

Entrenamiento avanzado personalizado de carga variable

La serie POWERbreathe KH patentada tiene una válvula de resistencia controlada electrónicamente, que proporciona una resistencia de umbral de presión variable, optimizada para coincidir con el perfil de fuerza de los músculos inspiratorios para una máxima efectividad del entrenamiento.

Funciones de entrenamiento:

El sistema de entrenamiento muscular inspiratorio con optimización automática POWERbreathe KH-Series se adapta automáticamente a los requisitos de entrenamiento personal del paciente

Intensidad de entrenamiento manual: Esta opción de ajuste de la intensidad del entrenamiento permite configurar manualmente la resistencia de 5 a 200 cm H₂O para adaptarse a los requisitos de entrenamiento personal del paciente.

Orientación de formación: El sistema de guía de entrenamiento de la serie KH proporciona una guía de ritmo respiratorio, muestra el número de respiraciones restantes en una sesión de entrenamiento y le informa cuando la sesión se completa.

Programa de resistencia: Permite hasta 150 estímulos de entrenamiento de respiración a los músculos respiratorios / inspiratorios.

Funciones de prueba
comentarios de capacitación:

Resultados del entrenamiento: proporciona información detallada sobre el entrenamiento respiratorio, incluida la carga (cmH₂O), la potencia (vatios) y el volumen inhalado (litros).

Índice de fuerza (Índice S): Calcula la fuerza de los músculos inspiratorios del paciente (cmH₂O) según su flujo inspiratorio máximo. El índice de fuerza se evalúa en comparación con su valor previsto.

Prueba de los músculos respiratorios (RMT): Pruebas de presión inspiratoria máxima y flujo inspiratorio máximo para la evaluación de los músculos inspiratorios.

Características estándar:

Válvula lavable: El cabezal de la válvula de la serie KH se puede quitar para limpiarlo con las tabletas limpiadoras POWERbreathe. Alternativamente, se recomienda que cada paciente utilice su propio cabezal de válvula.

Recargable: Sistema de energía recargable con apagado automático e indicador de nivel de carga.

Características de Breathe-Link Medic:

Software Breathe-Link Medic: La conectividad de PC a través de USB permite realizar pruebas de rendimiento y entrenamiento en tiempo real. Seleccione los parámetros de prueba y entrenamiento específicos y luego evalúe la condición de los músculos inspiratorios, el progreso del entrenamiento e intente superar las puntuaciones anteriores.

Breathe-Link Medic personalizado: Le permite crear y cargar sesiones de entrenamiento respiratorio personalizadas para pacientes.

Breathe-Link Medic Pro-View: Permite la representación y el análisis avanzados, detallados y simultáneos de todos los datos de entrenamiento de los músculos inspiratorios.

Características de salud de la serie KH:

Opción de filtro multiusuario: Espaciador único que permite la conexión de filtros POWERbreathe TrySafe™ para una filtración eficaz de bacterias y virus. Ofrece una protección excepcional contra las infecciones cruzadas.

El primer dispositivo de entrenamiento, evaluación y monitoreo de los músculos respiratorios, inteligente, digital y portátil del mundo

KH2

WITH
BREATHE-LINK™
MEDIC • LIVE FEEDBACK SOFTWARE



Según el mejor conocimiento de POWERbreathe International Ltd, las especificaciones, descripciones y material ilustrativo contenidos en este documento son precisos en el momento de la impresión.

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso debido al programa continuo de desarrollo del fabricante. No se hacen ni se implican afirmaciones en el uso o los resultados del uso del equipo en este documento.

POWERbreathe International se reserva el derecho sin previo aviso interrumpir en cualquier momento, a su discreción, cualquiera de los elementos aquí o cambiar especificaciones o diseños sin incurrir

cualquier obligación con el cliente. Todas las fotografías, descripciones de los productos y especificaciones de los productos se ofrecen únicamente como guía. y están sujetos a cambios sin previo aviso

POWERbreathe International no acepta responsabilidad alguna por inexactitudes, errores u omisiones.

El tipo de logotipo POWERbreathe es una marca registrada y Breathe-Link es una marca comercial de POWERbreathe Holdings Ltd.

Todos los nombres de productos POWERbreathe son marcas comerciales o registradas marcas comerciales de POWERbreathe Holdings Ltd. Todas las demás marcas comerciales o marcas comerciales registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

En caso de duda, consulte con su médico. antes de iniciar POWERbreathe o cualquier actividad física.

© 01/2015 POWERbreathe International Ltd, Northfield Road, Southam, Warwickshire CV47 0FG Inglaterra

(E & OE)

POWERbreathe International Ltd
Northfield Road, Southam, Warwickshire
CV47 0FG, England, UK
Telephone: +44 (0) 1926 816100
www.powerbreathe.com



JN3820V2



POWERbreathe®
the world's no.1 breathing trainer™

KH2

WITH
BREATHE+LINK™
MEDIC · LIVE FEEDBACK SOFTWARE

Incluye
Prueba MIP y PIF
funciones para
recopilar
datos del paciente
para medidas de
línea de base y de
resultado

Usos únicos
"Optimización automática"
Tecnología RMT / IMT
que adapta el
entrenamiento
Resistencia a las
capacidades musculares
inspiratorias personales
del usuario.

El NUEVO POWERbreathe KH2 incluye varios características innovadoras que incluyen instalaciones de prueba MIP y PIF, que permiten a los médicos recopilar datos de entrenamiento de pacientes a través del dispositivo portátil KH2.

El modelo avanzado KH2 permite resultados para ser vistos en tiempo real usando el revolucionario software Breathe-Link Medic.

Con el desarrollo de POWERbreathe válvula avanzada controlada electrónicamente, se pueden ver la carga media, la potencia y el volumen inhalado instantáneamente.

El POWERbreathe KH2 es lo último dispositivo para probar, monitorear y analizar cualquier programa de entrenamiento de los músculos respiratorios.



Características de KH2



Modos de prueba

Prueba MIP con el software Breathe-Link Medic



Prueba de presión inspiratoria máxima (MIP).

Una prueba que mide la fuerza de los músculos utilizados en la respiración.

La retroalimentación en tiempo real / en vivo proporciona análisis detallado de profesionales sanitarios de cada respiración para ayudar a la evaluación de la rehabilitación respiratoria y pulmonar.

Banda de valor normal previsto.
El promedio más alto de un segundo es su puntaje MIP para la respiración actual.

Sesión en vivo de prueba S-Index / PIF



El índice de fuerza es una medida de la fuerza de los músculos inspiratorios del paciente, basado en la relación entre presión y flujo.

PIF (flujo) es una medida de la velocidad máxima a la que el paciente puede inhalar aire en sus pulmones.

Esta medida se basa en el caudal máximo medido durante la respiración de prueba, que da una indicación de la velocidad a la que se contraen los músculos inspiratorios del paciente.

Nueva función *: para garantizar la precisión y resultados MIP repetibles, el software POWERbreathe KH2 Breathe-Link Medic ha introducido el mecanismo QC MIP.

El valor máximo de 3 maniobras que varían en menos del 20%

Respiración por
respiración
Barras gráficas

Resultados de la prueba

Resultados de la prueba MIP con el software Breathe-Link Medic



Nivel de resultados 1

Sistema de revisión analítica multinivel para monitorear el progreso del paciente y ayudar a evaluar condiciones de los músculos respiratorios.

Nivel 1: vista gráfica sesión por sesión de pruebas históricas realizadas con la unidad KH2.

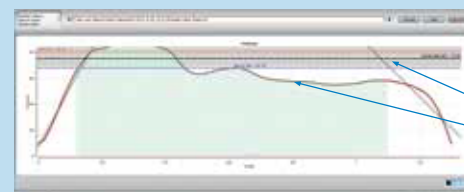
QC MIP *
Presión media para la sesión



Nivel de resultados 2

El detalle de respiración por respiración de la prueba realizada es grabado permitiendo a los profesionales sanitarios la capacidad de identificar tendencias y mejoras.

Resultado de MIP para cada respiración.
Presión promedio para cada respiración



Nivel de resultados 3

Las respiraciones individuales en una sesión pueden ser evaluado.

Banda de valor normal previsto
El promedio de un segundo más alto es el puntaje MIP de la respiración actual.

Modos de entrenamiento en vivo

Vista básica de Breathe-Link Medic en vivo

Vista gráfica de los principales parámetros respiratorios para evaluar y fomentar el rendimiento de la formación del paciente. La meta es maximizar el rendimiento del entrenamiento frente a los récords personales establecidos. Probado para aumentar el cumplimiento del usuario del régimen de capacitación.

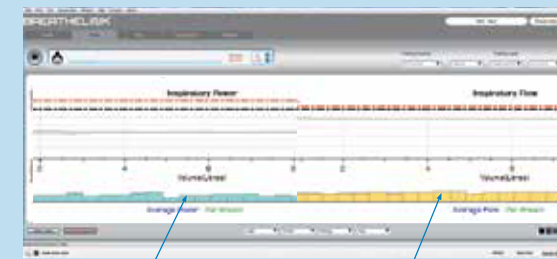


Histogramas en tiempo real que muestran energía promedio

Histogramas en tiempo real que muestran volumen medio

Vista profesional de Breathe-Link Medic en vivo

Vista profesional de los principales parámetros respiratorios para evaluar y fomentar el rendimiento del entrenamiento del paciente. Analiza una sesión de entrenamiento respiración a respiración en tiempo real. Los principales parámetros respiratorios se representan en tiempo real, que incluyen potencia, energía, presión y flujo.



Histogramas en tiempo real mostrando potencia promedio

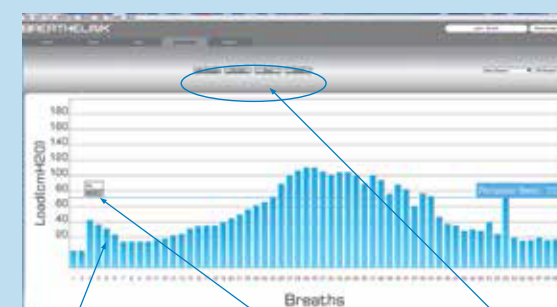
Histogramas en tiempo real que muestran el volumen medio

Entrenamiento personalizado

Sistema simple de hacer clic y arrastrar

El software Breathe-Link Medic ofrece un entorno interactivo simple, fácil de usar que le permite ajustar la configuración para cada respiración simplemente haciendo clic y arrastrando las barras en la pantalla.

Permite a los profesionales crear sesiones de formación personalizadas para optimizar la formación del paciente. Flexibilidad para cambiar la carga de entrenamiento del paciente para cada respiración individual.



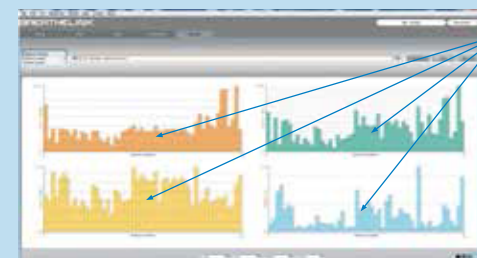
Haga clic y arrastre la configuración de carga requerida

Ajuste de carga de entrada manual

Panel de control

Resultados de entrenamiento

Resultados del entrenamiento Nivel 1 Detalle de la sesión



Múltiples parámetros
mostrado como
histogramas

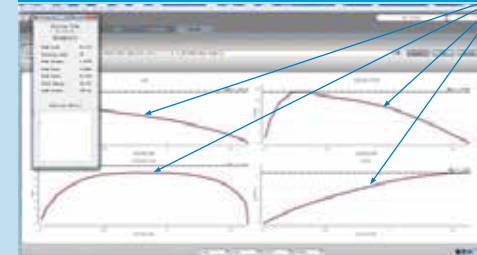
Resultados del entrenamiento Nivel 2 Detalle respiración por respiración



Múltiples parámetros
mostrado como
histogramas

Entorno interactivo

Resultados del entrenamiento Nivel 3 Detalle de respiración individual



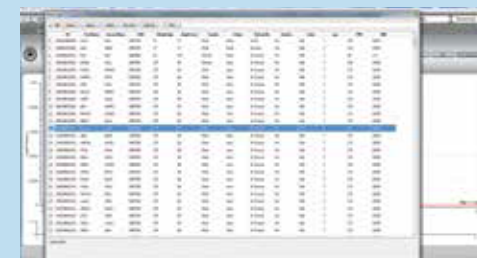
Gráficos lineales de los
principales parámetros
respiratorios por cada
respiración dentro de
una sesión.

Cuidado de la salud:
los profesionales tienen
la capacidad de evaluar
en detalle los cambios
respiratorios que
pueden afectar al
pacientes respirando.

Datos del paciente

Listas de pacientes de Breathe-Link Medic

Vista de paciente integrada que muestra todos los pacientes registrados en el software Breathe-Link Medic. El panel de control principal Patient View le permite acceder fácilmente y navegar por los datos de entrenamiento de RMT / IMT de los pacientes.



El archivo CSV (valores separados por comas) se puede generar permitiendo fácil integración para sobresalir y otras aplicaciones de hoja de cálculo.

Adicional las características incluyen ordenar, buscar (solo el segundo nombre), editar, agregar y exportar / importar datos de usuario en una ventana localizada.

Listas de pacientes de Breathe-Link Medic

