

Características técnicas del ergómetro SRM

Características	Especificación
Armazón del ergómetro (punto de referencia: eje de pedalier centro)	
Posición del sillín, ajuste horizontal +/-	55 cm - 85 cm
Posición del sillín, ajuste horizontal +/-	-15 cm - 10 cm
Posición del manillar, ajuste horizontal, centro delantero +/-	45 cm - 65 cm
Posición del manillar, ajuste vertical, centro delantero +/-	35 cm - 60 cm
Color:	negro
Peso	100 kg
Freno	
Freno de corrientes parásitas accionado por correa dentada, alojado sin vibraciones	Tensión de servicio +/- 30 V
Las masas centrífugas con momentos de inercia variables pueden adaptarse por medio del cambio (transmisión) y los pesos al peso de la persona de test	50 kg - 100 kg
Potencia de frenado (por poco tiempo, permanente) :	4.000 vatios; 2.000 vatios
El rendimiento del atleta se mide con el SRM Powermeter Profesional en el eje de pedalier y en el SRM Powercontrol. En este tipo de medida de la energía, los datos no son influenciados ni tampoco alterados por el freno de corrientes parásitas o las partes mecánicas del cambio. La energía del atleta se mide allí donde ésta es suministrada, directamente en la biela. Para mayores detalles ver las informaciones del sistema de entrenamiento SRM.	
Biela (biela de longitud graduable SRM)	Graduable de 150 - 190 mm con progresión de 2,5 mm
Transmisión de datos simultánea al ordenador a través de interfaz serie	Si, RS232
Opción análisis de fuerza de pedaleada y del par de giro	Si, con Powercontrol especial
Software del ergómetro ONLINE	
Ergómetro programable con datos de ergometría autoelaborados	Energía o frecuencia de pedaleada
Posibilidad de cambiar entre ambas formas de trabajo por ergometría durante el funcionamiento	Mínimo constante más de 1 segundo
Servicio de masas centrífugas ajustable para potencia de frenado simulando resistencia del aire	Regulación de la energía en función de la frecuencia de pedaleada o la velocidad rendida
Posibilidades de evaluación/impresión de los datos (Windows software SRM necesario), La evaluación de datos es semejante a la evaluación de datos para uso móvil - Marcación de las áreas de energía, almacenamiento de todos los datos registrados con informaciones adicionales, visualización o impresión de datos	Gráficos, tablas, estadísticas, ampliaciones, export de datos en formato ASCII
Ajustes en la pantalla del ordenador	4 modos de pantalla posibles, con barras de indicación para los parámetros que el deportista debe mantener constantes, p.ej. la frecuencia de pedaleada en los tests escalonados
Requisitos del sistema	IBM compatible, interfaz RS232, Windows para SRM Win-Software
Manillar Syntace	si
Otros	
Garantía	2 años
Plazo de entrega	aprox. 6-8 semanas