

Rehabilitation Bike 8.5R (Recumbent)

El cicloergómetro 8.5R se enfoca en la cadera y la movilidad articular de la parte inferior del cuerpo, facilitando así una rehabilitación más eficaz, con una postura cómoda y relajada. Introduce programas neurológicos innovadores como Symmetry y Distribución de Energía, que contribuyen a acelerar procesos en la correcta y segura recuperación. El nuevo diseño del 8.5R presenta un asiento ajustable que se puede desmontar de forma fácil y sencilla lo que permite cómodo acceso para pacientes con silla de ruedas.

El 8.5R ofrece una selección de tres opciones de carga de trabajo, que incluyen Potencia constante, Isocinética y Resistencia constante, junto con la actual inclusión del programa de la prueba de Wingate y el Programa de distribución de energía. El sistema se fortalece aún más mediante la consola versátil con panel táctil de 10 pulgadas, fácil de usar con protocolos de conectividad múltiple. Estas características combinadas proporcionan importantes ventajas tanto para los terapeutas como para los pacientes, llevando a un nuevo nivel la calidad de la atención y la experiencia del proceso de rehabilitación.



Programa de temporizador

Configuración rápida con fuente legible y grande, temporizador en pantalla para el calentamiento del paciente.

Simetría

El programa Symmetry está diseñado para evaluar y cuantificar el equilibrio de la fuerza ejercida en las piernas derecha e izquierda a lo largo la rotación. Este programa ofrece tanto una representación gráfica como numérica de la simetría de la potencia en las piernas.

Programa de prueba Wingate

El estándar de la industria para evaluar la producción de potencia y tasas de fatiga durante evaluaciones anaeróbicas.

Programa de distribución de energía

Este programa ofrece una representación visual de la distribución de energía representada en vatios a lo largo la rotación del pedal, proporcionando valiosa información sobre el desempeño del paciente o sujeto de estudio.

Sistema de resistencia magnética

Nuestro sistema cuenta con un umbral de arranque bajo, ofreciendo una amplia gama de suaves y cómodos niveles altamente precisos.

Resistencia bidireccional

Esta funcionalidad permite pedalear en ambas direcciones avance y retroceso, permitiendo un retro ciclado inmediato para diversificar las opciones del ejercicio.

Modos de carga de trabajo

Atendiendo a diversas necesidades de la rehabilitación, los usuarios pueden elegir entre tres distintas opciones de carga de trabajo: Potencia constante, Resistencia isocinética y resistencia constante.



Palanca de freno mecánico manual

Proporcionar una capa adicional de control y seguridad, los usuarios ahora pueden activar la palanca de freno mecánico simplemente presionando la palanca hacia abajo.

Frenado automático

Siempre anteponemos la seguridad del usuario. Equipado con tecnología sensible para la de detección de avance el software, automáticamente detiene el volante cuando detecta la intención del usuario de dejar de pedalear. Este se logra aplicando una fuerza de frenado para eliminar la inercia del pedal.

Brazo de biela ajustable (opcional)

Para pacientes con movilidad limitada o lesiones. Las bielas del pedal pueden ajustarse para acoplarse a un restringido rango de movimiento, asegurando un ajuste personalizado en la rehabilitación.



Rango MED Serie 8

Toda la nueva Serie 8.0 viene equipada con una consola de pantalla táctil de 10 pulgadas, que brinda acceso directo a la plataforma para análisis de datos en la nube Dyaco Insights. El indicador lumínico que se sitúa en la parte alta de la consola, emplea luces de colores vivos para evaluar la intensidad del ejercicio y ofrecer a los fisioterapeutas una señal visual inmediata sobre el avance de sus pacientes. La amplia conectividad, capacidades inalámbricas, inicio de sesión de acceso múltiple y transferencia de datos en tiempo real, son funciones integradas y diseñadas para amplificar la productividad de los terapeutas y apoyar los resultados de la rehabilitación en pacientes.

Brazo articulado de 360 grados.

Esta característica permite a los médicos manipular la consola desde cualquier posición alrededor de la máquina, asegurando tanto una adecuada distancia como el ángulo para una observación óptima del paciente.

Indicador lumínico

Utilizando una barra de luz vibrante colocada en la parte alta de la consola, se evalúa eficientemente la intensidad del ejercicio y proporciona una rápida señal visual a los fisioterapeutas sobre la situación de sus pacientes. La baliza se puede configurar para mostrar información como el tiempo restante del programa, el nivel de potencia, el ejercicio objetivo del ejercicio o porcentaje de frecuencia cardíaca.

Conectividad inalámbrica

Con acceso a Wi-Fi, la consola se puede conectar a Dyaco Insight, Canales Bluetooth(2) para dispositivos inalámbricos de frecuencia cardíaca y aplicaciones de terceros, así como compatibilidad con accesorios tipo ANT+.

Conexión amplia

La consola ofrece opciones de conectividad versátiles, que incluyen conexiones cableadas para transmisión de datos a PC y enlaces a dispositivos externos como sistemas de prueba de esfuerzo cardíaco.



Especificaciones 8.5R

Funciones de inicio rápido	Inicio rápido, temporizador
Programas	Manual / Colina / Meseta / HIIT / Instalación / Objetivo de frecuencia cardíaca / Objetivo de calorías / Objetivo de MET / Prueba Wingate / YMCA / Rimas Astrand / Prueba Conconi / Prueba de rampa empujada / PotenciaDistribución
Características premium	Simetría
Opción de carga de trabajo	Isocinético, control de vatios, resistencia constante
Rango de carga de trabajo	5 a 1200 vatios
Nivel de resistencia	1 a 100 niveles
Tipo de resistencia	Sistema de resistencia magnética
Consola con panel táctil de 10,1" pulgadas	SI
Baliza (cambio de color según el tiempo, Progreso o Metas)	SI
Transferencia de datos	SI
TX/RX inalámbrico (BLE FTMS, ANT+)	SI
TX/RX inalámbrico (Wi-Fi)	SI
Com. Puerto - NFC (para iniciar sesión)	SI
Com. Puerto - RS232 (para prueba de esfuerzo cardíaco)	SI
Com. Puerto: USB tipo B (para cardíaco Prueba de estrés y transferencia de datos)	SI
Resistencia bidireccional	SI
Juego de longitud de bielas ajustable	OPCIONAL
Adelante/atrás/girar asiento	SI
Fuerza	90 - 240 V CA
Capacidad máxima de peso del usuario	200 kg (440 libras)
Certificaciones	CAN/CSA-C22.2 N° 60601-1:14, ANSI/AAMI ES60601-1:2005+A2 (R2012) +A1, CEI 60601-1-2:2007, EN 60601-1-2:2007, CEI 60601-1:2005, EN 60601-1:2006+A11+A12, EN ISO 20957:2013, MDR 2017/745/ Clase Im (Pendiente), IEC62304, FCC, ADA