

METAMax[®] 3B

ERGOSPIROMETRIA MOBILE E TELEMETRICA



Product Brochure



ESTENDIAMO I LIMITI



META MAX[®] 3B

*Qualunque cosa vi spinga ad andare avanti:
METAMAX® 3B è un sistema di
ergospirometria per uso professionale
all'esterno, progettato per soddisfare le
vostre esigenze individuali -per quanto
eccezionali possano essere.*



TELEMETRIA > 1,000 M



APPLICABILE AD OGNI ALTITUDINE



UMIDITA' DA 0 A 95%



TEMPERATURE: -10 ° TO +40 °C



Ergospirometria alle tue condizioni

Con un peso inferiore a 600 g, il METAMAX® 3B è il dispositivo spiroergometrico mobile più leggero sul mercato. Per molte discipline questo è un vantaggio decisivo, perché nei test sul campo il peso totale della persona sottoposta al test aumenta solo in minima parte e non ha di fatto alcuna influenza sui risultati del test. Il suo pluripremiato design ergonomico, in combinazione con il sistema di trasporto sul petto e sulla schiena e le chiusure in velcro regolabili, consente la massima mobilità e impressiona in numerosi tipi di sport..

METAMAX® 3B può essere utilizzato in vari modi, con un computer portatile, con lo Smart Control o in modo completamente autonomo. È sufficiente sincronizzare i dati di prova registrati con il software applicativo METASOFT® Studio.

Approfittate di tutto il potenziale del METAMAX® 3B e aggiungete- ad esempio, un kit stazionario opzionale, un sistema di trasporto dorsale o un ECG. Tutte le opzioni e gli accessori sono elencati nella panoramica del prodotto alle pagine successive.

METAMAX® 3B – PROGETTATO PER L'AMBIENTE

Punti salienti

- **sistema Breath-by-Breath mobile ultraleggero (580 g)**
- **distanza in telemetria oltre i 1,000 m (telemetria bidirezionale con tecnologia Bluetooth®)**
- **corpetto per uso dorsale o sul petto**
- **comodo controllo tramite Smart Control, laptop o come stand-alone**
- **autonomia di 6 ore**
- **archivio fino a 400 ore**
- **costante controllo dinamico del flusso**
- **messaggi audio personalizzabili**

Impiega tecnologia GPS

Per determinare la velocità e la posizione di una persona durante un test sul campo, METAMAX® 3B utilizza un potente modulo GPS. Il modulo consente di calcolare le variazioni di velocità e di altitudine e fornisce un quadro oggettivo dei fattori di stress della persona durante un test sul campo.

Comunicare i dati in sicurezza

Il modulo Bluetooth® Long Range, sviluppato e migliorato da CORTEX, ha una portata di oltre 1.000 m. I disturbi causati dalle interferenze sono minimi. In caso di interruzione della connessione, i risultati delle misure vengono memorizzati in modo sicuro nel METAMAX® 3B. Inoltre, il sistema è dotato di Bluetooth® Low Energy. Questo standard garantisce la massima compatibilità con i sensori esterni, ad esempio la frequenza cardiaca, la SpO2 o un misuratore di potenza.

METASOFT® STUDIO

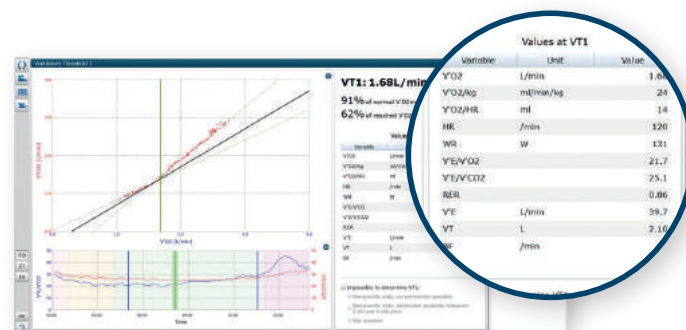
RENDE TUTTO SEMPLICE

METASOFT® Studio combina in modo unico la complessità degli esami spiroergometrici con l'usabilità più intuitiva. E' impossibile dare un'idea della facilità e dell'intuitività della raccolta dei dati e della valutazione dei test che METASOFT® Studio offre.

Per dirla in breve:

Dovete vedere e provare METASOFT® Studio di persona.

Contattateci per fissare un appuntamento per una presentazione del prodotto e per vedere di cosa si tratta. Per avere una prima impressione, guardate il nostro breve video tutorial:



Qualità CORTEX garantita

L'alta qualità dei prodotti e dei servizi CORTEX è il fattore chiave del nostro successo. È il fattore chiave del nostro successo e rappresenta una promessa centrale del marchio. Dalla fondazione della nostra azienda, quasi 30 anni fa, siamo rimasti per:

“Rapida realizzazione di idee innovative, supportate da servizi eccellenti, ora e in futuro”.

Noi e tutti i nostri partner CORTEX lavoriamo in conformità con gli standard di qualità e di sicurezza standard di qualità e sicurezza dei prodotti medicali.

L'intera varietà di ergospirometria

Visitate il nostro sito web www.cortex-medical.com e scoprite l'ampia gamma di prodotti offerti. Oppure richiedete altre brochure. Oltre ai nostri potenti sistemi di spiroergometria mobili e portatili, offriamo anche soluzioni personalizzate. Condividete le vostre idee e ditemi cosa volete!

Volete saperne di più su CORTEX e sui nostri prodotti? Allora contattateci!
Chiamate il numero: +49 341 487 49-0
oppure inviate un'e-mail a:
sales@cortex-medical.com



METAMax[®] 3B –

DATI TECNICI

Sensore O2

- tipo: cella elettrochimica
- range: ≤ 25 Vol %
- accuratezza: +/- 0.1 Vol %
- calibrazione: ogni 14 giorni

Sensore CO2

- tipo: Infrarosso (NDIR)
- range: ≤ 13 Vol %
- accuratezza: +/- 0.1 Vol %
- calibrazione: 1 volta al mese

Turbina riutilizzabile

- flusso: ≤ 20 l/s
- accuratezza: +/- 2 %
- resistenza PEF: ≤ 0.30 kPa/l/s @ 20 l/s
- calibrazione: 1 volta al giorno

Turbina monouso

- flusso: ≤ 14 l/s
- accuratezza: +/- 3 %
- resistenza PEF: ≤ 0.36 kPa/l/s @ 14 l/s
- calibrazione: non necessaria

Frequenza cardiaca

- smart BT | ECG 3 canali (opzionale), ECG 12 canali (opzionale)

Telemetria

- range: > 1,000 m
- interfaccia PC: USB 2.0 con ricevitore Long Range Bluetooth[®] o Bluetooth[®] USB adapter

Condizioni operative

- temperatura: -10 ° / +40 °C
- pressione: 500 to 1,050 mbar
- atmosfera: ≤ 25 % O2
- umidità¹ relativa: ≤ 95 % (senza condensa)

Ingombri e peso

- dimensioni (LxPxA): 2x (120 x 110 x 45 mm)
- peso 580 g (senza batteria)

Alimentazione

- PC interface: Bluetooth[®] 2.1
- power supply: batteria con 5,5 ore di autonomia

Gestione della Qualità¹

- EN ISO 13485

Conformità¹

- MDD 93/42/EEC
MDR (EU) 2017/745 Art. 120
- EN 60601-1; EN 60601-1-2; EN ISO 10993-1;
EN 62366; EN 62304; EN ISO 14971
EN ISO 15223-1; EN ISO 23747; EN ISO 26782

Compatibilità¹

- Windows 7, 8, 10 (32 o 64 Bit)
Windows Server 2008, 2012 (64 Bit), 2016 (64 Bit)

Imprint: Modifications of the design and specifications, printing errors and / or other errors excepted. Photographs and figures are intended for illustration purposes only. Brand names are used in this document. CORTEX Biophysik GmbH 2017. Art. no.: 913-00-111. Version as of October 2023.