

Ergómetro para la parte superior del cuerpo 8.5UE

El **8.5UE** es un equipo diseñado para proporcionar una resistencia inicial baja, adaptándose a diferentes rangos y capacidades de movimiento para un entrenamiento suave y de bajo impacto en las extremidades superiores y/o espalda. Su longitud de manivela ajustable se adapta al rango de movimiento específico de cada paciente.

El diseño del 8.5UE se centra en la comodidad del usuario, con características que cumplen con los estándares de la ADA, como un asiento trasero removible para facilitar el acceso a usuarios en sillas de ruedas. Ofrece tres opciones de carga de trabajo y diversas modalidades de entrenamiento, adaptándose a diferentes necesidades de rehabilitación, incluyendo funciones neurológicas específicas.

La consola de la computadora de 10 pulgadas proporciona conectividad múltiple y acceso a análisis en la nube, lo que lo convierte en una herramienta valiosa tanto para terapeutas como para pacientes, promoviendo los mejores resultados en la terapia y rehabilitación.



Programa de temporizador

Ofrece una configuración rápida y fácil de usar, con letras grandes, para mostrar un temporizador en pantalla durante el calentamiento del paciente.

Programa Symmetry

Diseñado para evaluar y medir el equilibrio de fuerza entre los brazos izquierdo y derecho durante la rotación. Proporciona tanto una representación gráfica como numérica de la simetría de potencia de los brazos.

Programa de Prueba de Wingate:

Es el estándar de la industria para evaluar la producción de potencia y las tasas de fatiga durante las pruebas anaeróbicas.

Distribución de poder

Muestra visualmente la distribución de energía en vatios a lo largo de la rotación del pedal, brindando información valiosa sobre el rendimiento del paciente.

Sistema de resistencia magnética

Ofrece un bajo umbral de arranque y una amplia gama de incrementos suaves en los niveles de resistencia, de manera cómoda y precisa.

Modos de carga de trabajo

Los usuarios pueden elegir entre tres opciones de carga de trabajo: potencia constante, resistencia isocinética y constante, para adaptarse a diversas necesidades de rehabilitación.

Resistencia bidireccional

Permite pedalear en dirección hacia adelante y hacia atrás, facilitando el ciclismo inverso inmediato y proporcionando más opciones de ejercicio.

Ajuste de altura del brazo

Los pedales están convenientemente ubicados en ambos lados del equipo, lo que facilita el ajuste de la altura del brazo para los terapeutas.

Mango multifunción

Incluye teclas de acceso remoto para operar la consola y una palanca de ajuste para la altura del brazo, ubicado cerca del paciente para mayor comodidad.

Biela ajustable al largo del brazo

Permite ajustar la longitud de la biela para adaptarse a pacientes con movilidad limitada, ofreciendo un rango de movimiento personalizado.

Empuñaduras giratorias

Diseñadas para moverse naturalmente con la muñeca, mejorando la ergonomía del ejercicio.

Complementa los movimientos naturales del hombro y el programa de simetría para una experiencia de ejercicio más completa.

Gama de la Serie 8

La nueva Serie 8.0 viene equipada con una consola con panel táctil de 10 pulgadas, que brinda acceso directo al software en la nube Dyaco Insight una plataforma para análisis de datos. El indicador lumínico situado encima de la consola emplea luces de colores vivos para mostrar evaluación de la intensidad del ejercicio y ofrecer a los fisioterapeutas una señal visual inmediata sobre el avance de sus pacientes.

La amplia conectividad, las capacidades inalámbricas, el inicio de sesión de acceso múltiple y la transferencia de datos en tiempo real son funciones integradas y diseñadas para amplificar la productividad de los terapeutas y apoyar activamente los resultados de la rehabilitación del paciente.

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 y ángulo para una observación óptima del paciente.

Indicador luminoso

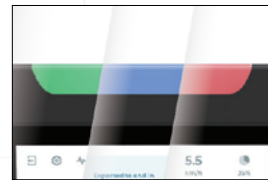
Utilizando luz de colores vibrantes colocada encima de la consola, la cual evalúa eficientemente la intensidad del ejercicio y proporciona una rápida señal visual a los fisioterapeutas sobre la situación del progreso de sus pacientes. La barra lumínica se puede configurar para mostrar información como el tiempo restante del programa, el nivel de potencia, el ejercicio por objetivos y/o porcentaje de la frecuencia cardíaca.

Conectividad inalámbrica

Con la conexión a Wi-Fi la consola se puede conectar al Dyaco Insight, sus dos canales de bluetooth para dispositivos inalámbricos de frecuencia cardíaca y aplicaciones de terceros, así como la compatibilidad a accesorios de tipo ANT+.

Conexión amplia

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



Especificaciones 8.5UE

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 / Prueba de rampa empinada / Prueba Conconi / Distribución de energía
Opción de carga de trabajo	Isocinético, control de vatios, resistencia constante
Rango de carga de trabajo	5 a 1000 vatios
Nivel de resistencia	1 a 50 niveles
Tipo de resistencia	Sistema de resistencia magnética
Consola con panel táctil de 10,1"	SI
Baliza (cambio de color según el tiempo, Progreso o Metas)	SI
Transferencia de datos	SI
TX/RX inalámbrico (BLE FTMS, ANT+)	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
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