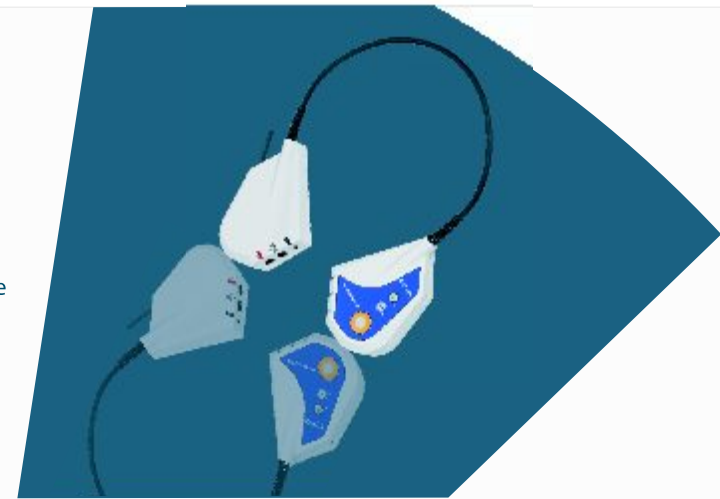


METAMAX[®] 3B

ungebunden mobil

Mobiles, netzunabhängiges und robustes Outdoor- und Indoor-Spiroergometer. Komplette kardiopulmologische Funktionsanalyse unter realen Belastungsbedingungen einsetzbar. Hohe Flexibilität durch "Baukasten-System". Das "International Forum Design" zeichnete METAMAX mit dem begehrten iF Produkt Design Award aus.



LIEFERUMFANG

METAMAX[®] 3B

- METAMAX[®] 3B Basisgerät
- Triple V Volumensensor mit Windschutz
- Gasabsaugstrecke mobil
- Atemmaske
- Maskenbefestigungsnetz
- MaxSport Gurt Set
- MetaSoft[®] Software; Dongle
- Telemetrie Empfänger
- Ohrhörer für Sprachausgabe
- Batterien / Ladegerät
- Transportkoffer
- Handbücher auf CD

ZUBEHÖR & OPTIONEN

- GPS Kit
- 3-Kanal- / 12-Kanal-EKG
- Tango[®]+
- Ipod[®] / Xpod[®] externes SpO₂- Modul
- Personal-Use Maske inkl. Maskenbefestigung
- Kalibrier Set
- Ergometer
- Software-Erweiterungen
- CORTEX-mobile (Gerätewagen)
- PC / Notebook
- Farbdrucker

MESSMETHODE / SENSORIK

MESSMETHODE Breath-by-Breath

Triple V [®] (optional)	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. %

HERZFREQUENZ Polar[®] HF Set
3-Kanal-EKG optional
12-Kanal-EKG optional

TELEMETRIE

Typ	Bidirektional 19200 Baud
Frequenz	433 - 424 MHz
Reichweite	1.000 m
Schnittstelle	RS232

MECHANISCHE DATEN

Maße (LxBxH)	2 x (120 x 110 x 45 mm)
Gewicht	570 g (ohne Akku)

ELEKTRISCHE DATEN

PC-Schnittstelle	Seriell (RS232);
Stromversorgung	Akku Intern 7,2 V nominal; 2200 mA

EINSATZBEDINGUNGEN

Aufwärmzeit	ca. 30 min
Temperatur	- 10° bis max. +40° 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 METAMAX®-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

- METAMAX® II
- METAMAX® 3X
- METAMAX® 3B

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