

El nuevo Excalibur Sport

Más inteligente, mejor, más fuerte!



Reflejos

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!



El nuevo Excalibur Sport

Más inteligente, mejor, más fuerte!



Con una precisión y confiabilidad inigualables, el Excalibur Sport se ha convertido en el Estándar de Oro en ergometría desde 1985. Sin embargo, el mundo sigue girando y el desarrollo nunca se detienen. Es por eso que ahora presentamos con orgullo el nuevo Lode Excalibur Sport: ¡más inteligente, mejor y más fuerte! Siendo fiel a su herencia, el nuevo Excalibur presenta nuevas características innovadoras para cumplir con los estándares más recientes y también los futuros de la medicina deportiva moderna y la investigación para permitir que los atletas se vuelvan más fuertes y mejores con un uso más inteligente de la tecnología del rendimiento humano.

Ergómetro versátil

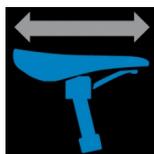
El nuevo ergómetro Lode Excalibur Sport es parte esencial de la medicina deportiva y de laboratorios de investigación, ya que se puede usar para evaluar a todos los tipos de atletas. El ergómetro permite realizar varias pruebas, como una prueba de velocidad Wingate, pruebas isocinéticas, pruebas de alta intensidad (HIT) y pruebas de tiempo. Por otra parte, también se puede utilizar para pruebas de CPET y ajuste de bicicletas.

El nuevo Excalibur Sport



Más inteligente, mejor, más fuerte!

Características

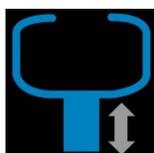


Sillín ajustable del Excalibur sport eléctrico

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

La silla de montar del ergómetro se puede ajustar horizontalmente en un rango de 252 mm y la altura de la silla de montar en un rango de 388 mm utilizando la unidad de control o LEM.

El sujeto de prueba se puede sentar en la silla mientras se ajusta.



Manillar ajustable del Excalibur sport eléctrico

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

El manillar del ergómetro se puede ajustar horizontalmente en un rango de 169 mm y verticalmente en un rango de 390 mm con la unidad de control o el software LEM. El sujeto de prueba puede usar el manillar mientras lo ajusta.

**10
watt**

Carga de arranque muy baja 10W

La carga de arranque muy baja de 10 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.

Poco ruido

Debido a la fabricación precisa y a la elección cuidadosa de los materiales, el producto cuenta con un nivel de ruido muy bajo.



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.



Compatible con dispositivos de ECG y pulmonares

Los ergómetros de Lode cuentan con interfaces digitales y se pueden controlar fácilmente 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.



Pedales intercambiables

Las bielas del ergómetro son válidas para casi todos los sistemas de pinza disponibles de forma que los ciclistas pueden realizar una prueba con sus pedales favoritos.



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.



Conectividad por RS232

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



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 o una tarjeta de red.

El nuevo Excalibur Sport

Más inteligente, mejor, más fuerte!



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

<p>USB para convertidor serie</p> <p>Conexión sencilla</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>SpO2 para unidad de control con pantalla táctil (cable extra largo)</p> <p>Saturación de oxígeno</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>Añadir funciones de programación a la pantalla táctil de 7" del Excalibur Sport</p> <p>Fácilmente programable</p>  <p>Número de parte:</p>	<p>Pack de sensores ambientales</p> <p>Comprobación de las condiciones</p>  <p>Número de parte:</p>	<p>Presión sanguínea con disparador de ECG para bicicleta ergométrica</p> <p>Con un disparador de ECG</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 cardiaca</p> <p>Heart rate disponible dentro de una amplia</p>  <p>Número de parte:</p>				

El nuevo Excalibur Sport

Más inteligente, mejor, más fuerte!



Especificaciones

Carga de trabajo

Carga mínima	10 W	
Pico máximo de carga	3000 W	
Control de carga de trabajo isocinética	✓	
Incrementos de carga mínima	1 W	
Control de carga de trabajo hiperbólica	✓	
Control de carga de trabajo lineal	✓	
Control de carga de trabajo de par fijo	✓	
Rpm máximas de carga constante independiente	180 rpm	
Rpm mínimas de carga constante independiente	30 rpm	
Sistema de frenado electromagnético por «corriente	✓	

Precisión

Precisión de la carga de trabajo a menos de 100 W	2 W	
Precisión de la carga de trabajo de 100 a 1500 W	2 %	
Precisión de la carga de trabajo por encima de 1500 W	5 %	

Comodidad

Pinzas para el dedo en los pedales	✓	
Factor Q	147 mm	
Ajuste máximo vertical del asiento	938 mm	36.9 inch
Ajuste mínimo vertical del asiento	550 mm	21.7 inch
Ajuste mínimo horizontal del asiento	72 mm	2.8 inch
Ajuste máximo horizontal del asiento	324 mm	12.8 inch
Peso permitido del usuario	225 kg	496 lbs
Ajuste mínimo horizontal del manillar	229 mm	9 inch
Ajuste máximo horizontal del manillar	60 mm	2.4 inch
Ajuste mínimo vertical del manillar	465 mm	18.3 inch
Ajuste máximo vertical del manillar	855 mm	33.7 inch

Interfaz de usuario

Interfaz de usuario en inglés	✓	
Interfaz de usuario en noruego	✓	
Interfaz de usuario en checo	✓	
Interfaz de usuario en danés	✓	
Interfaz de usuario en holandés	✓	
Interfaz de usuario en francés	✓	
Interfaz de usuario en alemán	✓	
Interfaz de usuario en italiano	✓	
Interfaz de usuario en japonés	✓	
Interfaz de usuario en coreano	✓	
Interfaz de usuario en polaco	✓	
Interfaz de usuario en portugués	✓	
Interfaz de usuario en ruso	✓	
Interfaz de usuario en español	✓	
Interfaz de usuario en turco	✓	
Interfaz de usuario en ucraniano	✓	
Modo de funcionamiento terminal	✓	
Tamaño de la pantalla (diagonal)	17.8 cm	7 inch
Pantalla táctil	✓	

Conectividad

Protocolo de interfaz de Lode	✓	
Protocolo P10 de interfaz de Ergoline	✓	
Protocolo P4 de interfaz de Ergoline	✓	
Protocolo de interfaz de Schiller	✓	
Protocolo de interfaz de Bosch EKG 506 DS	✓	
Conector USB	✓	
Conector de salida RS232	✓	

Dimensiones

Longitud del producto (cm)	200 cm	78.7 inch
Anchura del producto (cm)	100 cm	39.4 inch
Altura del producto	70 cm	27.6 inch
Peso del producto	145 kg	319.7 lbs

Requisitos energéticos

V CA	100 - 240 V	
Fases	1	
Frecuencia	50/60 Hz	
Consumo de potencia	160 W	
Longitud del cable de alimentación	250 cm	98.4 inch
Cable de alimentación IEC 60320 C13 con enchufe CE	✓	

Normas y seguridad

IEC 60601-1:2012 - pendiente	✓
Cumple la norma ISO 13485:2016	✓
Cumple la norma ISO 9001:2015	✓

Información del pedido



FOR LIFE | UNDERSTANDING MOVEMENT & PERFORMANCE

El nuevo Excalibur Sport

Más inteligente, mejor, más fuerte!



Número de parte: 965910

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