

Corival excéntrico

Posibilidad de entrenar a pacientes con problemas cardíacos y pulmonares graves con ejercicio excéntrico.



Reflejos

Pruebas de esfuerzo fiables y reproducibles

La experiencia de los profesionales que calibran muchos ergómetros mostró 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.

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.

Factor Q igual a bicicleta de carretera

El Factor Q del ergómetro es igual al Factor Q de las bicicletas de carretera, lo que crea unas condiciones de entrenamiento perfectas.

Entrenamiento para pacientes con problemas cardíacos

Posibilidad de entrenar a pacientes con problemas cardíacos y pulmonares graves con ejercicio excéntrico.



Corival excéntrico

Posibilidad de entrenar a pacientes con problemas cardíacos y pulmonares graves con ejercicio excéntrico.



La ergometría excéntrica o «ergometría negativa» se usa para entrenar a pacientes con problemas cardíacos o pulmonares graves. El motor empuja el eje acodado del ergómetro en la dirección contraria. El sujeto debe resistir esta carga de trabajo y mantener la frecuencia del pedal en un número determinado para obtener el efecto deseado de entrenamiento.

El Corival excéntrico es un ergómetro similar al Corival pero con motor junto al principio habitual de frenada electromagnética. La carga de trabajo excéntrica máxima es de 250 vatios. El rango de rpm objetivo (30-100 rpm) se puede personalizar y ajustar durante el entrenamiento. El ergómetro excéntrico cuenta con protecciones de seguridad pero no debe usarse sin supervisión. Además de para esta ergometría excéntrica, este ergómetro también se puede usar para la ergometría normal.

El ergómetro está equipado de serie con una unidad de control programable de 7" así como con una pantalla de 3,5".

Características



Compatible con dispositivos de ECG y pulmonares

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.

**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.



Poco ruido

Debido 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.



Conectividad por RS232

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



Lectura de la altura del sillín

La altura del sillín se puede ajustar de forma progresiva y se puede leer en el eje del sillín.



Posición ergonómica perfecta

Posición ergonómica mejorada de acuerdo con los requisitos más actuales.



Acceso ultrabajo

El acceso más bajo posible garantiza un acceso sencillo al ergómetro a todos los sujetos de prueba: ¡ideal para personas con poca movilidad!



Conectividad por USB

USB para conectar el PC o los productos de ECG/ergoespirometría, para una conexión sencilla.

**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.

Lode



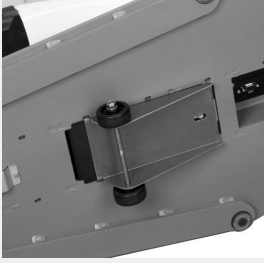











FOR LIFE | UNDERSTANDING
MOVEMENT & PERFORMANCE

Corival excéntrico

Posibilidad de entrenar a pacientes con problemas cardíacos y pulmonares graves con ejercicio excéntrico.



Corival excéntrico 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>Apoyo para el brazo</p> <p>Línea arterial posible</p>  <p>Número de parte:</p>	<p>Rueda de transporte para Corival</p> <p>Transporte sencillo cuando dentro</p>  <p>Número de parte:</p>	<p>Cable RS232</p> <p>Conexión sencilla</p>  <p>Número de parte:</p>	<p>SpO2 para unidad de control con pantalla táctil (bicicleta)</p> <p>Saturación y frecuencia cardíaca</p>  <p>Número de parte:</p>
<p>SpO2 para unidad de control con pantalla táctil - pedido posterior</p> <p>Pedido posterior</p>  <p>Número de parte:</p>	<p>Eje del sillín acortado</p> <p>Mayor flexibilidad para las personas más</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 con pantalla táctil</p> <p>Con disparador de ECG</p>  <p>Número de parte:</p>	<p>Sillín extragrande</p> <p>Ergometría versátil</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>	<p>Embalaje en caja de madera</p> <p>Embalaje de servicio ultra pesado</p>  <p>Número de parte:</p>	

Corival excéntrico

Posibilidad de entrenar a pacientes con problemas cardíacos y pulmonares graves con ejercicio excéntrico.



Especificaciones

Carga de trabajo

Carga mínima	10 W
Pico máximo de carga	1000 W
Incrementos de carga mínima	1 W
Carga continua máxima	750 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 cardíac	✓
Sistema de frenado electromag- "corriente de Eddy"	✓
Calibración dinámica	✓
Rango de potencia al máximo de rpm (máximo)	1000 W

Ergometría excéntrica

Carga excéntrica mínima	1 W
Carga excéntrica máxima	250 W
RPM mínimas del Modo excéntrico	30 rpm
RPM máximas del Modo excéntrico	100 rpm
Protección de seguridad	✓

Precisión

Precisión de la carga de trabajo a menos de 100 W	3 W
Precisión de la carga de trabajo de 100 a 500 W	3 %
Precisión de la carga de trabajo de 500 a 1000 W	5 %

Confort

Factor Q	180 mm	
Longitud mínima de la pierna del usuario	645 mm	25.4 inch
Peso permitido del usuario	180 kg	396.8 lbs
ángulo de ajuste del manillar	360 °	
Rango de ajuste del asiento	300 mm	11.8 inch

Interfaz de usuario

Interfaz de usuario en inglés	✓
Interfaz de usuario china	✓
Interfaz de usuario croata	✓
Interfaz de usuario en checo	✓
Interfaz de usuario en danés	✓
Interfaz de usuario en holandés	✓
Interfaz de usuario en finés	✓
Interfaz de usuario en francés	✓
Interfaz de usuario en alemán	✓
Interfaz de usuario griega	✓
Interfaz de usuario húngara	✓
Interfaz de usuario en italiano	✓
Interfaz de usuario en japonés	✓
Interfaz de usuario en coreano	✓
Interfaz de usuario de Letonia	✓
Interfaz de usuario lituana	✓
Interfaz de usuario en noruego	✓
Interfaz de usuario en polaco	✓
Interfaz de usuario en portugués	✓
Interfaz de usuario rumana	✓
Interfaz de usuario en ruso	✓
Interfaz de usuario en español	✓
Interfaz de usuario sueca	✓
Interfaz de usuario en turco	✓
Interfaz de usuario en ucraniano	✓
Lectura de rpm	✓
Lectura del tiempo	✓
Lectura de la potencia	✓
Configuración de la resistencia	✓
Modo de funcionamiento terminal	✓
Pantalla táctil	✓

Corival excéntrico

Posibilidad de entrenar a pacientes con problemas cardíacos y pulmonares graves con ejercicio excéntrico.



Conectividad

Protocolo 38K4 de interfaz de Lode	✓
Protocolo de interfaz de Lode	✓
Protocolo de interfaz WLP 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	✓
Conexión USB	✓
Conector de entrada RS232	✓

Dimensiones

Longitud del equipo (cm)	105 cm	41.3 inch
Anchura del equipo (cm)	46 cm	18.1 inch
Altura del equipo	114 cm	44.9 inch
Peso del equipo	78 kg	172 lbs

Alimentación

Longitud del cable de alimentación	250 cm	98.4 inch
Cable de alimentación IEC 60320 C19 con enchufe CE	✓	
Cable de alimentación NEMA	✗	
Consumo de potencia máximo en modo excéntrico	600 W	

Normativa y seguridad

Cumple la norma ISO 13485:2016	✓
Cumple la norma ISO 9001:2015	✓

Información del pedido

Número de parte: 960905

*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.