

CASE ES

Equipo para ergoespirometría

Prueba de esfuerzo cardiopulmonar (CPET)
para una decisión terapéutica clara



El sistema CASE ES combina la calidad de la prueba de esfuerzo CASE™ con la capacidad de Ganshorn PowerCube® en una plataforma, para ofrecer a los médicos un diagnóstico cardiopulmonar preciso y fiable.



Tanto si desea aumentar la precisión diagnóstica en los casos de fallo cardiaco, evaluar la necesidad de cirugía de sus pacientes o sus problemas ventilatorios, CASE ES ofrece analíticas fiables que ayudan al personal médico a tomar las decisiones más adecuadas para un mejor tratamiento.

Calidad mejorada

- El sensor de flujo es la piedra angular de cualquier sistema de ergoespirometría. Mediante integración de la tecnología de sensor de flujo de Orificio Variable, CASE ES ofrece medidas ventilatorias precisas, insensibles al vapor de agua, saliva o vibraciones durante el esfuerzo.
- El sensor, que pesa sólo unos 29 gr., garantiza al paciente comodidad y confort.
- Su software de fácil navegación permite alternar entre la vista simultánea de los 9 paneles Wasserman o una pantalla completa de cada panel, para una detección precisa del umbral anaeróbico (UA).

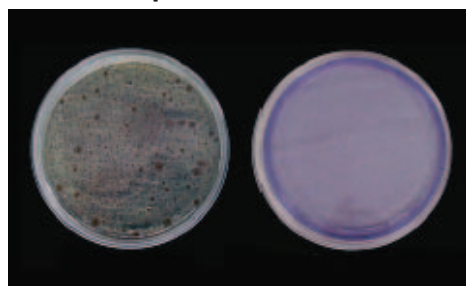
Acceso mejorado

- La integración total del software de ergoespirometría en CASE garantiza un acceso fácil a las pruebas para revisar, editar y exportar desde cualquier PC de su LAN.
- Los resultados de las pruebas pueden transferirse a sus sistemas HIS/EMR en formatos XML y PDF.

Seguridad mejorada

- 100% impermeable/apto para lavavajillas Teclado y ratón lavables con protección Silver Seal™ integrada, que contiene un agente antimicrobiano y fungistático que los mantiene más limpios, ecológicos y nuevos, impidiendo el crecimiento de bacterias microbianas, hongos y moho al tiempo que facilitan una limpieza completa para que usted y sus pacientes estén protegidos contra el riesgo de infección.
- Teclas tipo "True Type" grabadas con láser
- Color granito para mejorar la legibilidad

Después de 24 horas



Superficie no tratada

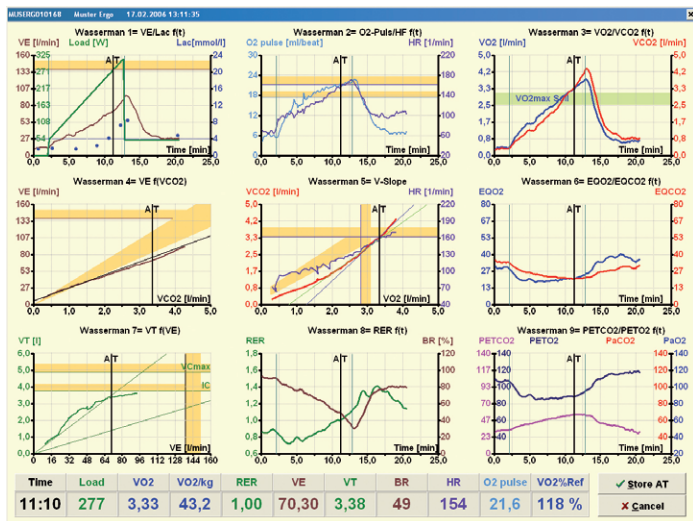
Superficie Silver Seal,
99,9% reducción bacteriana

Inversión de rentabilidad máxima

- CASE ES puede instalarse como actualización de su sistema CASE existente*, lo que lo convierte en una solución rentable para añadir las ventajas del diagnóstico cardiopulmonar.
- CASE ES agiliza el flujo de trabajo mediante controles de uso frecuente en una sola pantalla en vez de dos.
- Los sensores de gas no necesitan mantenimiento y el bajo consumo de gas durante la calibración automática reduce la frecuencia de sustitución del la botella de gas.
- Los sensores de flujo son fáciles de limpiar y no necesitan secado, lo que permite tratar a un mayor número de pacientes.



*Dependiendo de la compatibilidad



El kit de ampliación CASE ES incluye:

- Sistema de pantalla plana doble para una presentación simultánea de todos los parámetros y gráficos cardiopulmonares
- **PowerCube-Ergo**
Sistema de medición para pruebas de esfuerzo metabólico, formado por:
 - Módulo de medición PowerCube
 - Software LF 8.5
 - Suministros y accesorios
- **Kit de montaje**
Para montar e instalar la pantalla plana, el módulo PowerCube y la botella de gas para analizar el gas

Características del módulo de medición PowerCube Ergo:

- Respuesta rápida y analizadores de gas de gran estabilidad para mediciones reales respiración a respiración
- Analizador de O₂ %: Microcélula de combustible
- Analizador de CO₂ %: Ultrasonidos
- Esquema de interpretación automático de acuerdo con Karlman Wasserman
- La gráfica 9 paneles de Wasserman está disponible durante la medición de la prueba

El software LF8 ofrece los siguientes grupos de parámetros:

- *Espirometría*
(por ej. IVC - La mayor capacidad vital de inspiración medida, EVC - La mayor capacidad vital lenta de espiración medida de la MV Volúmenes de respiración por minuto, MVV - Volumen ventilatorio máximo)
- *Flujo/Volumen*
(por ej. FVCex - Capacidad vital de espiración forzada, FVCin - Capacidad vital de inspiración forzada, FEV1 - Volumen de espiración forzado tras un segundo)
- *Ergoespirometría*
(por ej. VO₂ - Consumo de oxígeno, VCO₂ - Volumen de dióxido de carbono exhalado, RER - Índice de intercambio respiratorio, VE - Volumen respiratorio de espiración)
- *Flujo/Volumen bajo carga*
(por ej. VT - Volumen tidal, IC - Capacidad de inspiración)

- **Opción**
SpO₂
- **Periféricos**
Combinación con varios tipos de bicicletas y cintas por ej., eBike de GE, cintas T2000 y T2100 de GE
- **Protocolos de ejercicio preprogramados**
Configurados por el usuario con protocolos de ergometría predeterminados en CASE
- El informe final puede imprimirse in una impresora láser color en red



www.gehealthcare.com

GE Healthcare proporciona tecnologías y servicios médicos de transformación que están dando forma a una nueva era en la atención a los pacientes.

Nuestra amplia experiencia en campos como las tecnologías de imágenes e información médica, diagnóstico clínico, sistemas de monitorización de pacientes, desarrollo de fármacos, tecnologías de fabricación de productos biofarmacéuticos, mejora del rendimiento y servicios de soluciones de alta eficacia ayuda a nuestros clientes a prestar los mejores cuidados a un número creciente de pacientes en todo el mundo y con un coste menor.

Además, trabajamos en asociación con empresas líderes del sector de la salud, esforzándonos para lograr el cambio de política global necesario que permita obtener sistemas asistenciales sostenibles.

Imagination at work

GE Healthcare
P.O. Box 900, FIN-00031 GE, Finlandia
GE Direct Spain: +34 (0)900 993620

España
C/ Gobelos 35-37
28023 Madrid
T: +34 916632500
F: +34 916632501

www.gehealthcare.com

©2015 General Electric Company – Todos los derechos reservados.

General Electric Company se reserva el derecho de realizar los cambios que considere oportunos en las especificaciones y características indicadas en este documento, o poner fin a la fabricación del producto descrito en cualquier momento sin previo aviso ni obligación alguna.

GE, el monograma de GE y CASE son marcas comerciales de General Electric Company.

PowerCube Ergo está fabricado por Ganshorn. El distribuidor es GE Healthcare.

GE Healthcare, una división de General Electric Company.

Este producto no está disponible en todos los mercados, para más información por favor contacte con su representante local de GE Healthcare.

Silver Seal es una marca registrada de Seal Shield, LLC.