

hypox^{bre}ath



Premio Nobel de Medicina por la investigación sobre la hipoxia

William Kaelin, Gregg Semenza y Peter Ratcliffe recibieron este premio en 2019.

PARA QUE APROVECHE AL MÁXIMO TODOS LOS
BENEFICIOS DEL ENTRENAMIENTO INTERVÁLICO DE
HIPOXIA-HIPEROXIA.



SIGNIFICA TECNOLOGÍA IHHT Y OPORTUNIDADES DE ENTRENAMIENTO ÚNICAS DE ESPECIALISTAS MUNDIALES EN ENTRENAMIENTO DE HIPOXIA.

SAQUE MÁS ALIENTO DE SU VIDA



hypoxbreath®-med:
Dispositivo médico
homologado

MD



RESPIRAR, inada
más!

El entrenamiento interválico de hipoxia (IHHT/IHT) con hypoxbreath® se basa en una imitación técnica del entrenamiento en altitud. Durante el proceso, el usuario respira aire con menos oxígeno (hipoxia) y aire con un contenido de oxígeno constante u, opcionalmente, aumentado respecto al aire ambiente normal.

Entrenamiento relajado con una inversión de tiempo mínima y un beneficio máximo.

La gran ventaja del entrenamiento hypoxbreath® es que puede realizarse en una posición completamente relajada, sentado o tumbado con la parte superior del cuerpo ligeramente elevada. Con una inversión media de 30 minutos, podrá disfrutar de todos los beneficios del entrenamiento interválico de hipoxia.

La duración de una sesión de entrenamiento depende de la condición física personal y de los objetivos individuales de cada usuario, y oscila entre una media de 20 y 90 minutos.

Sencillo, seguro y probado. Los programas automáticos y las evaluaciones hacen que hypoxbreath® sea fácil de usar para todos, y convierten el entrenamiento en un juego de niños.

ENTRENAMIENTO HYPOXBREATH® – ¿ES LA OPCIÓN ADECUADA PARA MÍ?

hypoxbreath® es actualmente el concepto de entrenamiento más inteligente para el mejor apoyo posible a objetivos terapéuticos y deportivos.

Los ámbitos de aplicación posibles son muy amplios:



Centros de retiro y bienestar /
clínicas, proveedores de BGM,
hoteles, resorts premium



centros médicos generales,
clínicas, centros de
rehabilitación



Terapeutas no médicos, fisioterapeutas,
proveedores de métodos de sanación y
prevención alternativos y/o holísticos



Deportistas de élite, centros de alto
rendimiento, gimnasios



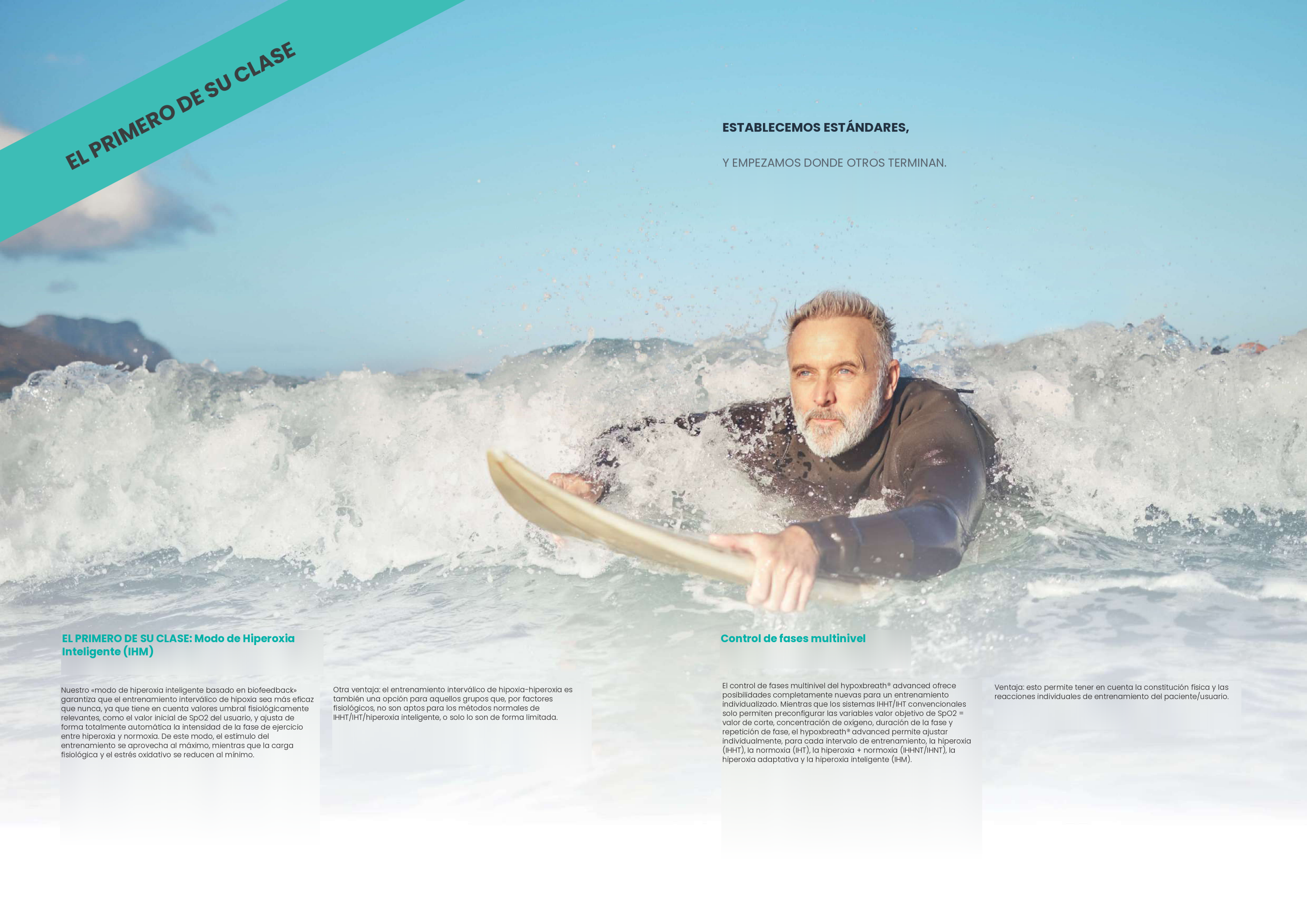
Usuarios particulares



Residencias de mayores

CON HYPOXBREATH®, SIEMPRE TENDRÁ EL SISTEMA MÁS ACTUALIZADO

Gracias a las actualizaciones automáticas de software remoto, así como a las mejoras opcionales de firmware y hardware para todos los dispositivos de las series hypoxbreath® y hypoox®, su equipo estará siempre al día tecnológicamente. No necesita comprar un nuevo dispositivo para disponer siempre del sistema más avanzado.



EL PRIMERO DE SU CLASE

ESTABLECEMOS ESTÁNDARES,
Y EMPEZAMOS DONDE OTROS TERMINAN.

EL PRIMERO DE SU CLASE: Modo de Hiperoxia Inteligente (IHM)

Nuestro «modo de hiperoxia inteligente basado en biofeedback» garantiza que el entrenamiento interválico de hipoxia sea más eficaz que nunca, ya que tiene en cuenta valores umbral fisiológicamente relevantes, como el valor inicial de SpO2 del usuario, y ajusta de forma totalmente automática la intensidad de la fase de ejercicio entre hiperoxia y normoxia. De este modo, el estímulo del entrenamiento se aprovecha al máximo, mientras que la carga fisiológica y el estrés oxidativo se reducen al mínimo.

Otra ventaja: el entrenamiento interválico de hipoxia-hiperoxia es también una opción para aquellos grupos que, por factores fisiológicos, no son aptos para los métodos normales de IHHT/IHT/hiperoxia inteligente, o solo lo son de forma limitada.

Control de fases multinivel

El control de fases multinivel del hypoxbreath® advanced ofrece posibilidades completamente nuevas para un entrenamiento individualizado. Mientras que los sistemas IHHT/IHT convencionales solo permiten preconfigurar las variables valor objetivo de SpO2 = valor de corte, concentración de oxígeno, duración de la fase y repetición de fase, el hypoxbreath® advanced permite ajustar individualmente, para cada intervalo de entrenamiento, la hiperoxia (IHHT), la normoxia (IHT), la hiperoxia + normoxia (IHHNT/IHNT), la hiperoxia adaptativa y la hiperoxia inteligente (IHM).

Ventaja: esto permite tener en cuenta la constitución física y las reacciones individuales de entrenamiento del paciente/usuario.

Monitorización de la VFC en tiempo real e ininterrumpida con StressIndex

La variabilidad de la frecuencia cardíaca (VFC) cambia mucho antes de que aparezcan síntomas físicos. Con la monitorización de VFC integrada en el hypoxbreath*, dispone de otra herramienta diagnóstica que no es meramente subjetiva, sino que genera una evaluación fisiológica real del estado físico durante el tratamiento. Además del valor RMSSD clásico, nuestra monitorización también ofrece el StressIndex para una evaluación rápida y sencilla de la VFC, así como otros parámetros para el especialista experimentado en VFC. Esto le permite responder de forma individual y diaria a las necesidades fisiológicas reales del paciente. Atendiendo a las necesidades de sus clientes.

Modo de Biofeedback Inteligente (IBM)

Con el modo de biofeedback inteligente, el hypoxbreath* analiza las reacciones fisiológicas en tiempo real y ajusta automáticamente los parámetros de entrenamiento para garantizar el máximo éxito y seguridad durante su uso.

Entrenamiento guiado

Asistencia remota para principiantes, con programas de aplicación predefinidos para elegir. Seleccione entre una variedad de programas AUTOMÁTICOS preinstalados para planificar su entrenamiento y ahorrar tiempo y dinero.

Baja radiación (sin Wi-Fi) o controlado por WLAN

Tenemos en cuenta todas las necesidades. Si le interesa una tecnología de baja radiación para un entorno saludable, hypoxbreath* advanced es la opción adecuada para usted. Si prefiere una tecnología inteligente basada en WLAN, le recomendamos nuestros dispositivos hypoxbreath* conectados por Wi-Fi.

Solución de control para la máxima flexibilidad

Usted decide: controlar y supervisar el entrenamiento directamente en el dispositivo o de forma flexible desde otro puesto de trabajo. El hypoxbreath* advanced hace posibles ambas opciones. Además, nuestra solución de control ofrece innovaciones exclusivas para aún más flexibilidad en la práctica, ya sea que utilice un único dispositivo o varios. Nuestra solución basada en servidor le permite integrar hasta 255 dispositivos bajo una misma unidad organizativa, con una visión completa de todos los equipos en una sola pantalla, PC, TABLET o MÓVIL (Android e iOS).

Modo de entrenamiento de selección libre

- > Hiperoxia (IHHT)
- > Entrenamiento interválico hipoxia-hiperoxia-normoxia, variantes (IHHT e IHNT)
- > Normoxia (IHT)
- > Hiperoxia inteligente adaptativa (SHM)
- > Entrenamiento inteligente hiperoxia-hipoxia (IIHT)

hypoxbreath® de un vistazo



Programas

Programas automáticos y control inteligente de hiperoxia



Pinza de dedo

Producto con aprobación médica, fabricado en Alemania para una fiabilidad, precisión de medición y confiabilidad absolutas



Conexiones en la parte trasera

Conexiones LAN para control y actualizaciones remotas de firmware. Mejoras del sistema



Ruedas

Ruedas estables con freno de estacionamiento, intercambiables



Seguridad y calidad

Nuestros productos cuentan con certificación CE, están desarrollados en Alemania y se fabrican conforme a estrictos estándares de calidad. Cumplen los más altos requisitos de seguridad. El hypoxbreath*-med está certificado como producto sanitario de acuerdo con el vigente Reglamento de Productos Sanitarios (UE) 2017/745 (MDR).

Pantalla / Monitor

Monitorización y control remoto adicional y simultáneo desde cualquier estación de trabajo del mundo



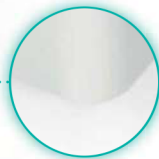
PC integrado

Servicio local. Control. Monitorización mediante la pantalla táctil integrada de 10,1 pulgadas



Mascarilla respiratoria y tubo

Solo productos con aprobación médica, libres de tóxicos y contaminantes



Carcasa robusta

Recubierta, fácil de limpiar y con capacidad de carga de hasta 100 kg; diseño y color a elección con coste adicional

Seguridad de alto rendimiento

La nueva solución de seguridad de alto rendimiento ofrece múltiples niveles de protección redundante, tanto a nivel de software como de hardware, para el máximo nivel de seguridad.

Manejo FÁCIL / Sencillo – Compacto – Silencioso

Manejo sencillo e intuitivo, diseño práctico y estéticamente optimizado, y reducción óptima del ruido. Conceptos de silenciamiento personalizados bajo petición para el funcionamiento en salas ATEM lounge.

Aire de respiración prefiltrado, eficiencia de filtración:

> 99,99 % libre de gérmenes y partículas
La condensación sin residuos evita la formación de gérmenes

No invasivo

El funcionamiento de nuestros sistemas hypoxbreath* no requiere ningún permiso especial. El entrenamiento es no invasivo y ofrece el máximo confort.

Rápido retorno de la inversión

Los modelos de amortización y las recomendaciones de facturación convierten la compra del equipo en una inversión predecible y de rápido retorno.

Interfaces con software de consulta

Nuestras interfaces estandarizadas con el software de gestión de consultas ayudan a hacer más eficientes los procesos de trabajo, liberar tiempo valioso y, al mismo tiempo, reducir costes.

Características adicionales:

- > Sistema de entrenamiento probado
- > Comportamiento de control rápido y preciso: un componente especial integrado en un mínimo espacio garantiza un control extraordinariamente rápido y preciso durante el funcionamiento.
- > Seguridad operativa y de control: el sistema de biofeedback utiliza únicamente algoritmos de control contrastados, ya validados en nuestros propios estudios clínicos a largo plazo.
- > Sin imprecisiones de medición derivadas del entorno por aumentos de temperatura
- > ISO 9001 e ISO 13485 + MDR (hypoxbreath*-med)
- > Sensor de O2 de larga duración: vida útil de la membrana prolongada gracias al prefiltrado del aire de respiración
- > Pruebas integradas automáticas para un ajuste óptimo del entrenamiento
- > Mantenimiento planificado mediante comprobación remota de parámetros
- > Intervalos de mantenimiento de hasta 4 años según el uso
- > Costes de personal prácticamente nulos

LA MÁXIMA COMPETENCIA PARA LOS ESTÁNDARES MÁS EXIGENTES.

Somos una empresa familiar de tamaño medio y especialista a nivel mundial en entrenamiento interválico de hipoxia (IHHT e IHT), con más de 20 años de experiencia en la fabricación de tecnología médica.

Investigación, desarrollo, producción, venta, servicio y soporte técnico: todo garantizado desde una única fuente.

Todo lo que hacemos está impulsado por la idea de elevar la calidad de vida de nuestros clientes y usuarios a un nuevo nivel. Solo estamos satisfechos si usted lo está. Para nosotros, la sostenibilidad no es un simple añadido: todos nuestros equipos pueden actualizarse a la siguiente generación del sistema. Ahorramos recursos, usted ahorra costes, y sus clientes se benefician de los últimos resultados de investigación y desarrollo.

Si, a pesar del máximo cuidado y la calidad del producto, algo no funciona, nuestro servicio SOS orientado al sistema hypoxbreath® garantiza que cualquier problema se resuelva con rapidez.