



## Cicloergómetro para pruebas de esfuerzo h1014\_03

Cicloergómetro hospitalario h1014\_03 en acero y tecnopolímeros. Freno electrodinámico 1400W, monitor 10.1" y precisión clínica para pruebas de esfuerzo.

El **cicloergómetro h1014\_03** es un dispositivo médico profesional diseñado para la realización de **pruebas de esfuerzo avanzadas** en entornos clínicos y hospitalarios. Desarrollado para ofrecer un control milimétrico de la carga de trabajo, este instrumento es ideal para **evaluaciones funcionales cardiovasculares** y pruebas intensivas, garantizando estabilidad y fiabilidad incluso durante esfuerzos máximos en atletas o pacientes de alto rendimiento físico.

El sistema está gobernado por un **PC integrado iMX6 DL con sistema operativo Linux** y una interfaz **pantalla táctil resistiva de 10.1"**, que permite al operador gestionar protocolos personalizados y visualizar los parámetros en tiempo real. La tecnología de frenado se basa en un **freno electrodinámico controlado por ordenador** con un sistema de retroalimentación por **célula de carga**, asegurando que el par establecido se mantenga con precisión absoluta, independientemente de la velocidad de pedaleo (modalidad independiente) o en función de la misma.

## Características técnicas

- **Dimensiones:** L 110 x P 53 x H 130 cm
- **Peso:** 60 kg
- **Monitor:** Pantalla táctil resistiva de 10.1"
- **Sistema operativo:** Linux (PC iMX6 DL, 1GB RAM, Micro SD 8GB)
- **Resistencia:** 0–1400 Watt constantes
- **Incremento de carga:** 1 Watt
- **Tipo de freno:** Electrodinámico controlado por ordenador
- **Sistema de retroalimentación:** Célula de carga para medición de par
- **Regulación del esfuerzo:** Dependiente o independiente de la cadencia
- **Tracción:** Por cadena
- **Velocidad de pedaleo:** 3 – 130 RPM
- **Visualización RPM:** Escala LED en el lado opuesto a la pantalla para el operador
- **Alimentación:** 100–240V~, 50–60 Hz, 1.6–0.7A
- **Regulación del sillín:** Para estaturas de 120 cm a 210 cm
- **Peso máximo del usuario:** 180 kg
- **Certificación:** Dispositivo médico CE 93/42/CEE
- **Interfaces:** Puerto RS232 para conexión de sistemas externos
- **Accesorios incluidos:** Ruedas para el desplazamiento, cable de alimentación, cable RS232
- **Ergonomía:** Manillar ajustable a 360°, consola orientable a 180°

*Imagen puramente indicativa*

## INFORMACIÓN

