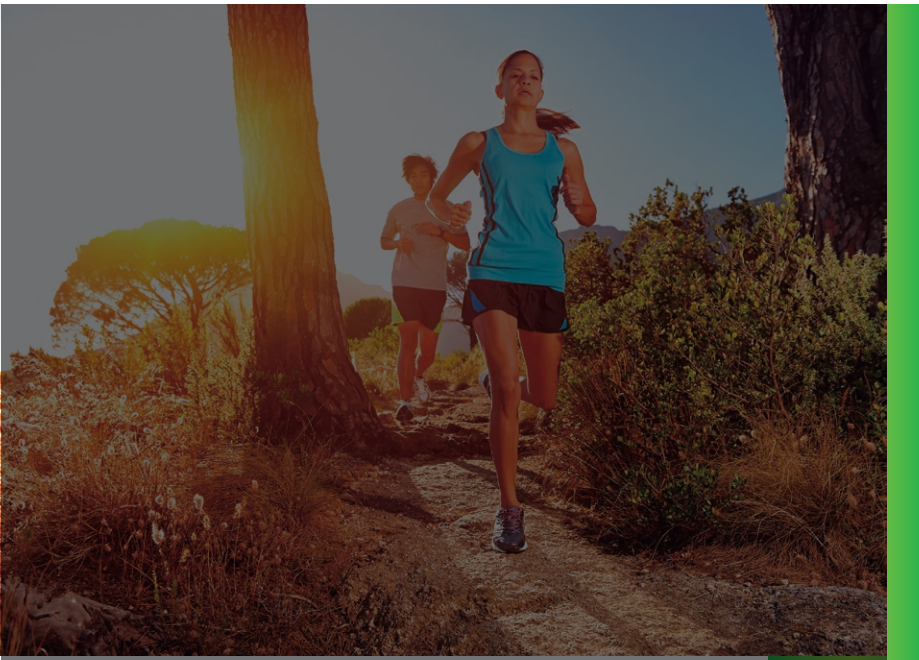
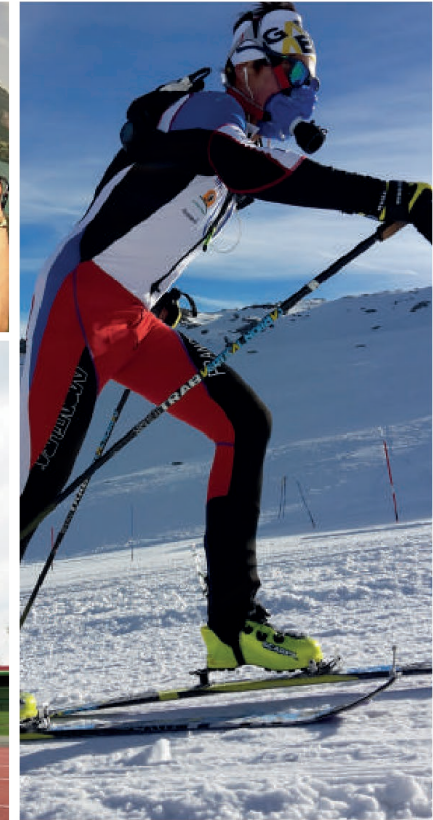


META MAX -B

SISTEMA DE ERGOESPIROMETRIA MOBIL





META MAX -3B

Lo que te empuja hacia adelante:

El MetaMax® 3B es un sistema de espiroergometría para uso profesional en exteriores diseñado para satisfacer sus necesidades individuales, sin importar lo excepcionales que sean.

Gracias a las sofisticadas características técnicas y al constante desarrollo, el MetaMax® 3B se puede utilizar en todas las disciplinas. Sin importar su ubicación en el campo, en el aire, en el agua o cerca del fuego, el MetaMax® 3B ofrece infinitas opciones.

Debido a su muy bajo peso, la alta comodidad de uso y la transmisión segura de los datos, garantiza que el MetaMax® 3B sea la primera opción para las pruebas móviles de alto rendimiento.



TELEMETRI > 1,000M



DISPONIBLE SIN IMPORTAR LA ALTURA



HUMEDAD DE 0 A 100%



TEMPERATURA -10° a + 40°C



ESPIROERGOMETRÍA - EN SUS CONDICIONES

Con un peso de menos de 600 g, el MetaMax® 3B es el dispositivo espiroergométrico móvil más liviano del mercado. Para muchas disciplinas, esta es una ventaja decisiva porque en las pruebas de campo, el peso total de la persona que realiza la prueba aumenta mínimamente y no tiene influencia positiva en los resultados de la prueba. Su diseño ergonómico galardonado en combinación con el sistema de transporte de pecho y espalda y los cierres de velcro ajustables permiten la máxima movilidad e impresionar en numerosos tipos de deportes.

El MetaMax® 3B puede operarse de varias maneras, ya sea con una computadora portátil, el Control inteligente o completamente autónomo. Solo sincronice los datos de prueba grabados con el software de aplicación MetaSoft® Studio.

Utilice todo el potencial del MetaMax® 3B y agregue, por ejemplo, un kit fijo opcional, un sistema de transporte de respaldo o un ECG. Todas las opciones y accesorios se enumeran en la descripción general del producto en las páginas 6 y 7



META MAX -3B

DISEÑADO PARA EXTERIORES

PUNTOS CLAVES

- Ultraligero, sistema de respiración por respiración (580 g)
- Telemétrico de más de 1.000 m (Telemetría bidireccional con tecnología Bluetooth®)
- Sistema de transporte para Pecho y Espalda
- Control conveniente a través de Smart Control, portátil o independiente
- Duración de la batería de 6 horas
- 400 horas de almacenamiento de datos
- Señales de audio definibles
- Control constante de flujo dinámico

Usando GPS

Para determinar la velocidad y la ubicación de un sujeto en una prueba de campo, el MetaMax® 3B usa un potente módulo GPS. El módulo le permite calcular los cambios de velocidad y altitud que brinda una imagen objetiva de los factores de estrés de la persona durante una prueba de campo.

COMUNICACIÓN DE DATOS SEGURA

El módulo Bluetooth® de largo alcance, desarrollado y mejorado por CORTEX, tiene un alcance de más de 1.000 m. Sólo las perturbaciones muy leves son causadas por la interferencia. En caso de que se interrumpa la conexión, los resultados medidos se almacenan de forma segura en el MetaMax® 3B. Además, el sistema está equipado con Bluetooth® Low Energy. Este estándar garantiza una compatibilidad máxima con sensores externos, por ejemplo, frecuencia cardíaca, SpO2 o un medidor de potencia



TODO EL ESPECTRO DE LA METAMAX® 3B

DISEÑADO PARA EXTERIORES

TODO EL ESPECTRO DE LA METAMAX® 3B

Configure su MetaMax® 3B de acuerdo con sus necesidades individuales. Una amplia gama de opciones de hardware / software y paquetes de beneficios están disponibles. Puede mejorar su sistema seleccionado agregando accesorios y periféricos que combinen perfectamente

Volume Transducer	Hardware Options	Packages	Trolley & PC	Ergometer	HF/ECG	PhysioFlow/BD/SpO2	Software Options	Accessories & Spare Parts
<ul style="list-style-type: none"> CORTEX volume transducer disposable <ul style="list-style-type: none"> disposable turbines disposable flow electronics CORTEX volume transducer reusable <ul style="list-style-type: none"> turbine flow volume electronic 	<ul style="list-style-type: none"> stationary kit <ul style="list-style-type: none"> power supply extension for volume sensor sample line 2 m GPS backpack system sample flow dryer calibration kit <ul style="list-style-type: none"> gas-on-demand valve gas bottle 3 liter syringe box Canopy <ul style="list-style-type: none"> Canopy blanket hose adapter spirometry kit <ul style="list-style-type: none"> spirometry (SW) hand holder for CORTEX reusable flow sensor 100 disposable filters & nose clips 	<ul style="list-style-type: none"> performance package service package TestControlCenter <ul style="list-style-type: none"> for 2 CPET devices for 3 CPET devices for 4 CPET devices warranty extension 	<ul style="list-style-type: none"> CORTEX mobile Plus dual monitor <ul style="list-style-type: none"> printer shelf support arm CORTEX mobile Plus single monitor <ul style="list-style-type: none"> printer shelf support arm PC monitor laptop printer 	<ul style="list-style-type: none"> CORTEX bike M <ul style="list-style-type: none"> seat height adjustment (motor) integrated BP integrated SpO2 adjustable pedal cranks triathlon handle bar adaptation for pediatric ergometry CORTEX TM Sport <ul style="list-style-type: none"> fall stop handrail CORTEX TM High Performance <ul style="list-style-type: none"> fall stop handrail more <ul style="list-style-type: none"> Lode Cyclus II SRM Woodway HP Cosmos Monark Ergoline interfaces <ul style="list-style-type: none"> TrackMaster Micromed Marquette Quinton Motek Force TechnoGym ... 	<ul style="list-style-type: none"> Polar H10 BT smart HF sensor MSS 1-lead belt MSS 3-lead guard custo cardio 100 <ul style="list-style-type: none"> MC3000 interface custo cardio 200 <ul style="list-style-type: none"> MC3000 interface custo cardio 300 <ul style="list-style-type: none"> MC3000 interface ECG - electrodes custo med ECG - electrodes blue sensor 12-lead ECG interface <ul style="list-style-type: none"> Schiller GE Micromed AmedTec Dr. Schmitt Ergocid Spacelabs Norav Medset Labtech Weich Allyn ... 	<ul style="list-style-type: none"> PhysioFlow <ul style="list-style-type: none"> PhysioFlow license PhysioFlow electrodes PhysioFlow cable bag batteries charger PhysioFlow electrodes <ul style="list-style-type: none"> for 50 tests for 200 tests Tango M2 for use with custo med <ul style="list-style-type: none"> custo trigger cable QRS trigger software license Tango M2 with ECG module Nonin wrist Ox2 3150 	<ul style="list-style-type: none"> MSS Energy Metabolism for CPET MSS Performance Assessment <ul style="list-style-type: none"> MSS Exercise Scheduler MSS Pre-Operative Risk Assessment MSS Interpretation Assistant by Wasserman EOV Detection PhysioFlow License MSS Spirometry <ul style="list-style-type: none"> hand holder MC3000 Interface (custo med) 12-lead ECG Interface MSS Basal- & Resting Metabolic Rate MSS HL7 Interface Activation License MSS Network License Basic <ul style="list-style-type: none"> MSS Network License Extension 	<ul style="list-style-type: none"> face masks <ul style="list-style-type: none"> pediatric 1 pediatric 2 petite XS S M L head cap adapter for face mask sample line <ul style="list-style-type: none"> 0.6 m 2 m turbine with sieve - reusable turbine - disposable <ul style="list-style-type: none"> 100 pieces 500 pieces O2 sensor MMX3B bacterial filter spirometry PhysioFlow electrodes <ul style="list-style-type: none"> for 50 tests for 200 tests ECG electrodes custo med ECG electrodes blue sensor



BENEFICIO DE NUESTROS PAQUETES

El paquete de servicios para mayor seguridad de inversión

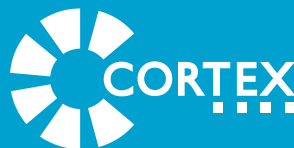
El paquete de servicio incluye todos los consumibles (gas de calibración, sensores de O2, etc.) durante los primeros tres años.

Le brinda una alta confiabilidad de planificación para sus proyectos y estudios de prueba gracias a un período de garantía extendido de tres años. Además, sus costos operativos son mucho más bajos al comprar el paquete de servicios.

Paquete de rendimiento MetaMax® 3B

El MetaMax @ 3B ya viene con las opciones de hardware y software más utilizadas en el área de deportes y medicina preventiva. También incluye el módulo GPS CORTEX y un kit fijo para el uso óptimo del MetaMax @ 3B en un laboratorio con suministro eléctrico externo.

Además, el paquete incluye un kit de calibración y un mayor suministro de consumibles.



Extensión de la garantía CORTEX

La extensión de garantía de CORTEX le permite extender la garantía para su sistema de espiroergometría en cualquier momento y con la frecuencia que desee. CORTEX le ofrece atractivos paquetes de garantía para los sistemas según el alcance y la duración. La garantía incluye la reparación gratuita del dispositivo, la resolución de problemas de hardware y software, así como las actualizaciones periódicas de software.

Para obtener más información sobre los términos de la extensión de la garantía, escribanos a medica@cicadex.com



CONECTIVIDAD

Cinta de correr CORTEX TM

La cinta de correr CORTEX TM combina funcionalidad y diseño con una excelente relación precio-rendimiento. Hay dos versiones básicas disponibles: con superficies de ejecución de 53 cm x 161 cm o 73 cm x 172 cm más varios complementos.

Bicicleta CORTEX M

Debido a su diseño ergonómico con marco abierto, baja entrada y plataforma estable de aluminio, la bicicleta CORTEX M es perfecta para todos.

Ergómetros y cintas de correr adicionales

Conecte nuestros sistemas a más de 40 ergómetros y cintas de correr diferentes. Basándose en interfaces de software especiales, puede conectar fácilmente nuestras soluciones de espiroergometría a un número cada vez mayor de ergómetros de bicicleta / brazo y cintas de correr (como: LODE, h / p / cosmos, Woodway o COSMED). A pedido especial también ofrecemos conexiones a dispositivos adicionales. Sólo llámenos.

Electrocardiogramas (ECG)

La simbiosis perfecta entre la espiroergometría y el ECG: aproveche las ventajas específicas de una interfaz bidireccional y combine nuestras soluciones de espiroergometría con los ECG de Custo Med.

Numerosas ventajas, como pasos operacionales simplificados, cursor sincronizado o un intercambio de variables más fácil, permiten un informe especialmente intuitivo, mejorando así sus opciones de prueba y diagnóstico.

Además de los ECG de Custo Med, puede seleccionar conexiones alternativas de ECG. Para obtener más información, consulte las páginas 6 y 7.

ECG inalámbrico de 3 derivaciones de Custo Med

El Custo Guard permite una medición de ECG de 3 derivaciones de fácil manejo al realizar pruebas de laboratorio y de campo.



METASOFT® STUDIO

HACE FÁCIL LO COMPLEJO

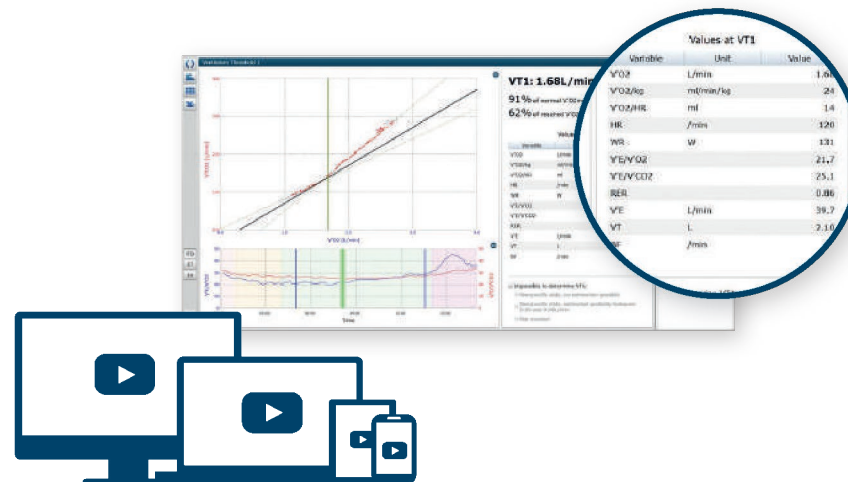
MetaSoft® Studio combina la complejidad de los exámenes espiroergométricos con la facilidad de uso más intuitiva de una manera única.

Es imposible dar una idea de lo fácil e intuitivo de la recopilación de datos y la evaluación de pruebas que ofrece MetaSoft® Studio.

Para decirlo brevemente:

Tienes que ver y probar MetaSoft® Studio por ti mismo.

Póngase en contacto con nosotros para concertar una cita para una presentación del producto para ver de qué se trata el software. Para obtener una primera impresión, mire nuestro breve video tutorial:



GARANTÍA DE CALIDAD DE CORTEX

La calidad superior de los productos y servicios de CORTEX es el factor clave de nuestro éxito y representaciones. Una promesa central de la marca. Desde que fundamos nuestra empresa hace casi 30 años, nos quedamos para:

“Realización rápida de ideas innovadoras, respaldadas por excelentes servicios, ahora y en el futuro“.

Nosotros y nuestros socios en CORTEX trabajamos de acuerdo con los estándares mundiales de calidad y seguridad de los productos médicos.

www.cicadexmedica.com

LA VARIEDAD DE ESPIROERGOMETRÍA COMPLETA

Visite nuestro sitio web www.cortex-medical.com y conozca la amplia gama de productos ofrecidos. O solicite folletos adicionales. Además de nuestros potentes sistemas de espiroergometría móviles y portátiles, también ofrecemos soluciones personalizadas. ¡Comparte tus ideas y dinos que quieres!

¿Le gustaría saber más sobre CORTEX y nuestros productos?

Entonces contáctanos!

Por favor llame al: +506-2240-3600 Ext

2120/2121 o envíe

un correo electrónico a:

medica@cicadex.com



**CICADEX
MEDICA**
Una división de Grupo CICADEX

METASOFT® STUDIO

DATOS TÉCNICOS

SENSOR DE O2

- Tipo: pila de combustible química
- Rango: 0-100%
- Precisión: <0.1 Vol%
- T90: <100 ms
- Calibración: cada 14 días

Sensor de CO2

- Tipo: NDIR
- Rango: 0-13%
- Precisión: <0.1 Vol%
- T90: <100 ms
- Calibración: 1x por mes

Sensor de presión

- Rango: 300-1,100 mbar

Turbina de Volumen / Reutilizable

- Caudal: $\leq 20,1$ l / s
- Exactitud: 50 ml o +/- 2%
- Resistencia: $\leq 0,1$ kPa / l / s @ 20 l / s
- Calibración: 1x diaria

Turbina de Volumen / Desechable

- Caudal: ≤ 14 l / s
- Precisión: +/- 3%
- Resistencia: ≤ 0.06 kPa / l / s @ 14 l / s
- Calibración: no necesaria.

Ritmo cardiaco

- Smart BT | ECG de 3 derivaciones (opcional) ECG de 12 derivaciones (opcional)

Telemetría

- Rango: > 1,000 m
- Interfaz de PC: USB 2.0 con

Receptor Bluetooth®

de largo alcance o adaptador USB Bluetooth®

Condiciones de operación

- Temperatura: -10 ° a +40 ° C
- Presión ambiente: 500 a 1,050 mbar.
- En atmósferas: $\leq 25\%$ O2
- Humedad relativa: 0 a 100% (sin condensación)

Especificaciones físicas

- Dimensión (LxWxH): 2x (120 x 110 x 45 mm)
- Peso: 580 g (sin batería)

Especificaciones eléctricas

- Interfaz de PC: Bluetooth® 2.1
- Fuente de alimentación: Batería con 6 horas de funcionamiento.

Gestión de la calidad

- EN ISO 9001, EN ISO 13485.

Conformidad

- Directriz 93/42 / EWG + 2007/47 / EG
- EN ISO 60601-1; 60601-1-2; 10993-1; 15223-1; 1041; 62304; 62366; 23747; 26782

Requisitos del Sistema operativo

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