

Análisis de gases expirados para Fitness y Deporte



Con la experiencia de 21 años en el desarrollo, fabricación y comercialización de equipos de análisis de gases expirados, la firma Alemana **CORTEX** dispone actualmente de dos soluciones de fácil empleo para la detección del umbral anaeróbico, la determinación del VO₂max y la creación de planes de nutrición individuales.

Ya sea utilizando una versión de su mundialmente reconocido Metalyzer, el **Metalyzer SPORT** o el modelo **AIRCHECK**, podrá obtener los datos importante de una forma sencilla y efectiva.

La principal diferencia entre ambos sistemas es la utilización de mascararas y sensores reutilizables en el modelo **Metalyzer SPORT** o de un solo uso en el modelo **AIRCHECK**



Sistema METALYZER SPORT



Sistema AIRCHECK

Principales características del METALYZER SPORT:

- Incomparable precisión de la medida como resultado de la última generación de sensores.
- Análisis de gases respirados respiro-respiro o mediante cámara de mezcla, según versión elegida.
- Máscaras de varios tamaños reutilizables de manejo sencillo.
- Medición y monitorización de la frecuencia cardíaca por POLAR.
- Pequeño, ligero y portátil con solo 1,3Kg de peso y de 24x17x9 cm de tamaño
- Conexión a ordenador por cable USB o RS232

Principales características del AIRCHECK:

- Máscaras y sensores desechables o reutilizables por el mismo usuario.
- Exactitud óptima sin necesidad de calibración de volumen y sensor de gas. Ahorra tiempo y costos de operación.
- Medición y monitorización de la frecuencia cardíaca GARMIN.
- Reducido tamaño 25x22x10cm y de solo 1,2Kg de peso, fácilmente transportable
- Conexión a ordenador por cable de red TCP/IP.
- Puede funcionar en ordenador Apple con emulador Windows

Características comunes ambos sistemas:

- Interconexión con la totalidad de ergómetros de bicicleta o cinta rodante con certificación de equipo médico.
- Interconexión con gran variedad de ergómetros de bicicleta o cinta rodante
- Conexión a ordenador por cable USB o TCP/IP
- Maleta de aluminio para transporte de todo el sistema
- Programa informático AIRCHECK, para ordenadores con sistema Windows XP, Vista, Win7, Win8
- Módulos opcionales de quemado de grasa y tasa metabólica en reposo para la creación de planes individuales para la reducción de peso.

Análisis de gases expirados para Fitness y Deporte



Análisis de gases - Fitness

Gracias al sencillo programa para Windows, **AIRCHECK** nos permite realizar un diagnostico deportivo en menos de 20 minutos utilizando una bicicleta o un tapiz rodante, así como un estudio detallado del consumo de grasa y carbohidratos que el individuo quema en reposo o durante el ejercicio, midiendo con precisión los parámetros mas importantes del metabolismo de la energía de forma individual no como un calculo estimado.



Pantalla durante la interpretación



Informe determinación de umbrales



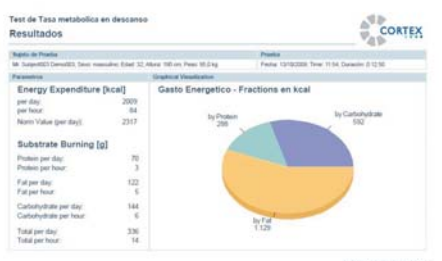
Informe de valores VO2max y otros



Informe tabla de proyeccion de ejercicio



Informe de quemado de grasa



Informe de tasa metabólica en reposo



Tapiz rodante h/p/cosmos



Cyclus2

SONIBER Electromedicina
www.soniber.com
comercial@soniber.com

