

Referencia	QUASAR MED
Grupo	Electromedicina
Área	Cardiología
Equipamiento	
Cinta rodante /Tapiz	
Aplicaciones	
Cardiología	
Medicina Deportiva	
Biomecánica	
Marca	
h/p/cosmos	
Modelo	
Quasar Med	

Resumen de las características técnicas más relevantes

Cinta Rodante h/p/cosmos Quasar med está pensada para realizar pruebas a deportistas por su gran amplitud y estabilidad durante la carrera debido a su peso de 380Kg , tamaño y estar fabricada totalmente en acero. En rehabilitación la anchura de la superficie de marcha permite trabajar con personas de gran tamaño. Es adecuada para prueba de esfuerzo, entrenamiento, rehabilitación de deportistas y análisis del paso con sistemas ópticos. Dispone de sistema de amortiguación de la pisada para reducir el impacto en las articulaciones durante el ejercicio extensivo. Se caracteriza por la gran cantidad de opciones para configurarse según cada una de las aplicaciones.

Dispone de Panel de Control y también puede ser controlada por ordenador via RS232 para utilización manual o automática.

Superficie de carrera : Longitud :170cm , Ancho:65cm, altura de acceso:19cm

Superficie de la cinta de material antideslizante y amortiguante.

Max. Carga permitida: 200kg

Rango de velocidad: 0,1...25.0 km/h Disponible mayor velocidad en opción

Aceleración: 7 niveles (de 3...131 seg. desde 0 hasta velocidad máxima)

Elevación: 0...28% (0...15.6) resolución ajustable electr. 0.1%

Motor: Trifásico de 3,3kW (4.5 CV) libre de mantenimiento y de muy bajo nivel de ruido



Sistemas de seguridad: Cumple todas las normativas eléctricas y de equipamiento médico europeas, Clase IIb. Botón de paro de emergencia y cordón de parada. Transformadores para aislamiento de la corriente eléctrica.

Varios tipos de barandillas para adaptarse a las necesidades del usuario (opción)

Panel de control : 6 displays LCD para valores y 4 LED de indicación de modo de funcionamiento, 20 LEDs: Velocidad (incrementos 0.1 km/h o m/seg), tiempo , minutos y segundos, elevación , distancia (1 metro hasta...999.9 km), METS, numero de etapa, consumo de energía (1kJ/kcal), índice de fitness(1), Potencia (1Watt), frecuencia (1bpm/latido por minuto), Potencia realizada (en Watt), frecuencia cardiaca (latido por minuto) Monitorización Frecuencia cardiaca: sistema inalámbrico POLAR, receptor de 1-canal, programa de control Frecuencia Cardiaca mediante control automático de velocidad y elevación

Interface digital: 1x RS232 COM1 incluido para conexión a PC, Blood-Pressure-Monitor, prueba de esfuerzo de ECG , Ergospirometro, y protocolo de impresión en papel por medio de impresora serie (Opcional puerto RS232 adicional)

Memoria para 20 programas: - 6 protocolos escalables (131 variaciones), - 10 protocolos definidos (UKK 2km Walktest, Bruce, Conconi, Graded Test, etc.) - 4 protocolos definidos por el usuario, de hasta 10 etapas

Programa para PC incluido: h/p/cosmos "para control" para visualización y control remoto
Voltaje de Alimentación eléctrica: 220/240 Volt, 50 (Hz), 1 fases CA, 15 Amperios

Tamaño de la cinta rodante:

Largo : 230cm Ancho : 105cm Alto : 140cm

Peso : 380 Kg.

Como opción se puede añadir :

- Barandillas largas
- Arco de seguridad con arnés, que evita caídas y para el movimiento automáticamente

Opciones en rehabilitación física / neurológica:

- Reposabrazos ajustables
- Barandillas ajustables en altura y anchura
- Sistema de descarga parcial de peso Airwalk AP
- Sistema de ayuda para corrección del paso Robowalk
- Sistema de análisis del paso con plataformas de presión y ayudas visuales Rehawalk

Debido a su tamaño y peso se debe tener en cuenta el tamaño de puertas, pasillo y escaleras para introducirlo en la sala de instalación.

Detalle de la composición del equipo

Incluye:

1. Cinta rodante
2. Manual de usuario
3. Accesorios básicos para mantenimiento
4. Cable RS232, 5 metros para control desde PC con programa Windows u otros equipos.