

# EXTENSIONES Y ACCESORIOS

SPIROERGOMETRY CORTEX



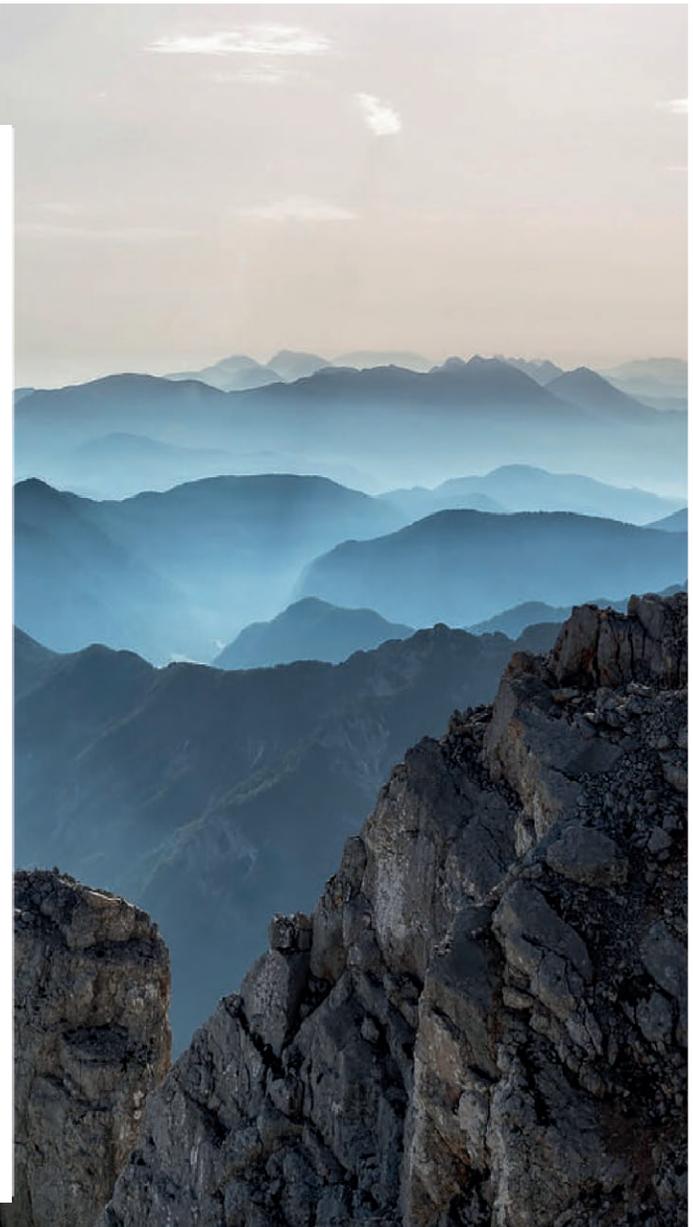
## LÍMITES DE EXTENSIÓN CON LA ESPIROERGOMETRÍA

No importa lo que motive e impulsa a tus sujetos de prueba, empuja los límites del rendimiento con nuestras soluciones de espiroergometría.

Mejore nuestros potentes sistemas de espiroergometría METALYZER® 3B y METAMAX® 3B con las soluciones adecuadas y esté perfectamente preparado y equipado para todas las aplicaciones en diagnósticos del rendimiento. Desde la opción CORTEX CANOPY para el METALYZER® 3B para medición de la tasa metabólica basal y de reposo hasta otros accesorios como la opción única para natación compatible con el METAMAX® 3B, encontrará un amplio espectro de soluciones para lograr diagnósticos precisos en las siguientes páginas. Otro capítulo le informa sobre las utilidades y descartables de la línea CORTEX.

Tenga en cuenta que este folleto contiene solo una parte de nuestra oferta.

Para más información, consulte a nuestros socios comerciales especializados [medica@cicadex.com](mailto:medica@cicadex.com)



# 1

- Espirometría con el kit de espirometría de CORTEX.
- Centro de Control de Pruebas con el 4 en 1
- Opcional de natación para el MetaMax® 3B
- Medición de la tasa metabólica en reposo con la opcional CORTEX CANOPY para el MetaLyzer® 3B

# 2

- Beneficios a través de paquetes de alto rendimiento
- Nuevo en nuestra oferta, Turbina desechable de CORTEX
- Ergómetro CORTEX Bike M

# 3

- Gasto cardíaco
- Electrocardiografía (ECG/EKG)
- Medición del SpO2 de la presión arterial

# 4

- Gasto cardíaco
- Electrocardiografía (ECG/EKG)
- Medición del SpO2 de la presión arterial



# EXTENSIONES Y ACCESORIOS



# KIT DE ESPIROMETRIA



- Exámenes espirometricos con una boquilla ergonómica.

**Amplíe su diagnóstico con exámenes espirométricos utilizando el práctico kit de espirometría y nuestros filtros higiénicos desechables.**

<b>PRINCIPALES PRODUCTOS Y CONSUMIBLES.</b>	<b>Part / Number</b>
Hand holder	010-00-100
MSS Software Option Spirometry-kit incl. Software license, hand holder and filter	606-01-001
MSS Software Option Spirometry-kit incl. hand holder and filter, without license	606-01-010
2-Safety-Pack II with in-moulded mouthpiece, 1 carton à 100 pieces	500-00-029
Nose clip	500-00-021
Software license MSS Spirometry	721-09-028

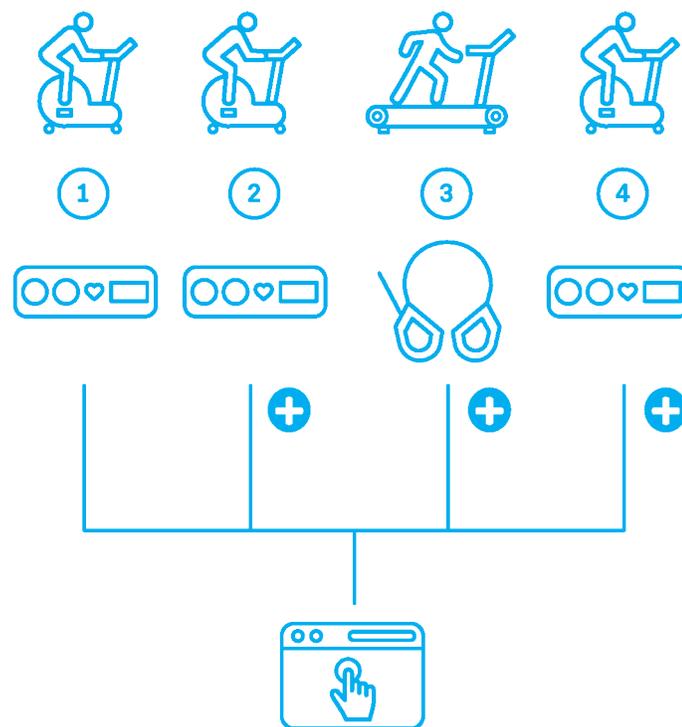
# CENTRO DE CONTROL DE PRUEBAS (TCC)

Realizar hasta 4 pruebas de espiroergometría simultáneamente.

El Centro de Control de Pruebas le permite realizar y monitorear hasta cuatro pruebas de espiroergometría al mismo tiempo. Además, será completamente libre y flexible para elegir qué dispositivos de espiroergometría, ergómetros y periféricos desea combinar entre sí...

Por ejemplo, puede usar hasta cuatro MetaLyzer® 3B, MetaMax® 3B o cualquier combinación de los dispositivos CORTEX y luego combinarlos con cintas de correr o ergómetros para bicicletas de su elección.

Cada prueba puede iniciarse, monitorearse y detenerse completamente independientemente de las otras, de modo que todas las personas de la prueba puedan hacer su prueba de forma individual. El software presenta claramente todos los controles utilizables y de manera intuitiva para las cuatro pruebas.



El Test Control Center es ideal para Centros de entrenamiento intensivo, Centros deportivos y Centros de rehabilitación, donde se supone que una gran cantidad de atletas y pacientes deben ser atendidos, o donde se crean muchas pruebas comparativas dentro de una ventana de tiempo estrecha, por ejemplo. Durante las pruebas de aptitud para jóvenes prospectos.

## TUS BENEFICIOS

- Interfaz de usuario intuitiva en MetaSoft® Studio
- Permite realizar hasta 4 pruebas simultáneamente.
- Un solo operador puede monitorear hasta cuatro pruebas.
- Solamente se necesita 1 computadora para coordinar todo
- Es compatible con MetaMax® 3B y MetaLyzer® 3B según sea necesario



## PAQUETE BÁSICO TCC

El paquete básico es su introducción al Centro de control de Pruebas (TCC). Esto incluye la licencia de software MSS Test Control Center, un paquete completo de MetaLyzer® 3B con los accesorios correspondientes y el software de aplicación MetaSoft® Studio, que incluye conexiones, adaptadores y máscaras, así como un cinturón BT Smart HR para medir el ritmo cardíaco.

## EXTENSIÓN TCC

Con el paquete de extensión TCC, puede adquirir gradualmente hasta tres dispositivos de espiroergometría CORTEX adicionales, incluidos los accesorios necesarios para el número de personas de prueba.

PRINCIPALES PRODUCTOS Y CONSUMIBLES	Part / Number
TCC basic package MetaLyzer® 3B (R3)	236-01-410
TCC extension MetaLyzer® 3B (R3)	606-01-001
MetaMax® 3B (R2) package	136-01-702



# OPCION DE NATACION PARA METAMAX® 3B



- Adecuado para un canal de flujo, en piscina o mar abierto
- Snorkel de diseño ergonómico especial para nado libre y espalda con dispositivo de succión de saliva integrada y protección contra salpicaduras
- Módulo integrado de frecuencia cardíaca con tecnología de 5 kHz bajo para comunicación bajo el agua y comunicación sobre el agua vía Bluetooth®
- Maletín de transporte impermeable y contra golpes
- Tiempo de funcionamiento de hasta 12 horas con la opcional de

La solución de espiroergometría para la natación \*

“Beneficiarse del rendimiento de diagnóstico a través de la espiroergometría también en la natación. Con la opción de natación especialmente desarrollada para el MetaMax® 3B, CORTEX permite exámenes fisiológicos de rendimiento exacto incluso dentro del agua.

## El sistema contiene ET AL

- Estuche de transporte
- Dispositivo de recuperación, soporte de tubo / cable portátil
- Opcional de batería para MetaMax® 3B
- Sample-Flow-Dryer, línea de muestreo especial y gránulos secos
- CORTEX-HR módulo para natación, cargador inalámbrico
- BT Smart HR cinturón
- Esnórquel para nado estilo Libre y Espalda con protección contra salpicaduras
- Transductor de volumen, turbinas desechables, pinzas nasales

PRINCIPALES PRODUCTOS Y CONSUMIBLES.	Part / Number
CORTEX Swim Option	632-01-010
Dry granules	010-00-023
Hydrophobic filter for special sample line	010-15-161
Special sample line (Tube in Tube), 3 m	632-01-080
Freestyle / backstroke snorkel	632-14-004
Backstroke snorkel	632-14-005
Disposable turbines (1 carton)	010-15-500
Sample-Flow-Dryer	010-15-500
CORTEX HR module swim	632-20-025
MetaMax® 3B	***

\* Note: Usar solo con el MetaMax® 3B (R2)

\*\* Note: Puede encontrar información detallada en nuestro folleto MetaMax® 3B

# DIAGNOSTICO DE LA CAPACIDAD PROFESIONAL EN LA NATACIÓN



# CANOPY-OPTION FOR METALYZER® 3B

La extensión para medir la tasa metabólica basal y en reposo

“La opción \* CANOPY DE CORTEX para MetaLyzer® 3B permite medir la tasa metabólica basal y la tasa metabólica en reposo sin que la persona afectada se vea afectada por la máscara”



- Medición fiable según el Gold estándar
- Particularmente aptos para largos periodos de medición (sin máscara)
- Fácil de limpiar y desinfectar.
- Control totalmente automático de la ventilación del capó.
- Alta seguridad del paciente gracias a la función de alarma automática.

## El sistema contiene ET AL

- Unidad Basica
- Capucha con velo
- Tubo
- Filtro viral & Bacterial desechable (Pulmosafe)

PRINCIPALES PRODUCTOS Y CONSUMIBLES.	Part / Number
CORTEX CANOPY option (total package)	636-01-250
CANOPY-hood	636-01-001
CANOPY-veil for hood	636-01-015
CANOPY-tube	636-00-013
Pulmosafe bacterial- & viralfilter	500-00-019
MetaLyzer® 3B	***

\* Note: Usar solo con el MetaMax® 3B (R2)

\*\* Note: Puede encontrar información detallada en nuestro folleto MetaMax® 3B



LA NUEVA LIBERTAD PARA MEDIR  
LA TASA METABÓLICA  
BASAL Y RESTANTE



## RECOMENDACIONES CORTEX

¿Ya conoces nuestra nueva turbina desechable única en el mundo para espiroergometría? - ¡La solución higiénica!

Para facilitarle la elección de nuestro portafolio de productos y servicios en constante crecimiento, le ofrecemos las combinaciones más populares como paquetes preconfigurados.



# TURBINA DESECHABLE



La primera turbina desechable del mundo para espiroergometría.

Las turbinas desechables CORTEX empaquetadas individualmente en la práctica caja dispensadora le ahorran la molestia de limpiar, desinfectar y calibrar una turbina convencional. Esto reducirá considerablemente la cantidad de trabajo que realice entre sesiones de medición, y todo esto se llevará a cabo en las mejores condiciones higiénicas posibles.

- No requiere limpieza y desinfección
- Higiene perfecta
- Manejo sencillo y fácil de cambiar
- No es necesaria la calibración
- La presentación inicia con 100 piezas en una cómoda caja dispensadora
- Apto para realizar pruebas tanto en deportistas como para pacientes

## DATOS TECNICOS

• Pico de flujo	Hasta 14 l/s
• Exactitud	$\pm 3\%$ o 50 ml (El que sea mayor)
• Diámetro interno	30 mm

PRINCIPALES PRODUCTOS Y CONSUMIBLES.	Part / Number
CORTEX disposable turbine 1 carton à 100 pieces*	010-15-500
Mask adapter for CORTEX flow sensor with disposable turbine	010-00-101
Electronic for volume transducer and disposable turbine MetaLyzer® 3B	236-01-021
Electronic for volume transducer and disposable turbine MetaMax® 3B	136-01-021

\* Nota: Precios X Mayor para cantidades de 1000 o 5000 turbinas.



## EL PAQUETE DE SERVICIOS PARA ALTA INVERSIÓN SEGURIDAD Y PLANIFICACIÓN

El paquete de servicios contiene un stock de consumibles y accesorios destinados a permitir que uno trabaje lo más independientemente posible durante los primeros años. La extensión de garantía de 3 años \* que también se incluye en el paquete, le brinda planificación adicional y seguridad de costos para sus proyectos y estudios. Además, los costos operativos se reducen significativamente por el paquete.

\* Nota: esto puede ampliarse según sea necesario, consulte la extensión de la garantía

## PAQUETE DE RENDIMIENTO METALYZER® 3B

El paquete de rendimiento MetaLyzer® 3B ya incluye las opciones de hardware y software más utilizadas en deportes y medicina preventiva. Además, el paquete contiene un kit de calibración, un conjunto de extensión de máscara y un mayor stock de consumibles.

## PAQUETE DE RENDIMIENTO METAMAX® 3B

Este paquete incluye productos incluidos en el paquete de rendimiento MetaLyzer® 3B, así como otros accesorios específicos para el MetaMax® 3B, como un receptor GPS, un sistema de respaldo y un kit fijo para el uso óptimo del MetaMax® 3B también en el laboratorio con una línea de muestreo de 2 metros de largo y una fuente de alimentación

PAQUETE	METALYZER 3B	METAMAX 3B
Paquete de Servicio	236-06-905	136-06-905
Paquete de Alto	236-01-500	136-01-500



# BENEFICIOS DE NUESTROS PAQUETES DE ALTO RENDIMIENTO



15



CICADEX  
MEDICA  
Una división de Grupo CICADEX

# BENEFICIOS DE NUESTROS PAQUETES DE ALTO RENDIMIENTO

Ofrecemos una garantía de 2 años en cada sistema CORTEX. \*  
Con la extensión de la garantía CORTEX, puede renovar este período de tiempo como desee y sin limitación.

CORTEX le ofrece atractivos paquetes de garantía para los sistemas de espiroergometría MetaLyzer® 3B (R3) y MetaMax® 3B (R2), calificado de acuerdo con el alcance y el término. La protección cubre la reparación gratuita y la resolución de problemas de hardware y software, así como las actualizaciones periódicas de software gratuitas.

## APROVECHA LOS PLAZOS MÁS LARGOS

Elija términos largos según sea necesario y aproveche una atractiva graduación de precios.

\* **Nota:** en relación con el paquete de servicios de 3 años.

## TUS BENEFICIOS

- 100% de garantía directamente del fabricante
- Términos individuales
- Condiciones particularmente atractivas para plazos más largos
- Protección efectiva contra costos de reparación imprevisibles
- Devolución gratuita de su dispositivo después de la reparación

TERMINO	METAMAX 3B	METALYZER 3B
690-01-020 / 690-01-030	236-06-905	136-06-905
690-01-021 / 690-01-031	236-01-500	136-01-500
690-01-021 / 690-01-032	136-01-702	136-01-702



## CORTEX BIKE M

EL TODOTERRENO ENTRE LOS ERGÓMETROS.

Con su concepto de funcionamiento simple, su baja altura de embarque y su asiento con ajuste eléctrico, la CORTEX Bike M es el ergómetro ideal para el uso diario en clínicas, hospitales e instalaciones de entrenamiento.

- Entrada abierta, baja
- Continuo, ajuste eléctrico de la altura del asiento
- Peso máximo de paciente hasta 200 kg
- Alta estabilidad y confort
- Pantalla LCD con control remoto, ergometría y manejo manual
- Carga de trabajo de amplio rango (6-1000 vatios)
- Medición opcional de la NIBP & SpO2



PRODUCTOS PRINCIPALES & CONSUMIBLES	Part / Number
CORTEX Bike M	610-01-040
Automatic blood pressure measurement	610-05-051
Oxygen saturation measurement	610-05-050
Triathlon handlebar	610-00-011
Horizontal saddle adjustment	610-00-012
Quick release skewers without saddle	610-00-097



## ESPIROERGOMETRIA Y MAS

**El MetaLyzer® 3B y el MetaMax® 3B proporcionan una imagen muy detallada de la eficiencia cardiopulmonar.**

También ofrecemos una variedad de soluciones para el diagnóstico de la frecuencia cardíaca, la electrocardiografía y la presión arterial para brindar un enfoque más amplio. Una nueva adición es la medición del gasto cardíaco no invasivo y no basada en el cumplimiento.

Aquí puede encontrar una pequeña selección de dispositivos adecuados que son fácilmente compatibles con nuestros sistemas. Además, nuestro software de aplicación MetaSoft® Studio proporciona una gran cantidad de interfaces para medir con dispositivos de otros proveedores. Póngase en contacto con nosotros para obtener una lista de todos los fabricantes y modelos entregados o compatibles.



# PHYSIOFLOW ENDURO

## MEDICIÓN NO INVASIVA DEL GASTO CARDÍACO

El PhysioFlow® Enduro es un dispositivo de cardiografía de impedancia de alta resolución. Utilice este dispositivo para medir de forma continua el gasto cardíaco, el volumen sistólico y la fracción de eyección de forma no invasiva, no conforme al cumplimiento y sin influir en la espiroergometría.

- Determinación no invasiva del gasto cardíaco
- Hallazgos objetivos independientes de la cooperación del paciente en reposo y bajo carga
- Sistema portátil y ligero
- Evaluación precisa de la condición hemodinámica
- Medición en cinta y ergómetro



PRODUCTOS PRINCIPALES & CONSUMIBLES	Part / Number
PhysioFlow® unit	681-01-100
Sensor kits for PhysioFlow® Enduro*, 200 pieces**	681-05-001
Patient cable for PhysioFlow® Enduro	681-05-010
Bluetooth® antenna for PhysioFlow® Enduro	681-05-011
Pouch for PhysioFlow® Enduro	681-05-012

\*Nota: Porfavor use solo electrodos originales, de otra manera no podremos garantizar resultados confiables.

## BT SMART HR BELT



### HEART RATE MEASUREMENT

Recomendamos el uso de un conveniente cinturón de pecho para controlar la frecuencia cardíaca. La frecuencia cardíaca se transmite automáticamente al MetaMax® 3B o MetaLyzer® 3B por medio de una transmisión Bluetooth® estable y energéticamente eficiente

- Tecnología Bluetooth® inteligente y transmisión de señal cifrada de 5 kHz
- Conectividad integral para aplicaciones de aptitud física y dispositivos de diagnóstico
- Cómodo agarre mediante un cinturón elástico, materiales blandos y un sistema de bloqueo seguro
- Conexión integrada al software de espiroergometría.

PRODUCTOS PRINCIPALES	Part / Number
BT Smar HR belt	000-45-030

## CUSTO GUARD



### 1-3 CHANNEL ECG

Usando el custo guard de ECG de 1 o 3 canales, ofrecemos medición de electrocardiografía móvil en el práctico cinturón deportivo

- Transmisión inalámbrica de ahorro de energía para MetaMax® 3B o MetaLyzer® 3B
- Visualización simultánea de espiroergometría y ECG en MetaSoft® Studio
- Peso ligero y agarre fiable, incluso con actividad física extrema
- Prueba de agua

PRODUCTOS PRINCIPALES	Part / Number
Set de ECG de 3 canales	840-01-020
Set de ECG de 1 canal	840-01-021

## CUSTO CARDIO 400



RESTING / STRESS TEST ECG

Una detección mejorada de marcapasos, los nuevos filtros custo true wave®, tienen una frecuencia de muestreo de hasta 32 kHz y su alta funcionalidad transforman el custo cardio 400 en un ECG de 12 canales de última generación.

- Una tasa de muestreo de hasta 32 kHz
- Transmisión de datos a través de USB y Bluetooth®
- Protección de desfibrilación para rigidez dieléctrica de 5000 V
- Capacidad de succión de 6 pasos, 0–280 mbar
- Comprobación de electrodos con indicación automática de calidad

PRODUCTOS PRINCIPALES	Part / Number
Custo Cardio 400	350-01-025
Software option MSS meta control 3000	721-09-013

Nota: Algunos accesorios como baterías, electrodos unidades de succión, etc están disponible contra pedido.

## CUSTO CARDIO 300



MOBILE 12 - CHANNEL ECG

El ECG móvil de prueba de Esfuerzo & Reposo de 12 canales tiene LEDs integrados que brindan información sobre la calidad de la señal.

- Frecuencia de muestreo de hasta 32 kHz para resolución más alta y una mejor detección de marcapasos
- Botón de Inicio & Stop para grabación de ECG
- Batería de 10 horas de funcionamiento

PRODUCTOS PRINCIPALES	Part / Number
Custo cardio 300 BT accu - ERG*	350-01-076
Custo cardio 300 BT battery - ERG*	350-01-077
Patient cable for cardio 300 (clip) long	840-05-016
Software option MSS meta control 3000	721-09-013

\*Nota: Incluye cable corto para paciente



## OXIMETRO DE PULSO NONIN®



DETERMINA LA REPOSICIÓN DE OXÍGENO

El oxímetro de pulso Nonin® WristOx2® Modelo 3150 ofrece mediciones muy precisas para todo tipo de actitudes y grupos de pacientes. Permite la supervisión cardiológica de pacientes ambulatorios, monitorización remota inalámbrica y estudios viables durante la noche, tanto en el hospital como en un entorno privado.

- Un concepto operativo intuitivo y bien pensado
- Tecnología Bluetooth®2.0 con un rango de hasta 100 m
- Tecnología de medición para estudios clínicos, entre otros
- Alta compatibilidad cutánea según las pautas (RoHS)
- Tecnología extremadamente robusta para uso intensivo y duradero en clínicas y hogares

PRODUCTOS PRINCIPALES	Part / Number
Nonin® Pulse Oximeter	671-00-011

## SUNTECH® TANGO M2



MEDICIÓN AUTOMÁTICA DE LA PRESIÓN ARTERIAL

El Tango M2 concebido para las pruebas de estrés en la cinta para correr y el ergómetro, fue desarrollado específicamente para filtrar las interferencias de la señal causadas por los movimientos de las personas de prueba

- Visualización de la lectura sistólica en menos de 15 segundos o de la lectura de la presión arterial total dentro de los 30 segundos
- Comunicación automática con el MetaMax® 3B y el MetaLyzer® 3B
- Intervalos de medición cercanos seleccionables en momentos críticos o situaciones de emergencia del paciente

PRODUCTOS PRINCIPALES	Part / Number
Suntech® Tango M2	421-01-001
QRS-Trigger-Software Custo Med license	720-00-400
CORTEX-custo Trigger Cable Tango M2	420-01-011



# OPCIÓN DE MEDICIÓN DE LA PRESIÓN ARTERIAL



EN CONJUNTO CON EL CORTEX BIKE M

**Enconjunto con el Cortex Bike “M”**  
Usted puede suplir la NIBP con el ergometro Cortex Bike M. La entrea incluye un manguito estandar. Otras pueden ser adquiridas bajo pedido.

PRODUCTOS PRINCIPALES	Part / Number
Nonin® Pulse Oximeter	671-00-011



## **MAS ACCESORIOS**

**Obtenga una selección de accesorios y piezas de accesorios junto con sus respectivos números de pedido desde aquí**

Algunos productos están disponibles en países específicos y en diferentes tamaños, configuraciones y con diferentes características. Por favor, póngase en contacto con nosotros acerca de toda nuestra gama de productos y todas las opciones de entrega.



## KIT DE CALIBRACION PROFESIONAL



LA SOLUCIÓN DE CALIBRACIÓN COMPLETA.

Un conjunto completo para la calibración de los sensores de flujo de gas y volumen de todos los dispositivos de espiroergometría CORTEX, destinados a garantizar la funcionalidad óptima de los sistemas.

- Jeringa de gas de calibración, 3 litros
- Botella de gas de calibración
- Válvula de gas a pedido con adaptador
- Maletín de transporte, soporte de botella de gas de calibración

PRODUCTOS PRINCIPALES	Part / Number
Calibration Kit Professional with carrying case	010-01-793
Calibration gas bottle	010-00-005
Calibration syringe 3 liters	010-00-083
Gas-on-demand-valve	010-01-898

## SECADOR DE FLUJO DE MUESTREO



REDUCIENDO LA HUMEDAD EN EL AIRE RESPIRABLE.

La precisión de la medición está influenciada por la alta humedad, como la que se experimenta en regiones tropicales o frías y en aplicaciones en natación. Para garantizar una medición precisa también en estas condiciones, el Secador de flujo de muestra seca el aire inhalado con la ayuda de gránulos secos antes de que sea analizado por los sensores

PRODUCTOS PRINCIPALES	Part / Number
Sample-Flow-Dryer	136-01-081
Dry granulate	010-00-023
Sample line for Sample Flow Dryer, 60 cm	136-01-026
Special sample line for Swim Option, 3 m	632-01-080



# VOLUMEN REUTILIZABLE TURBINA



LA ALTERNATIVA REUSABLE A LA TURBINA DESECHABLE.

**Utilice la turbina de volumen para obtener resultados de medición estables y confiables en la atención médica diaria y deportes o también en condiciones ambientales extremas de prueba, tanto en interiores como en exteriores.**

- Concebido para pacientes, atletas Profesionales y Aficionados
- Nano-producción precisa para resultados de prueba estables y confiables
- Adecuado para todos los desinfectantes comunes
- Diseñado para MetaMax® 3B y MetaLyzer® 3B

DATOS TÉCNICOS	
Pico de Flujo	≤ 20 l/s
Exactitud	± 2 %
Diametro Interno	28 mm

PRODUCTOS PRINCIPALES	Part / Number
Electronic assembly for MetaMax® 3B (R2)	136-01-007
Electronic assembly for MetaLyzer® 3B (R3)	236-01-013
Sieve	010-15-146



## OPCIÓN DE BATERÍA PARA METALYZER® 3B

SER INDEPENDIENTE DE LA RED ELÉCTRICA.

Con la opción de batería, usted es completamente autosuficiente de la fuente de alimentación durante la operación. Simplemente deje el dispositivo encendido si desea transportarlo de un paciente a otro sin tener que reiniciarlo y recalibrarlo cada vez. La opción de batería también evita que pierda los datos medidos en caso de un fallo de alimentación, lo que le ahorra la necesidad de volver a preparar el dispositivo y el paciente para la prueba.

PRODUCTOS PRINCIPALES	Part / Number
MetaLyzer® 3B with battery option	236-01-720
Retrofit set for battery option	Bajo pedido

## CORTEX MOBILE PLUS

TODOS LOS DISPOSITIVOS EN UN PRÁCTICO CARRO.

El carro CORTEX mobile PLUS ofrece el espacio suficiente para todas las pruebas y accesorios de computadora. Además del dispositivo de espiroergometría, la opción permite el almacenamiento conveniente de una o dos pantallas TFT, una computadora y todos los demás accesorios necesarios.

- Deposito grande y espacioso para componentes pequeños y consumibles con protección contra pliegues para los cables
- Conducto de cables integrado en la columna del dispositivo
- Sujecion bajo la gabeta de la botella de calibración de botella y bomba
- Montaje para monitor único o doble

PRODUCTOS PRINCIPALES	Part / Number
Trolley CORTEX mobile PLUS with 19" TFT dual monitor bracket *	821-01-030
Trolley CORTEX mobile PLUS with 19" TFT single monitor bracket *	821-01-031
Printer shelf	821-00-030
Tray for MetaMax® 3B	821-01-015

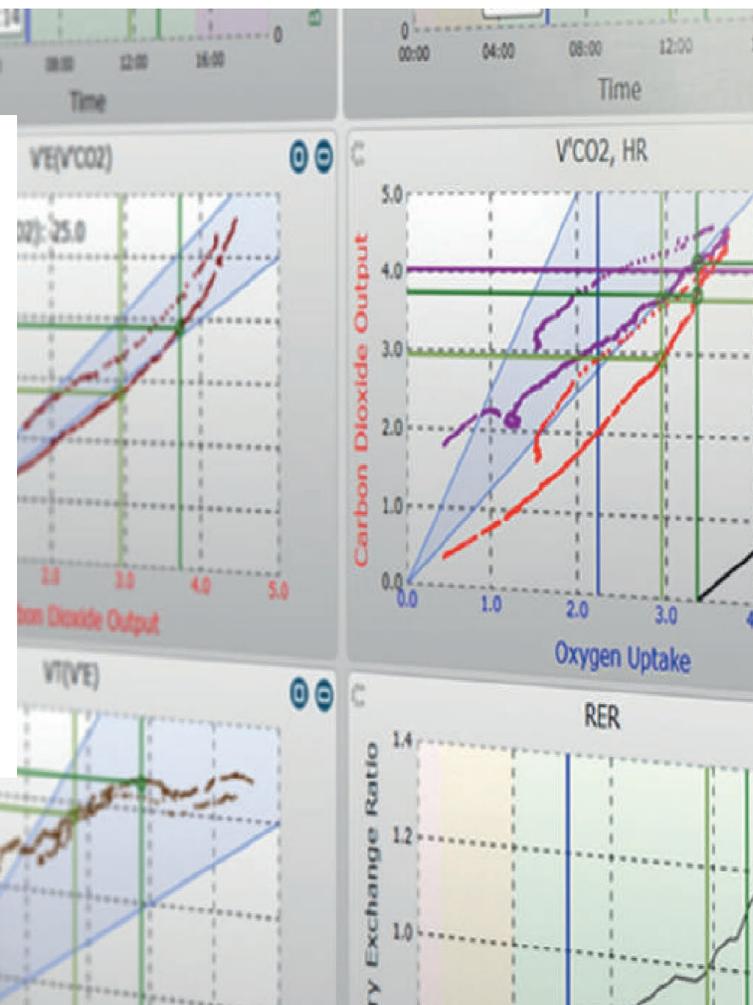
\* **Nota:** diferentes versiones disponibles del país específico



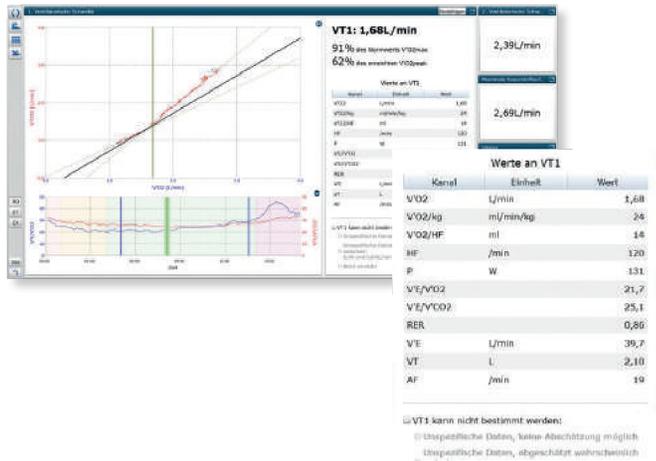
## OPCIONES DE SOFTWARE MetaSoft® STUDIO

Como ningún otro software el MetaSoft® Studio combina la complejidad de los exámenes espiroergométricos con una interfaz de usuario extremadamente intuitiva.

Con sus versátiles opciones de software, las rutinas para las pruebas diarias pueden diseñarse de manera aún más cómoda. Si el foco está en el análisis rápido y confiable de los datos médicos, las posibilidades de utilización de la ayuda de interpretación de Wasserman, entre otras, o la evaluación de riesgos preoperatoria son opciones útiles.



# EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE MSS (MetaSoft® Studio)



ENTRENAMIENTO EFECTIVO CON LA AYUDA DE ÁREAS DE ENTRENAMIENTO PRECISO.

La opción de software CORTEX MSS (MetaSoft® Studio) Performance Assessment identifica áreas de capacitación óptimas utilizando indicadores establecidos (entre otros, VT1, VT2, VO2 max, HRmax). Sobre esta base, se pueden determinar áreas de entrenamiento del ritmo cardíaco individualizadas para diferentes fases de carga y objetivos de entrenamiento.



- Determinación de las áreas individuales de entrenamiento de la frecuencia cardíaca
- Se pueden generar modelos de zonas individuales
- Determinación precisa de VT1 y VT2 (AT y RC)
- Permite el ajuste manual de umbrales y zonas de entrenamiento



## PROGRAMADOR DE EJERCICIO MSS



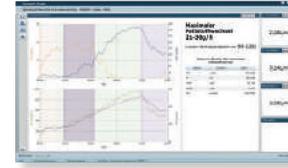
INTRODUCE PAUTAS CONCRETAS DE ENTRENAMIENTO.

**CORTEX MSS Exercise Scheduler** transfiere los resultados de la evaluación de desempeño del MSS a un plan de entrenamiento gráfico que se organiza como una tabla de tiempo.

Sobre la base del nivel de desempeño previamente establecido, las condiciones de marco definidas como el objetivo de entrenamiento, el aumento de la carga, la frecuencia y el tipo de actividad deportiva, los planes de entrenamiento se generan en ciclos micro, meso y macro.

- Planes de formación claros en el micro, meso o macro
- Planes de entrenamiento de referencia para numerosos tipos de deportes medidas de prevención y rehabilitación
- Motivación a través de planes de formación claros
- Diseño de planes de entrenamiento personalizados

## MSS ENERGY METABOLISMO PARA CPET



OPTIMIZA LA COMBUSTIÓN DE GRASAS Y CARBOHIDRATOS

**MSS Energy Metabolism** mide el metabolismo energético individual, la combustión de grasas y carbohidratos con cargas crecientes, y establece las zonas de frecuencia cardíaca óptimas para mejorar la economización del metabolismo.

- Determinación de los incrementos de la tasa metabólica con cargas crecientes
- Determinación de la combustión de grasas e hidratos de carbono
- Determinación de las zonas de frecuencia cardíaca individuales para la quema de energía óptima y efectos de entrenamiento
- Motivación de los pacientes a través de evaluaciones claras y reportes funcionales

## MSS TASA METABÓLICA BASAL Y METABOLISMO REPOSO



DETERMINAR LA TASA METABÓLICA DE ENERGÍA EXACTA INDIVIDUALMENTE

**Como una base confiable para una ingesta controlada de calorías, por ej. En el contexto de un plan nutricional recomendado, es imperativo una determinación precisa e individual de la tasa metabólica basal o en reposo. Esta opción mide la tasa metabólica de energía individual de una manera segura, intuitiva y válida.**

- Determinación individual de la tasa metabólica basal y en reposo con una Máscara o Canopy
- Representación separada del consumo de energía, carbohidratos y grasas
- Motivación de los pacientes mediante claras evaluaciones y reportes funcionales.

## MSS ESPIROMETRIA



REALIZAR UNA PRUEBA DE FUNCIÓN PULMONAR

**Todos los sistemas de espiroergometría CORTEX también pueden usarse como espirómetros. La opción de software MSS Spirometry ofrece pruebas de VC, FVC y MVV, así como muchas otras opciones de medición, cálculo y comparación.**

## MSS PRUEBA 6 MINUTOS DE CAMINATA

La prueba de caminata de 6 minutos es un método aprobado para la evaluación del EPOC, así como para el control en la terapia en la rehabilitación. Con nuestra opción de software las ventajas de espiroergometría se añaden al sistema.

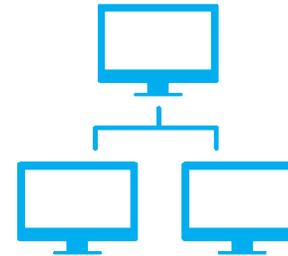
No solo mida la reacción cardiopulmonar de las personas de prueba directamente durante la prueba de caminata de 6 minutos, también le permite comparar con los resultados de la espiroergometría clásica.

## EVALUACIÓN DE RIESGOS PREOPERATIVOS DE MSS

Esta licencia contiene un módulo en el que el asesor se guía a través de una interpretación parcialmente automática de los resultados, la que está especialmente diseñada teniendo en cuenta la evaluación de riesgos preoperatorios.

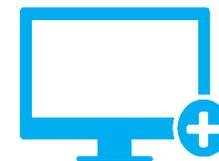
Tome decisiones más fáciles sobre los riesgos operativos de un paciente y obtenga más certeza para la planificación de las intervenciones quirúrgicas.

## BASE DE LICENCIA DE LA RED MSS



La base de licencias de red de MSS le permite instalar el software en tantos lugares de trabajo como sea necesario con una base de datos común. Hasta 3 usuarios pueden trabajar con el software simultáneamente.

## MSS NETWORK- EXTENSION

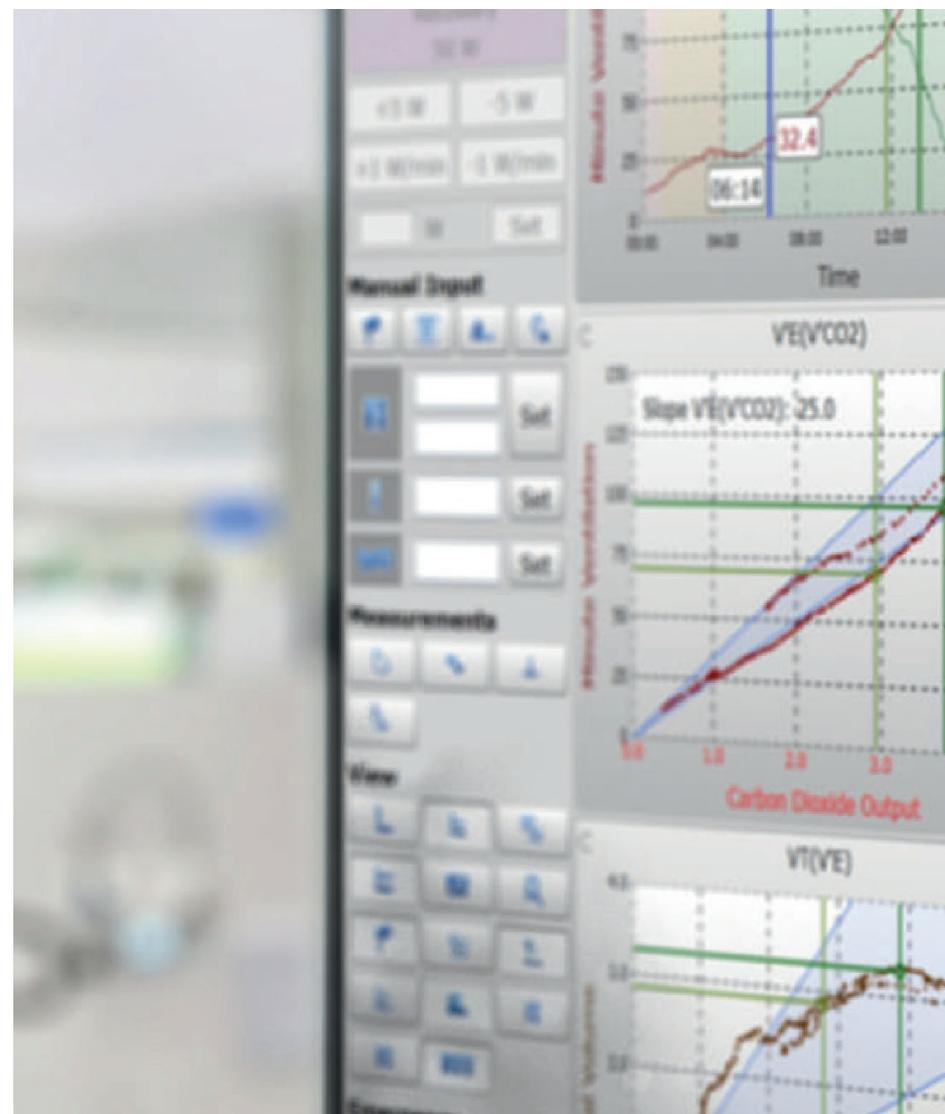


MSS Network Extension le permite aumentar la cantidad de accesos simultáneos a la versión de red del MetaSoft® Studio.

## INTERFAZ MSS HL7

La opción de interfaz MSS HL7 le brinda amplias opciones de configuración para conectarse al sistema de información del hospital. Tenga en cuenta que se puede calcular un esfuerzo especial para configurar la interfaz.

PRODUCTOS PRINCIPALES & CONSUMIBLES	Part / Number
MSS Performance Assessment	721-09-020
MSS Exercise Scheduler	721-09-021
MSS Energy Metabolism for CPET	721-09-022
MSS Basal and Resting Metabolic Rate	721-09-023
MSS Spirometry	721-09-028
MSS Network License Basic	721-09-011
MSS Network License Extension	721-09-008
MSS 6-Minute-Walk-Test	721-09-035
MSS HL7 Interface	721-09-029
MSS Pre-operative Risk Assessment	721-09-025



**Todo el espectro de espiroergometría.**

- Planes de formación claros en el micro, meso o macro
- Planes de entrenamiento de referencia para numerosos tipos de deportes medidas de prevención y rehabilitación
- Motivación a través de planes de formación claros
- Diseño de planes de entrenamiento personalizados

Volume Transducer	Hardware Options	Packages	Trolley & PC	Ergometer	HR/ECG	PhysioFlow/BD/SpO <sub>2</sub>	Software Options	Accessories & Spare Parts
<ul style="list-style-type: none"> <li>📌 CORTEX volume transducer disposable (p. 13) <ul style="list-style-type: none"> <li>disposable turbines</li> <li>flow electronics</li> </ul> </li> <li>📌 CORTEX volume transducer reusable (p. 26) <ul style="list-style-type: none"> <li>turbine</li> <li>flow volume electronic</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>📌 battery option (p. 27)</li> <li>📌 stationary kit (p.27) <ul style="list-style-type: none"> <li>🟢 power supply</li> <li>🟢 extension for volume sensor</li> <li>🟢 sample line 2 m</li> </ul> </li> <li>📌 GPS</li> <li>📌 backpack system</li> <li>📌 sample flow dryer</li> <li>📌 calibration kit (p. 25) <ul style="list-style-type: none"> <li>🟢 gas-on-demand valve</li> <li>🟢 gas bottle</li> <li>🟢 3 liter syringe</li> <li>🟢 box</li> </ul> </li> <li>📌 CANOPY-Option for METALYZER® 3B (p. 10) <ul style="list-style-type: none"> <li>🟢 CANOPY</li> <li>🟢 veil</li> <li>🟢 tube</li> <li>🟢 adapter</li> </ul> </li> <li>📌 spirometry kit (p. 5) <ul style="list-style-type: none"> <li>🟢 spirometry (SW)</li> <li>🟢 hand holder for CORTEX reusable flow sensor</li> <li>🟢 100 disposable filters &amp; nose clips</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>📌 performance package (p. 14)</li> <li>📌 service package (p. 14)</li> <li>📌 Swim Option for METAMAX® 3B (p. 8)</li> <li>📌 Test Control Center (p. 6) <ul style="list-style-type: none"> <li>📌 for 2 CPET devices</li> <li>📌 for 3 CPET devices</li> <li>📌 for 4 CPET devices</li> </ul> </li> <li>📌 warranty extension (p. 16)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>📌 CORTEX mobile Plus dual monitor (p. 27) <ul style="list-style-type: none"> <li>📌 printer shelf</li> <li>📌 support arm</li> </ul> </li> <li>📌 CORTEX mobile Plus single monitor (p. 27) <ul style="list-style-type: none"> <li>📌 printer shelf</li> <li>📌 support arm</li> </ul> </li> <li>📌 PC</li> <li>📌 monitor</li> <li>📌 laptop</li> <li>📌 printer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CORTEX Bike M (p. 17) <ul style="list-style-type: none"> <li>🟢 seat height adjustment (motor)</li> <li>🟢 integrated BP</li> <li>🟢 integrated SpO2</li> <li>🟢 adjustable pedal cranks</li> <li>🟢 triathlon handle bar</li> <li>🟢 adaptation for pediatric ergometry</li> </ul> </li> <li>CORTEX TM Sport <ul style="list-style-type: none"> <li>🟢 fall stop</li> <li>🟢 handrail</li> </ul> </li> <li>CORTEX TM High Performance <ul style="list-style-type: none"> <li>🟢 fall stop</li> <li>🟢 handrail</li> </ul> </li> <li>more <ul style="list-style-type: none"> <li>📌 Lode</li> <li>📌 Cyclus II</li> <li>📌 SRM</li> <li>📌 Woodway</li> <li>📌 HP Cosmos</li> <li>📌 Monark</li> <li>📌 Ergoline</li> </ul> </li> <li>interfaces <ul style="list-style-type: none"> <li>📌 TrackMaster</li> <li>📌 Micromed</li> <li>📌 Marquette</li> <li>📌 Quinton</li> <li>📌 Motek Force</li> <li>📌 TechnoGym</li> <li>📌 ...</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>🟢 Polar H10</li> <li>📌 BT smart HF sensor (p. 20)</li> <li>📌 MSS 1-lead guard (p. 20)</li> <li>📌 MSS 3-lead guard (p. 20)</li> <li>📌 custo cardio 400 (p. 21) <ul style="list-style-type: none"> <li>🟢 MC3000 interface</li> </ul> </li> <li>📌 custo cardio 300 (p. 21) <ul style="list-style-type: none"> <li>🟢 MC3000 interface</li> </ul> </li> <li>📌 ECG - electrodes custo med</li> <li>📌 ECG - electrodes blue sensor</li> <li>📌 12-lead ECG interface <ul style="list-style-type: none"> <li>📌 Schiller</li> <li>📌 GE</li> <li>📌 Micromed</li> <li>📌 AmedTec</li> <li>📌 Dr. Schmitt</li> <li>📌 Ergocid</li> <li>📌 Spacelabs</li> <li>📌 Norav</li> <li>📌 Medset</li> <li>📌 Labtech</li> <li>📌 Welch Allyn</li> <li>📌 ....</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>📌 PhysioFlow (p. 19) <ul style="list-style-type: none"> <li>🟢 PhysioFlow license</li> <li>🟢 PhysioFlow electrodes</li> <li>🟢 PhysioFlow cable</li> <li>🟢 bag</li> <li>🟢 batteries</li> <li>🟢 charger</li> </ul> </li> <li>📌 PhysioFlow electrodes (p. 19) <ul style="list-style-type: none"> <li>📌 for 50 tests</li> <li>📌 for 200 tests</li> </ul> </li> <li>📌 Tango M2 for use with custo med (p. 23) <ul style="list-style-type: none"> <li>📌 custo trigger cable</li> <li>📌 QRS trigger software license</li> </ul> </li> <li>📌 Tango M2 with ECG module (p. 23)</li> <li>📌 Nonin wrist Ox2 3150 (p. 22)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>📌 MSS Energy Metabolism for CPET (p. 30)</li> <li>📌 MSS Performance Assessment (p. 29) <ul style="list-style-type: none"> <li>📌 MSS Exercise Scheduler</li> </ul> </li> <li>📌 MSS Pre-operative Risk Assessment (p. 32)</li> <li>🟢 MSS Interpretation Assistant by Wasserman</li> <li>📌 EOv Detection</li> <li>📌 PhysioFlow License</li> <li>📌 MSS Spirometry (p. 31) <ul style="list-style-type: none"> <li>🟢 hand holder</li> </ul> </li> <li>📌 MC3000 Interface (custo med)</li> <li>📌 12-lead ECG Interface</li> <li>📌 MSS Basal- &amp; Resting Metabolic Rate (p. 31)</li> <li>📌 MSS HL7 Interface Activation License (p. 33)</li> <li>📌 MSS Network License Basic (p. 32) <ul style="list-style-type: none"> <li>📌 MSS Network License Extension</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>📌 face masks <ul style="list-style-type: none"> <li>pediatric 1</li> <li>pediatric 2</li> <li>petite</li> <li>XS</li> <li>S</li> <li>M</li> <li>L</li> </ul> </li> <li>📌 head cap</li> <li>📌 adapter for face mask</li> <li>📌 sample line <ul style="list-style-type: none"> <li>0.6 m</li> <li>2 m</li> </ul> </li> <li>📌 turbine with sieve – reusable (p. 26)</li> <li>📌 turbine – disposable (p. 13) <ul style="list-style-type: none"> <li>📌 100 pieces</li> <li>📌 500 pieces</li> </ul> </li> <li>📌 O2 sensor METALYZER® 3B</li> <li>📌 O2 sensor METAMAX® 3B</li> <li>📌 bacterial filter spirometry</li> <li>📌 PhysioFlow electrodes (p. 19) <ul style="list-style-type: none"> <li>📌 for 50 tests</li> <li>📌 for 200 tests</li> </ul> </li> <li>📌 ECG electrodes custo med</li> <li>📌 ECG electrodes blue sensor</li> </ul>

📌 Please select   🟢 Standard   🟡 Option   📌 Offer on request   📌 Connection possible   📌 Accessories & spare parts



## 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](http://www.cicadexmedica.com)

## LA VARIEDAD DE ESPIROERGOMETRÍA COMPLETA

Visite nuestro sitio web [www.cicadexmedica.com](http://www.cicadexmedica.com) y conozca la amplia gama de productos ofrecidos. 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](mailto:medica@cicadex.com)



**CICADEX**  
**MEDICA**  
Una división de Grupo CICADEX