



SANABIKE 500 EASY

Ergómetro para pruebas de
esfuerzo.

SANABIKE 500 EASY. Cómoda unidad de esfuerzo

Cómoda unidad de esfuerzo Para la carga, que no depende de la velocidad, se utiliza un freno por corrientes de Foucault de gran calidad con regulación de par permanente asistida por ordenador. Esta regulación, junto con el dimensionamiento ideal de la masa oscilante, da pie a una sensación de gran comodidad al pedalear, lo que permite al paciente agotar al máximo todas sus reservas. El mecanismo, fabricado con los componentes más modernos, trabaja de forma prácticamente silenciosa incluso a alta velocidad.

Construcción estable, configuración individualizada La regulación progresiva de la altura del sillín y el manillar permite una posición sedente óptima. El manillar también se puede regular en horizontal. El amplio espacio entre el manillar y el sillín resulta especialmente ventajoso para usuarios ancianos o discapacitados. El cómodo sillín incorpora los avances más recientes del sector de las bicicletas de paseo. Dependiendo del ámbito de aplicación (p. ej., exploraciones funcionales pulmonares de deportistas, rehabilitación, etc.), puede ser conveniente utilizar sillines de distinta forma: por este motivo, la barra del sillín está provista de una conexión normalizada que brinda la posibilidad de instalar cualquier modelo de sillín convencional. La estructura estable de aluminio y acero tubular del chasis del ergómetro y la unidad de accionamiento soporta sin problemas un peso de hasta 150 kg.

Centro de control de fácil El centro de control está alojado en la cabeza de medición del sana bike 500 easy y consta de un sistema electrónico de alto rendimiento controlado por ordenador. En la parte delantera de la cabeza de medición se encuentran los elementos de mando y la pantalla gráfica LCD de alta resolución. El lado de la cabeza de medición equipado con la pantalla está orientado hacia la persona que maneja el equipo; por este motivo, en el lado superior de la cabeza de medición hay instalado un indicador de velocidad LED claramente visible para el paciente. Si el equipo se utiliza en espacios de rehabilitación o entrenamiento, es posible y muy fácil girar la cabeza de medición para que el usuario pueda ver la unidad de mando y la pantalla.

Ergometría completa para el diagnóstico cardiopulmonar El moderno sistema electrónico controlado por procesador del sana bike 500 easy está diseñado de tal forma que es posible aplicar todas las modalidades convencionales de control de esfuerzo. Las mediciones ergométricas frecuentes o regulares se pueden automatizar mediante sencillas funciones de programación. En la guía de menú se explica el manejo paso a paso. Además, a través de la conexión RS-232 o USB es posible controlar el ergómetro desde un programa de PC externo o una unidad ECG y solicitar datos. En este caso no es necesario manejar directamente el ergómetro, ya que este funciona de forma totalmente automatizada con el programa del equipo maestro. En la pantalla LCD se indican en todos los modos operativos la frecuencia de carga y, dado el caso, la velocidad del pulso en un campo alfanumérico y en un gráfico para poder ver el estado de la ergometría

Ventajas

Gran precisión de carga.

Panel frontal giratorio.

Mediciones controlables mediante un programa de PC o una unidad ECG/ergoespirómetro a través de la conexión RS-232.

Estructura estable de aluminio y acero tubular para un peso corporal de hasta 150 kg.

Sensación de gran comodidad al pedalear.

Muy silencioso incluso a alta velocidad.

Elegante carcasa insensible a la suciedad.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación

230-249V, 50Hz ó 115V, 60Hz

Conexiones

RS-232 (separación galvánica)

Peso

43Kg; dimensiones/superficie de apoyo: 40x83cm

Normas de seguridad europeas

DIN VDE 0750-238

Principio de frenado

Freno por corrientes de Foucault controlado por ordenador con medición de par permanente; la unidad de frenado es independiente de la velocidad.

Rango de potencia

1-400 vatios

Rango de carga

20-400 vatios

Rango de revoluciones

30-130 rpm

Precisión de carga

DIN VDE 0750-238

Pantallas

Pantalla gráfica LCD con 320 x 240 puntos de imagen retroiluminación CCFT, contraste extraordinario, para la indicación alfanumérica y gráfica de los parámetros ergométricos, para la guía de usuario, para la programación y para las funciones de ajuste y servicio.

Medición de pulso

Según prioridad, 1º ECG, 2º opto rango de medición de 35 a 240 pulsaciones.

Ajuste de altura del sillín

Progresivo para personas entre 120 y 210 cm de altura

Ajuste del manillar

Ajuste vertical para personas de entre 120 y 210 cm altura

Precisión a largo plazo

Compensación de par en todo momento con peso

Código pedido

468538 Sanabike 500 Easy



P. Industrial N°1

Calle Yolanda González 15. 28938 Móstoles - Madrid

telf: 91 334 24 00

info.fisioterapia@prim.es

www.primphysio.es

Delegaciones: Barcelona - Bilbao - La Coruña - Las Palmas - Madrid - Palma de Mallorca - Sevilla - Valencia

R 17-07 010 F R00