



PRECISIÓN EN TEST DE ESFUERZO ALTAS PRESTACIONES Y FÁCIL MANEJO

La solución ideal que requiere el test de esfuerzo (CPX).

Dos modelos, **Ergocard CPX Clinical** y **Ergocard CPX Professional**, para cualquier utilización desde uso clínico a aplicaciones en medicina deportiva e investigación.

	Ergocard CPX Clinical	Ergocard CPX Professional
preVent® Pitot Tube	●	●
Infrared CO2 sensor	●	●
Electrochemical O2 sensor	●	—
Laser O2 sensor	—	●
Full weather station	●	●



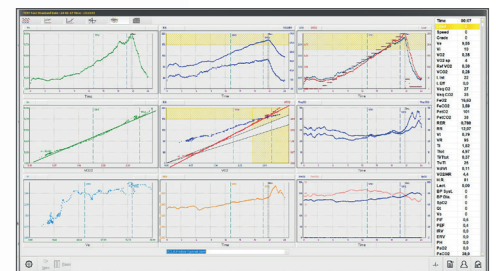
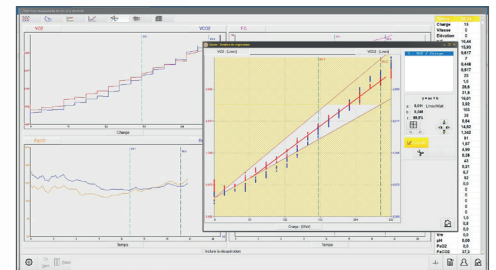
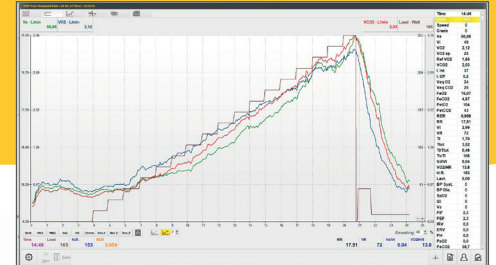
NUEVA TECNOLOGIA, SENSOR DE FLUJO PREVENT®

El pequeño, duradero y ligero sensor de flujo preVent® se utiliza en todos los sistemas MGC y Medisoft.

- Ahorro de tiempo entre pacientes sin necesidad de calentamiento o recalibración entre pruebas además de un máximo control de infecciones
- Sin partes móviles o electronicas

EXPAIR II SOFTWARE ASISTE Y GUIA AL USUARIO ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE LA PRUEBA, DESTACANDO:

- Protocolos personalizables
- Sencilla calibración de gas y volumen
- Registro de curva Breath-by-breath
- Entrada offline para análisis de gas en sangre
- Detección automática de umbrales de ventilación con V-Slope y metodos de 3 líneas
- Informes personalizables
- Visualización gráfica exhaustiva



OPCIONES DISPONIBLES PARA LOS DOS MODELOS, CLÍNICO & PROFESSIONAL:

- Curva flujo-volumen con evaluación de limitación-flujo , cambio IC duranate la prueba
- Sincronizacion y control de la mayoría de Ciclorgometros y Cintas rodantes
- Cinturón para prueba cardiaca
- Módulo ECG avanzado de 12 derivaciones, para aplicación en reposo y esfuerzo, operación de un toque con analisis completo de ECG, detección de arritmia y analisis, impresión en tiempo real
- Módulo integrado SpO_2
- Opción de automatización de presion arterial externa Tango®, con rechazo de artefactos
- Compatible con multitud de ECG
- Entrada y salida analógica

Opciones adicionales, disponibles en versión Professional:

- Reinhalación indirecta Fick Cardiac Output (Qc) test
- Medida de volúmenes pulmonares estáticas (TLC, FRC, ERV etc.) por modulo de Lavado de Nitrogeno Multi-breath
- Modo prueba Hypoxia y Hyperoxia
- Calorimetría indirecta con mascarilla





EXPAIR II, EL SOFTWARE MEDISOFT

El motor de el sistema Medisoft es **Expair II**, un intuitivo y potente, amigable y completo paquete de software Disponible para todos los dispositivos Medisoft.

- Avanzada y potente Base de Datos , funcionamiento en red, opciones HL7 y MySQL
- Informe de tendencia de cualquier parametro
- Nuevo algoritmo de interpretación basado en LLN, ULN, Z-Score y percentil
- Entrada de datos y comentarios offline tales como gases en sangre
- Transferencia de datos online
- Diseñador de informes
- Editor de valores predictivos
- Elección de idioma y unidades de medida
- Software de prueba de provocación bronquial
- Configuración de secuencia de medición
- Funcion de cálculo total: visualización de puntos de cálculo con posibilidad de corrección manual
- Software automatizado de control de calidad, funciones de diagnostico y control total del programa

Especificaciones Técnicas

Medidas del módulo

(H x W x D) cm 13,7 x 40 x 34

Peso: 8 Kg / 17,6 lbs

Medidas del carro

(H x W x D) (standing) cm 140 x 73 x 55

Peso: 35 Kg / 77 lbs

Alimentación: 230 VAC 50 Hz or 115 VAC 60 Hz

Potencia consumo: ± 62 VA module

Tiempo calentamiento: 20 min.

Requerimiento seguridad : IEC60601-1

Clasificación: IIa

CE MARK: CE 0843

MDD: 93/42/EC
y normas armonizadas

Sistema operativo: Windows 10™ Pro
USB 2.0 / 3.0

Condiciones ambientales de uso

Temperatura: 10 - 35°C

Humedad relativa: 25 to 85 % (no condensada)

Presión barométrica: sin restricción



Destino Usuarios: dispositivo de diagnostico médico, Clase IIa, debe ser utilizado solo por personal médico, fisioterapeutas, técnicos/enfermeros en aparato respiratorio o bajo su supervisión. Los datos obtenidos deben ser interpretados y reportados solo por personal médicos.