

Corival Pediatric

Acceso sencillo para niños



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.

Manillar giratorio

El manillar se puede girar 360 grados y se ha construido de tal forma que el sujeto de prueba pueda sentarse con comodidad a cualquier altura del asiento. Este diseño hace que el manillar con ajuste de altura sea redundante.

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.

Multifuncional

El ergómetro se puede usar en varios entornos de ergometría, lo que permite un entorno multifuncional.



Corival Pediatric

Acceso sencillo para niños



El diseño especial del Corival Pediatric garantiza un acceso y una ergometría sencillos para niños. El ergómetro se suministra de serie con un módulo de comunicación y, por tanto, se puede controlar de forma sencilla mediante todos los dispositivos de ECG de esfuerzo y pulmonares del mundo. Desde la pantalla en color de 7" se permite la lectura de la carga de trabajo, las rpm y el tiempo. El Corival posee un mecanismo de frenada electromagnética de corriente de Foucault. La mayor ventaja de este sistema es la precisión, que es uno de los principios más importantes de Lode. Con este ergómetro, las pruebas de esfuerzo son fiables y reproducibles. La carga de trabajo se puede ajustar entre los 7 y los 1000 vatios.

Con el producto, se envía un cable USB A-B para fines de mantenimiento así como para conectar los dispositivos de pruebas de ECG y pulmonares. Para conectar dispositivos de pruebas de ECG y pulmonares más antiguos con RS232 u otros conectores, usted necesita un cable de interfaz especial que se puede pedir por separado.

Características



Diseño para niños

El diseño especial de este ergómetro hace que tenga un acceso sencillo para niños.



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.

**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.



Ergómetro de fácil mantenimiento




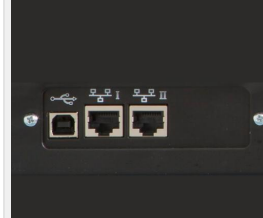
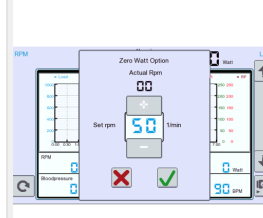
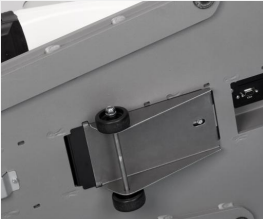








Los ergómetros de Lode son muy fáciles de mantener. Por lo general, los costes totales de las piezas de repuesto son insignificamente bajos. Además, la mayoría de opciones son tan fáciles de instalar y el firmware es tan fácil de actualizar que los gastos de mano de obra son mínimos. Asimismo, el ergómetro es muy fácil de limpiar.

Corival Pediatric

Acceso sencillo para niños



Corival Pediatric can a.o be extended with the following options:

<p>Calapiés pediátricos (par)</p> <p>Calapiés para niños</p>  <p>Número de parte:</p>	<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>Módulo de red</p> <p>Interconexión sencilla con LEM y LCRM</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>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>Añadir funciones de programación a la pantalla táctil de 7" del Corival</p> <p>Preparar y ejecutar fácilmente pruebas y</p>  <p>Número de parte:</p>	<p>Pack de sensores ambientales</p> <p>Comprobación de las condiciones</p>  <p>Número de parte:</p>	<p>Opción de cambio de silla fácil - Corival</p> <p>Cambio rápido de silla de montar para todos</p>  <p>Número de parte:</p>
<p>SpO2 para unidad de control con pantalla táctil (bicicleta pediátrica)</p> <p>Saturación y frecuencia cardíaca</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>	<p>Bielas ajustables Modelo 2020 (disponible desde febrero de 2020)</p> <p>Aplicación optimizada de la fuerza</p>  <p>Número de parte:</p>	

Corival Pediatric

Acceso sencillo para niños



Especificaciones

Carga de trabajo

Rango de carga de trabajo par fijo	0,1 - 70 Nm
Carga mínima	7 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 cardíaca	✓
Sistema de frenado electromag- "corriente de Eddy"	✓
Calibración dinámica	✓
Rango de potencia al máximo de rpm (máximo)	1000 W

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

Longitud mínima de la pierna del usuario	510 mm	20.1 inch
Longitud mínima de la pierna incl. pedales ajust-	459 mm	18.1 inch
Peso permitido del usuario	180 kg	396.8 lbs
ángulo de ajuste del manillar	360 °	

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 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 terminal	✓
Modo de funcionamiento del protocolo autoconfigura	✓

Corival Pediatric

Acceso sencillo para niños



Dimensiones

Resolución de la pantalla	800 x 480 pixels	
Longitud del equipo (cm)	105 cm	41.3 inch
Anchura del equipo (cm)	58 cm	22.8 inch
Altura del equipo	98 cm	38.6 inch
Peso del equipo	58 kg	127.9 lbs

Alimentación

V CA	100-240V V
Fases	1
Frecuencia	50/60 Hz
Consumo de potencia	160 W
Cable de alimentación IEC 60320 C13 con enchufe CE	✓
Cable de alimentación NEMA	✗

Normativa y seguridad

IEC 60601-1:2012	✓
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: 960903

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