

TRACKMASTER TMX428

Cinta para ergometrías de alto rendimiento y bajo mantenimiento

La **Trackmaster** es la cinta de ergometría de grado médico más vendida en el mundo.

Su diseño con barandas desacoplables facilita su transporte y la adaptación de la cinta para distintos modos de trabajo. Equipada con botón de parada de emergencia, es una herramienta altamente segura para el cardiólogo durante la realización de la prueba de esfuerzo.

Equipada con un sistema de medición de flujo magnético, la Trackmaster ofrece control de velocidad y elevación altamente preciso con la más mínima necesidad de calibración. Preparada para los más exigentes caudales de trabajo (hasta 250 estudios por semana), la Trackmaster es la cinta ideal para centros de Cardiología con altas concurrencias de pacientes.

Equipada con interfaces a sistemas externos vía cable USB o RS-232, la Trackmaster es la cinta de ergometría ideal para conectarse a sistemas de ergometría comandados vía PC.



Características Destacables

- Excelente diseño – dimensiones compactas, amplia superficie de trabajo, barandas desacoplables y botón de parada de emergencia.
- Optimizador de torque y medición de flujo magnético – garantiza la máxima precisión en la velocidad y elevación de la cinta sin necesidad de calibración periódica.
- Alineación automática del tapiz rodante, no requiere lubricación entre el tapiz y la base de la cinta.
- Tapiz rodante acolchado y reversible.
- Control desde software de ergometría o rehabilitación vía RS-232 o cable USB.
- Unidad de bajo mantenimiento – baja incidencia de servicios técnicos, no requiere calibración de velocidad, elevación, alineación o lubricación de tapiz rodante.

Especificaciones Técnicas	
Peso	190kg
Dimensiones	199 x 84 cm (largo x ancho)
Superficie útil (tapiz)	160 x 56 cm (largo x ancho)
Bajo perfil	18 cm
Potencia del motor	4.0 HP (6.0 HP máximo)
Velocidad	1 – 19 km/h con incrementos de 0,1 km/h, con sistema de autocalibración de velocidad
Elevación	0 – 25% con incrementos de 0,1%, con sistema de autocalibración de elevación
Alimentación eléctrica	100 – 240V, 50/60 Hz AC, corriente: 15A
Máximo peso de usuario	227 kg

TRACKMASTER TMX428CP

Versión que incluye panel de control autónomo

Para aquellas aplicaciones que requieran control independiente ocasional de la cinta rodante (sin utilizar el sistema de ergometría), la TMX428CP es la elección ideal. Incluye un controlador programable y fácil de usar que puede funcionar en modo manual.

La **TMX428CP** puede funcionar en modo de diagnóstico (conectado a un sistema de ergometría) o en modo independiente, sin interfaz. Cuando la interfaz está activa, sólo se activan los botones de parada de emergencia del controlador. Una vez cerrado el programa informático, el controlador vuelve a funcionar plenamente.

El controlador puede manejarse manualmente y también dispone de 5 protocolos de esfuerzo preprogramados (Bruce, Gerkin, Naughton, Balke-M, Balke-F) y 5 entrenamientos de fitness preprogramados. Además, hay 5 programas personalizados definidos por el usuario con 10 etapas cada uno.

En el modo manual, la pantalla grande y brillante muestra la velocidad, el ritmo, el tiempo transcurrido, la elevación, la distancia, las calorías, los METS, la frecuencia cardiaca y la frecuencia cardiaca objetivo (definida por el usuario). Los cálculos se determinan mediante fórmulas ACSM basadas en el peso, la edad y el sexo del usuario.



Características Destacables

- Mismas especificaciones que versión sin panel autónomo, a excepción de la velocidad
- Velocidad: 1 – 24 km/h con incrementos de 0,1 km/h
- La pantalla despliega:
 - Nombre del protocolo o programa de entrenamiento
 - Número de etapa
 - Tiempo restante de la etapa
 - Velocidad (kph)
 - Ritmo (minutos/km)
 - Distancia (km)
 - METS, calorías totales
 - Elevación
 - Peso corporal, edad, sexo
 - Tiempo transcurrido
- Centro de mensajes:
 - Muestra información personalizada
 - Avisa a los usuarios no familiarizados
 - Entradas de programación rápida
 - Registro de diagnóstico, contador de horas
- Dos soportes incorporados para accesorios
- 5 protocolos médicos preprogramados
- 5 entrenamientos de fitness preprogramados
- 5 entrenamientos programables por el usuario, 10 etapas cada uno
- Interruptores de parada dobles y anclaje de seguridad
- Calorías/METS en función del peso, la edad y el sexo del usuario
- Comandos de arranque rápido, velocidad y elevación
- Comando de recuperación