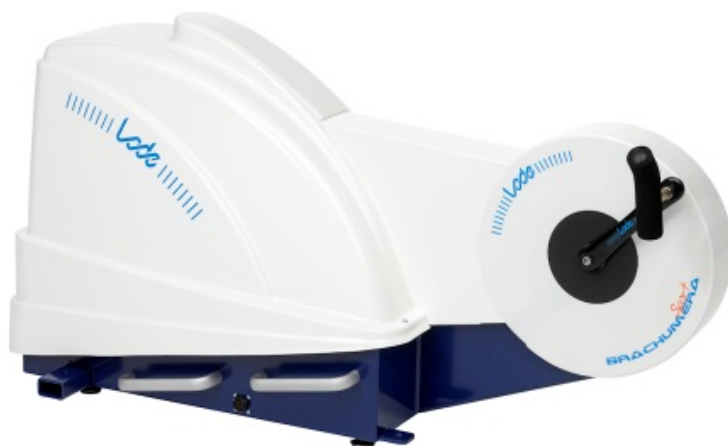


# Brachumera sport

El ergómetro de brazo preciso con la mayor carga del mundo



## Reflejos

### Rango de carga de trabajo extremo de 8 - 2500 vati

¡El extraordinario rango de carga de trabajo de 8-2500 vatios es único en el mundo! Eso hace que este ergómetro sea extremadamente válido para la medicina deportiva y para probar la potencia anaeróbica o la capacidad isocinética de los atletas más fuertes del mundo.

### Ergómetro de brazo de diseño resistente

El Brachumera Sport se ha diseñado para la ergometría de medicina deportiva resistente, sin dejar de lado un diseño estético, moderno y robusto.

### Fácil de manejar

Para los productos de Lode, esto significa: - fácil de conectar  
- fácil de desplazar - interfaz de usuario sencilla

### Pruebas de esfuerzo fiables y reproducibles

La experiencia de los profesionales que calibran muchos ergómetros muestra que los ergómetros de Lode son los más fiables durante toda la carga de trabajo y el rango de rpm y aún dentro de las especificaciones incluso después de muchos años de uso continuado.

### Alta exigencia

Lode es responsable desde el punto social y medioambiental. Todos los productos cumplen la norma RoHS/WEE y Lode cuenta con ISO 9001:2015, ISO 13485:2016. Todos los productos médicos cumplen la norma MDD 93/42/EEC incluida la norma IEC 60601-1.



# Brachumera sport

El ergómetro de brazo preciso con la mayor carga del mundo



El Brachumera Sport es un ergómetro de brazo moderno y fiable que se puede controlar tanto de forma manual como mediante un equipo externo. Actualmente, el Brachumera Sport se usa en deportes olímpicos y profesionales en los que los músculos del brazo y hombro desempeñan un papel crucial, p. ej., el piragüismo y la natación. El ergómetro de brazo deportivo puede liberar una carga de hasta 2500 vatios. La función de este producto se puede aumentar al usarlo junto a nuestro software Lode Ergometry Manager.

## Características

**7  
watt**

### Carga de arranque muy baja

La carga de arranque muy baja de 7 vatios y la ajustabilidad en pequeños pasos de 1 vatio hace que este ergómetro sea válido para muchas aplicaciones distintas. La unidad de control convencional muestra múltiples parámetros de ergometría y usted puede determinar su configuración predeterminada concreta y menú de arranque.

**1  
watt**

### Pasos para pequeños ajustes

La carga de trabajo de los ergómetros de Lode se puede ajustar en pasos de 1 solo vatio. Según desee, el operario de la prueba o el sujeto de prueba puede ajustar la carga de trabajo. Los pasos de 1 vatio son posibles en el modo manual, así como en los protocolos.



### Diseñado para ser resistente al sudor

La carcasa del ergómetro está diseñada de tal forma que el sudor no puede introducirse en las partes mecánicas. Esto garantiza una larga vida útil y evita las averías.



### Configuración de pantalla específica para el cliente

Las configuraciones de pantalla son ajustables según sus necesidades concretas: cada individuo preferirá mostrar unos parámetros concretos. Esto se puede ajustar de forma sencilla con los ergómetros de Lode.



### Compatible con LEM

Este producto se puede usar con el software Lode Ergometry Manager (LEM) para gestionar los datos y aplicar protocolos concretos cuando se tiene una tarjeta de comunicación.



### Precisión durante un largo periodo de tiempo

Los ergómetros de Lode se suministran con un mecanismo de frenada electromagnético de Lanooy (corriente de Foucault). La mayor ventaja de este sistema de frenada en comparación con un sistema de frenada por fricción es la precisión absoluta y la precisión a lo largo del tiempo. Además, los sistemas de frenada por fricción cuentan con más partes portátiles.



### Conectividad por RS232

Los puertos RS232 permiten la conexión a la mayoría de dispositivos de ECG y ergoespirometría, así como a los PC.

# Brachumera sport

El ergómetro de brazo preciso con la mayor carga del mundo

Brachumera sport can a.o be extended with the following options:



Convertidor serie a USB

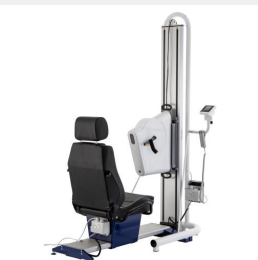
Conexión sencilla



Número de parte:

Silla eléctrica ajustable para ergometría del brazo

Posición de asiento cómoda frente al



Número de parte:

Unidad de control programable con SpO2 y frecuencia cardíaca

medición de la saturación de oxígeno



Número de parte:

Frecuencia cardíaca

Pedaleo controlado por la frecuencia cardíaca



Número de parte:

Sistema de arranque a 0 vatios

Potencia de arranque lo más baja posible



Número de parte:

Unidad de control programable

Programar protocolos con antelación



Número de parte:

Fijación a la pared ajustable para Brachumera sport

Aplicación versátil del Brachumera sport



Número de parte:

Soporte para fijación ajustable a la pared de Brachumera sport

Aplicación versátil del Brachumera sport



Número de parte:

Cable RS232

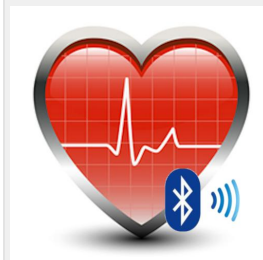
Conexión sencilla



Número de parte:

Bluetooth Frecuencia cardíaca

Banda de pulso cardíaco. Disponible en



Número de parte:

Bielas deportivas ajustables con rango pediátrico

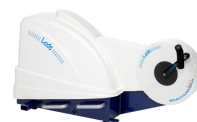
Aplicación óptima de la fuerza



Número de parte:

# Brachumera sport

El ergómetro de brazo preciso con la mayor carga del mundo



## Especificaciones

### Carga de trabajo

Carga mínima	7 W
Pico máximo de carga	2500 W
Control de carga de trabajo isocinética	✓
Incrementos de carga mínima	1 W
Carga continua máxima	1500 W
Control de carga de trabajo hiperbólica	✓
Control de carga de trabajo lineal	✓
Control de carga de trabajo de par fijo	✓
Rpm máximas independiente de la carga constante	150 rpm
Rpm mínimas independiente de la carga constante	30 rpm
Carga de trabajo controlada por frecuencia cardíaca	✓
Sistema de frenado electromag- "corriente de Eddy"	✓
Calibración dinámica	✓

### Precisión

Precisión de la carga de trabajo a menos de 100 W	3 W
Precisión de la carga de trabajo >1500 W	5 %
Precisión de la carga de trabajo de 100 a 1500 W	3 %

### Interfaz de usuario

Lectura de la distancia	✓
Lectura de rpm	✓
Lectura de la frecuencia cardíaca	✓
Lectura de la FC objetivo	✓
Lectura de la energía	✓
Lectura del par	✓
Lectura del tiempo	✓
Lectura de la potencia	✓
Configuración de la pantalla	✓
Configuración de la resistencia	✓
Conjunto P Slope	✓
Configuración de los ajustes	✓
Modo de funcionamiento manual	✓
Modo de funcionamiento del protocolo preconfigurad	✓
Modo de funcionamiento analógico	✓
Modo de funcionamiento terminal	✓
Modo de funcionamiento del protocolo autoconfigura	✓

### Conectividad

Conector analógico	✓
Conector de entrada RS232	✓

### Dimensiones

Longitud del equipo (cm)	114 cm	44.9 inch
Anchura del equipo (cm)	59 cm	23.2 inch
Altura del equipo	51 cm	20.1 inch
Peso del equipo	65 kg	143.3 lbs

### Alimentación

Longitud del cable de alimentación	250 cm	98.4 inch
Cable de alimentación IEC 60320 C13 con enchufe CE	✓	
Cable de alimentación NEMA	✗	
115 V CA 50/60 Hz (130 VA)	✓	
230 V CA 50/60 Hz (130 VA)	✓	

### Normativa y seguridad

IEC 60601-1:2005	✓
Cumple la norma ISO 13485:2016	✓
Cumple la norma ISO 9001:2015	✓

### Certificación

CE de clase Im según la MDD 93/42/EEC	✓
Clasificación CE del producto con SpO2 opcional	Ila
Clasificación CE del producto con MPS opcional	Ila
CB según la IECEE CB	✓

### Información del pedido

Número de parte: 925901

\*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.