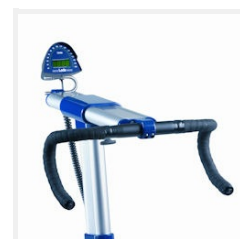
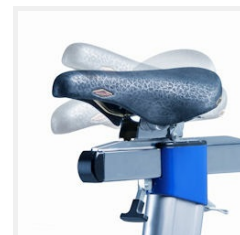
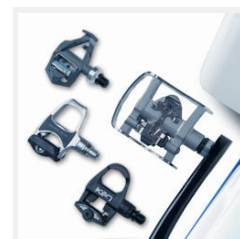


Excalibur Sport

Descatalogado: soporte hasta 2029



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.

Lectura de la posición del asiento

El Excalibur Sport cuenta con lectura exclusiva de la posición del asiento en la pantalla de la unidad de control. La pantalla muestra la altura y el ángulo del sillín, la posición vertical del manillar y la altura.

Distintos modos de prueba

Además del modo hiperbólico (rpm independientemente) que se usa la mayor parte del tiempo, la unidad de control ofrece otros modos de prueba, como modo de par fijo y lineal. Estos modos se pueden usar tanto en modo manual como en modo terminal.

Diseño resistente

El Excalibur Sport se ha diseñado para la ergometría de medicina deportiva resistente, sin dejar de lado un diseño estético, moderno y robusto. En otras palabras: Excalibur Sport: ¡el modelo de referencia en ergometría!

Fácil de limpiar

El diseño del ergómetro y el material de la carcasa hacen que sea muy fácil de limpiar.



Excalibur Sport

Descatalogado: soporte hasta 2029



El modelo de referencia en ergometría: con precisión y fiabilidad probadas, el Excalibur Sport es reconocido mundialmente como «modelo de referencia en la ergometría». El recién diseñado y mejorado ergómetro deportivo Excalibur cumple con los últimos requisitos de la medicina deportiva moderna y de la investigación. Dado que los atletas se están volviendo cada vez más potentes y las pruebas son más avanzadas que nunca, este ergómetro se ha desarrollado para cargas de trabajo extremas de hasta 2500 vatios. El nuevo diseño garantiza la máxima estabilidad en estas altas cargas de trabajo. Gracias a una mayor adaptabilidad, el posicionamiento versátil del sujeto de prueba nunca ha sido mejor. 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 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 muestra múltiples parámetros y usted puede determinar su configuración predeterminada concreta y menú de arranque.



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 y los cables están protegidos. Esto garantiza una larga vida útil y evita las averías.



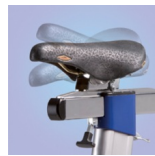
Compatible con LEM

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.



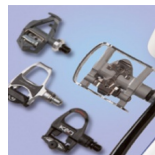
Manillar ajustable del Excalibur sport

La posición del manillar del Excalibur Sport se puede ajustar completamente en altura y longitud



Sillín ajustable del Excalibur sport

La posición del sillín del Excalibur Sport se puede ajustar en altura, longitud y ángulo para adaptarse a todos los usuarios



Compatibles con pedales con enganche

La bicicleta ergométrica es compatible con la mayoría de pedales con enganche disponibles para permitir una flexibilidad máxima para el usuario



Carga máxima instantánea

Al seleccionar P Slope máxima, el ergómetro alcanza de inmediato la potencia máxima



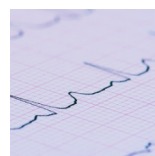
Precisión durante un largo periodo de tiempo

Los ergómetros de Lode se suministran con un mecanismo de frenada electromagnético de Lanooy (corriente de Foucault). La mayor ventaja de este sistema 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.

**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.

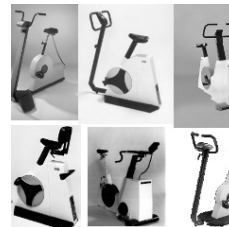


Compatible con dispositivos de ECG y pulmonare

Los ergómetros de Lode cuentan con interfaces digitales y se pueden controlar fácil todos los dispositivos de ECG y pulmonares en todo el mundo. Es una de las razones por las que los ergómetros de Lode son tan populares en todo el mundo.

Excalibur Sport

Descatalogado: soporte hasta 2029



Cambio de pedales de forma regular










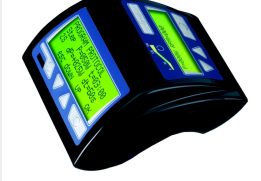




La biela de serie no está prevista que se sustituya de forma regular. Si tiene previsto cambiar los pedales con regularidad, le recomendamos las bielas deportivas ajustables con bloque de montaje de pedal de acero endurecido (número de referencia 925808).

Excalibur Sport

Descatalogado: soporte hasta 2029

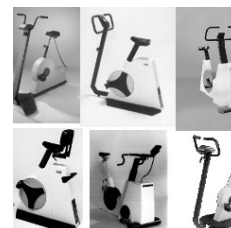


Excalibur Sport can a.o be extended with the following options:

<p>Convertidor serie a USB</p> <p>Conexión sencilla</p>  <p>Número de parte:</p>	<p>Unidad de control programable con SpO2 y frecuencia cardíaca</p> <p>medición de la saturación de oxígeno</p>  <p>Número de parte:</p>	<p>Frecuencia cardíaca</p> <p>Pedaleo controlado por la frecuencia cardíaca</p>  <p>Número de parte:</p>	<p>Sistema de arranque a 0 vatios</p> <p>Potencia de arranque lo más baja posible</p>  <p>Número de parte:</p>	<p>Bielas deportivas ajustables con rango pediátrico</p> <p>Aplicación óptima de la fuerza</p>  <p>Número de parte:</p>
<p>Opción de cambio sencillo del sillín</p> <p>Cambio rápido del sillín para adaptarlo a todos</p>  <p>Número de parte:</p>	<p>Soporte para la unidad de control y el medidor de RPM</p> <p>Todos los controles a mano</p>  <p>Número de parte:</p>	<p>Excalibur Sport renovado como Excalibur Sport PFM</p> <p>Mejore al máximo su Excalibur sport</p>  <p>Número de parte:</p>	<p>Soporte para la unidad de control</p> <p>Más controles a mano</p>  <p>Número de parte:</p>	<p>Unidad de control programable</p> <p>Programar protocolos con antelación</p>  <p>Número de parte:</p>
<p>Cable RS232</p> <p>Conexión sencilla</p>  <p>Número de parte:</p>	<p>Sillín para niños</p> <p>Ergometría versátil</p>  <p>Número de parte:</p>	<p>Sillín para niños - pedido de forma complementaria</p> <p>Ergometría versátil</p>  <p>Número de parte:</p>	<p>Bluetooth Frecuencia cardíaca</p> <p>Banda de pulso cardíaco. Disponible en</p>  <p>Número de parte:</p>	

Excalibur Sport

Descatalogado: soporte hasta 2029



Especificaciones

Carga de trabajo

Carga mínima	8 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	180 rpm
Rpm mínimas independiente de la carga constante	25 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	2 W
Precisión de la carga de trabajo >1500 W	5 %
Precisión de la carga de trabajo de 100 a 1500 W	2 %

Confort

Calapies en los pedales	✓
Factor Q	147 mm
Longitud mínima de la pierna del usuario	725 mm 28.5 inch
Longitud mínima de la pierna incl. pedales ajust-	650 mm 25.6 inch
Máximo ajuste vertical del asiento	938 mm 36.9 inch
Mínimo ajuste vertical del asiento	550 mm 21.7 inch
Mínimo ajuste horizontal del asiento	72 mm 2.8 inch
Máximo ajuste horizontal del asiento	324 mm 12.8 inch
Ajuste máximo del ángulo del asiento	10 °
Peso permitido del usuario	180 kg 396.8 lbs
Mínimo ajuste horizontal del manillar	229 mm 9 inch
Máximo ajuste horizontal del manillar	600 mm 23.6 inch
Mínimo ajuste vertical del manillar	465 mm 18.3 inch
Máximo ajuste vertical del manillar	855 mm 33.7 inch
ángulo de ajuste del manillar	360 °

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

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	✓
Unidad de control externa	✓
Modo de funcionamiento del protocolo autoconfigura	✓

Conectividad

Conector analógico	✓
Conector de entrada RS232	✓
Conexión de salida RS232	✓

Dimensiones

Longitud del equipo (cm)	130 cm	51.2 inch
Anchura del equipo (cm)	70 cm	27.6 inch
Altura del equipo	89 cm	35 inch
Peso del equipo	100 kg	220.5 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	✓

Excalibur Sport

Descatalogado: soporte hasta 2029



Número de parte: 925900

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