

## Datos técnicos

<b>Ergómetro</b>	<b>optibike 50 med</b>
Sistema de freno	Freno de Foucault controlado por ordenador
Carga	6 – 400 vatios, independiente de la velocidad
Precisión	Según norma DIN VDE 0750-238
Rango de revoluciones	30 – 130 rpm
Ajuste del manillar	Ángulo de inclinación: 360°
Ajuste de la altura de asiento	Mecánico sin escalonamiento
Estatura	aprox. 120 cm – 210 cm
Peso	160 kg (máx.)
<b>Unidad de mando</b>	
Indicación (valores numéricos)	Carga, número de revoluciones, frecuencia cardíaca, tiempo de entrenamiento, km, kcal, kJ
Indicación (gráfica)	Curva de carga, curva de pulso
Teclado	Teclado de membrana
<b>Frecuencia cardíaca</b>	
Registro	Cinturón de pecho con radiotransmisión digital (opcional)
Recepción	Radioreceptor integrado en la unidad de mando
<b>Protocolos de entrenamiento</b>	
Ajuste manual de carga	En pasos de 1, 5 ó 10 vatios
Formas de entrenamiento	Carga constante, regulación por pulsos, por intervalos, manual
Protocolos de entrenamiento	10 (definibles por el usuario)
<b>Ampliaciones (opcional)</b>	
Documentación del entrenamiento	La tarjeta chip ergoline almacena hasta 60 entrenamientos
Software de PC para documentación	opticare basic
<b>Otros</b>	
Dimensiones, máx. (L x An x Al)	aprox. 90 cm x 46 cm x 133 cm
Peso	61 kg
Alimentación de corriente	90 – 265 V / 50 – 60 Hz / 60 VA máx.



*optibike 50 med*  
Ergómetro de entrenamiento

**ergoline**

ergoline GmbH  
Lindenstrasse 5  
D-72475 Bitz  
Germany

Tel.: +49-(0)-7431 - 9894 - 0  
Fax: +49-(0)-7431 - 9894 - 128  
email: [info@ergoline.com](mailto:info@ergoline.com)  
internet: [www.ergoline.com](http://www.ergoline.com)

Los productos ergoline están sometidos, desde el desarrollo hasta la fabricación, a un sistema de aseguramiento de calidad certificado según la norma DIN EN ISO 13485:2003. Todos ellos llevan el marcado CE y cumplen la Directiva 93/42/CEE sobre productos médicos.

Las ilustraciones de este folleto muestran algunas opciones que sólo están disponibles con un coste adicional. Todos los datos corresponden a los conocimientos existentes en el momento de la impresión. Reservado el derecho a introducir modificaciones.

La inclinación del manillar se ajusta sin escalonamiento, de forma tal que personas con diferentes estaturas pueden alcanzar una posición erguida.

El ancho y cómodo sillín evita puntos de presión, incluso con largas fases de entrenamiento.

El ángulo de inclinación del sillín permite realizar ajustes como en una bicicleta.

Gracias al ajuste sin escalonamiento de la altura del sillín, la persona que entrena puede obtener una óptima posición del asiento.

Las patas regulables en altura permiten compensar fácilmente las irregularidades del suelo y ofrecen un apoyo seguro para el ergómetro durante el entrenamiento.



La intuitiva interfaz de usuario facilita el manejo. Sólo es necesario oprimir unas pocas teclas para iniciar el entrenamiento.

La representación gráfica de gran tamaño muestra todos los valores numéricos importantes; además, el pulso y la carga aparecen desarrollados como curvas en un diagrama.



Todos los modelos optibike están preparados para funcionar con tarjeta chip.

El lector de tarjeta chip integrado permite almacenar los resultados del entrenamiento en una tarjeta ergoline, para luego editarlos e imprimirlos con el ordenador (software opticare basic).



## optibike 50 med

El ergómetro perfecto para un entrenamiento cardiocirculatorio profesional.

El desarrollo adecuado de la capacidad cardiocirculatoria constituye un objetivo importante, sobre todo en el marco de la rehabilitación cardíaca.

El optibike 50 es también el ergómetro de entrenamiento adecuado para pacientes ortopédicos y soporta todas las formas conocidas de entrenamiento: controlado por pulso mediante cinturón de pecho con radiotransmisión digital, con carga constante y por intervalos.

### centrado en los pacientes

El manejo más sencillo del ergómetro facilita al paciente la realización de su entrenamiento.

Para el inicio sólo es necesario oprimir unas pocas teclas, y durante el entrenamiento se puede seguir el desarrollo de la frecuencia cardíaca y la carga en una pantalla de gran tamaño.

Puede llevarse a cabo un entrenamiento con control de la frecuencia cardíaca con gran precisión. Las señales de ECG se obtienen mediante un cinturón de pecho, y el funcionamiento del ergómetro se ajusta automáticamente para mantener una frecuencia cardíaca constante.

### orientado a la práctica

Mediante la tarjeta chip es posible definir hasta 10 perfiles de entrenamiento diferentes (todas las formas de entrenamiento). Esto permite adaptar fácilmente todos los parámetros, incluidas las fases de calentamiento y recuperación, a la situación individual del paciente.

La tarjeta chip cuenta con capacidad para almacenar el desarrollo de hasta 60 entrenamientos realizados, que luego pueden ser documentados y evaluados en un ordenador por el médico o el terapeuta.

### de gran rendimiento

La estabilidad mecánica de la construcción garantiza la mayor seguridad y un funcionamiento perfecto, incluso ante una carga continua.

Los ergómetros ergoline se fabrican sólo con componentes de excelente calidad y, desde luego, cumplen todas las normas y exigencias vigentes para estos aparatos de uso médico.

Para las reparaciones u otros servicios técnicos (por ejemplo, controles metrológicos), existe una amplia red de agentes autorizados de ergoline.