

hypox breath



**Medizin-Nobelpreis für
die Hypoxieforschung**

William Kaelin, Gregg
Semanza und Peter Ratcliffe
bekamen diesen im Jahr
2019 verliehen.

DAMIT SIE ALLE VORTEILE EINES
INTERVALL-HYPOXIE-HYPEROXIE-TRAININGS
VOLL AUSSCHÖPFEN KÖNNEN.



ATME MEHR AUS DEINEM LEBEN

STEHT FÜR **IHHT TECHNOLOGIE**
UND EINZIGARTIGE TRAININGS-MÖGLICHKEITEN
VOM WELTWEITEN SPEZIALISTEN
FÜR HYPOXIETRAINING.



**BREATH,
sonst nichts!**

Das Intervall-Hypoxie-Training (IHHT / IHT) mit dem hypoxbreath® basiert auf einer technischen Nachahmung des Höhentrainings. Dabei erhält der Anwender in Phasen Atemluft mit weniger Sauerstoff (Hypoxie) und Atemluft mit gleich bleibendem oder wahlweise erhöhtem Sauerstoffgehalt im Vergleich zur normalen Umgebungsluft.

Entspannt trainieren mit geringem Zeiteinsatz und maximalem Nutzen. Der große Vorteil beim hypoxbreath®-Training ist, dass es vollkommen entspannt im Sitzen oder in Liegeposition mit leicht erhöhtem Oberkörper absolviert wird. Mit durchschnittlich 30 Minuten Zeit-Invest sichern Sie sich alle Vorteile eines Intervall-Hypoxie-Trainings.

Die Dauer einer Trainingseinheit richtet sich dabei nach den persönlichen körperlichen Voraussetzungen und den individuellen Zielen der trainierenden Person und reicht von durchschnittlich 20 bis 90 Minuten.

Einfach, sicher und erprobt. Automatische Programme und Auswertungen machen den hypoxbreath® für jederman bedienbar und das Training kinderleicht.

HYPOXBREATH®-TRAINING –
DIE RICHTIGE WAHL FÜR MICH?

hypoxbreath® ist das derzeit smarteste Trainingskonzept zur bestmöglichen Unterstützung therapeutischer und sportlicher Zielsetzungen.

Das Einsatzgebiet ist breit gefächert:



Retreat- und Wellnesszentren/
-Kliniken, BGM Anbieter, Hotels, Pre-
mium-Resorts



allgemein-schulmedizinische
Einrichtungen, Kliniken,
Reha-Zentren



Heilpraktiker, Physiotherapeuten, An-
bieter alternativer und/oder holistischer
Heil- und Präventionsmethoden



Spitzensportler, Leistungs-
sportzentren, Fitnessstudios,
Personaltrainer



Privatanwender



Altersheime

MIT HYPOXBREATH® HABEN SIE IMMER DAS NEUESTE SYSTEM!

Dank automatischer Remote-Software-Updates sowie optionaler Firm- und Hardware-Upgrades für alle Geräte der Systemserien hypoxbreath® und hypoox® ist Ihr Gerät technisch immer auf dem neuesten Stand. Sie müssen kein neues Gerät kaufen, um stets das fortschrittlichste System zu haben.

WELTNEUHEIT

**WIR SETZEN MAßSTÄBE,
UND FANGEN DORT AN,
WO ANDERE AUFHÖREN.**



**WELTNEUHEIT:
Intelligent-Hyperoxie Mode (IHM)**

Unser „Biofeedback basierter Intelligent-Hyperoxie-Mode macht das Intervall-Hypoxie-Training so effektiv wie nie, da physiologisch relevante Schwellwerte, wie der SPO_2 Startwert eines Anwenders berücksichtigt und die Intensität der Belastungsphase vollautomatisch zwischen Hyperoxie und Normoxie anpasst. Auf diese Weise wird der Trainingsreiz maximal genutzt, während die physiologische Belastung und der oxidative Stress maximal reduziert werden.

Ein weiterer Vorteil: Das Intervall-Hypoxie-Hyperoxietraining wird damit auch jenen Zielgruppen zugänglich, die aufgrund physiologischer Indikatoren für die normalen Trainingsmethoden IHHT/ IHT/ Smart-Hyperoxie nicht oder nur eingeschränkt in Frage kommen.

Multi-Level-Phasen-Steuerung

Multi-Level-Phasen-Steuerung beim hypoxbreath® advanced Während bei marktüblichen IHHT/IHT Systemen lediglich die Variablen SPO_2 -Zielwert=Cut-Off-Wert, Sauerstoffkonzentration, Phasenlänge und Phasenwiederholung voreingestellt werden können, bietet der hypoxbreath® advanced völlig neue Möglichkeiten des individuellen Trainings. Über die Multilevel-Phasen-Steuerung können Hyperoxie (IHHT), Normoxie (IHT), Hyperoxie + Normoxie (IHHNT/ IHNT), adaptive Hyperoxie und der Intelligent-Hyperoxie (IHM) für jedes Trainingsintervall individuell eingestellt werden.

Vorteil: Damit kann auf die physische Konstitution und die damit verbundenen individuellen Trainingsreaktionen des Patienten/Anwenders Rücksicht genommen werden.

Der hypoxbreath® im Überblick

Integriertes Echtzeit HRV Monitoring ohne Unterbrechung mit StressIndex

Die Herzratenvariabilität (kurz: HRV) verändert sich lange, bevor körperliche Symptome auftreten. Mit unserem integrierten HRV Monitoring im hypoxbreath® haben Sie ein weiteres Diagnostik-Tool an der Hand um bei Ihrer Behandlung nicht nur subjektive sondern eine real physiologische Beurteilung des körperlichen Zustandes heranziehen zu können. Neben dem klassischen RMSSD Wert liefert unser Monitoring auch den StressIndex für die schnelle und einfache Beurteilung der HRV sowie weitere Parameter für den geübten HRV-Spezialisten. Damit haben Sie Möglichkeit, individuell und tagaktuell auf die realen physiologischen Bedürfnisse des Patienten/ Klienten eingehen zu können.

Intelligent Biofeedback Mode (IBM)

Über den Intelligenten Biofeedback-Modus analysiert der hypoxbreath® in Echtzeit die physiologischen Reaktionen und passt die Trainings-Parameter automatisch an, um maximalen Trainingserfolg und Sicherheit während der Anwendung zu gewährleisten.

Guided Training

Remote Assistenz für Einsteiger, Vordefinierte Anwenderprogramme zur Auswahl. Wählen Sie einfach aus einer Vielzahl an AUTOMATISCHEN vorinstallierten Programmen, um Trainings planbar, zeit- und kostenreduziert zu gestalten.

Strahlungsarm (WiFi free) oder WLAN gesteuert

Wir tragen allen Bedürfnissen Rechnung. Wenn Ihnen eine strahlungsarme Technologie für eine gesunde Umgebung am Herzen liegt, dann sind Sie mit dem hypoxbreath® advanced bestens beraten. Ist es Ihnen wichtiger eine SMARTe und WLAN -basierte Technologie einzusetzen, dann empfehlen wir unsere WiFi-connect-hypoxbreath® Geräte.

Controller-Lösung für maximale Flexibilität

Sie haben die Wahl: Steuern und überwachen Sie das Training direkt am Gerät oder flexibel von einem anderen Arbeitsplatz. Der hypoxbreath® advanced macht Beides möglich. Darüber hinaus bietet unsere Controller-Lösung weitere einzigartige Neuerungen für nochmal mehr Flexibilität in der Praxis: Egal, ob Sie nur ein Gerät oder mehrere Geräte betreiben. Unsere serverbasierte Controller-Lösung erlaubt Ihnen die Integration von bis zu 255 Geräte unter einer Organisationseinheit bei vollem Überblick aller Geräte an einem Bildschirm, PC, TABLET oder HANDY (Android und iOS).

Trainingsmodus frei wählbar

- > Hyperoxie (IHHT)
- > Intervall-Hypoxie-Hyperoxie-Normoxie-Trainings-Varianten (IHHNT und IHNT)
- > Normoxie (IHT)
- > Adaptive Smart Hyperoxie (SHM)
- > Intelligentes Hyperoxie-Hypoxie-Training (IIHT)



Programme

Automatische Programme und intelligente Hyperoxie-Steuerung



Fingerclip

Medizinisch zugelassenes Produkt, Made in Germany für absolute Zuverlässigkeit, Messgenauigkeit und Ausfallsicherheit



Anschlüsse rückseitig

LAN Anschlüsse für Steuerung und Remote-Firmware-UpDates / System-Upgrades



Rollen

Stabile Rollen mit Feststellbremsen, austauschbar

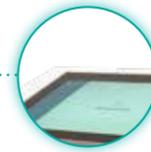


EMV-geprüft

Alle Produkte, die unser Haus verlassen, tragen das CE-Prüfsiegel. Damit ist die elektromagnetische Verträglichkeit mit anderen Produkten bei Einsatz des Gerätes garantiert.

Screen / Monitor

Zusätzliche und gleichzeitige Remote-Überwachung und -Bedienung von jedem beliebigen Desktop-Arbeitsplatz weltweit



Embedded PC

Lokale Bedienung / Steuerung / Monitoring über das 10,1 Zoll integrierte Touch-Panel



Atemmaske und -schlauch

Ausschließlich medizinisch zugelassene Produkte, frei von Toxinen / Schadstoffen



robustes Gehäuse

Beschichtet, leicht zu reinigen und belastbar bis 100 kg, Wunschdesign und Farbe gegen Aufpreis



Sicherheit und Qualität

Unsere Produkte werden in Deutschland entwickelt und hergestellt, unter Einhaltung strenger medizinischer Standards. Sie sind als Medizinprodukte gemäß den neuesten MDR-Richtlinien zugelassen, CE zertifiziert und erfüllen damit die höchste Sicherheitsanforderung.

High Performance Security

Die neue High-Performance-Sicherheitslösung bietet mehrfach redundante Absicherung sowohl auf Software- als auch auf Hardwareebene für Sicherheit auf höchstem Niveau.

EASY Handling /Einfach – Kompakt – Leise

Einfache intuitive Bedienung, Praxis – und Ästhetik-optimiertes Design und optimale Geräuschreduktion.

Customized Silent-Konzepte auf Anfrage für den ATEM-Lounge-Betrieb.

Vorfiltrierte Atemluft, Filtrationseffizienz:

>99.99% Keim- und Partikelfreiheit

Rückstandslose Kondenswasser-Abscheidung

Beugt Keimbildung vor

Nicht Invasiv

Der Betrieb unserer hypoxbreath® Systeme bedarf keiner speziellen Erlaubnis. Das Training ist nicht invasiv und bietet maximalen Trainingskomfort.

Fast-Invest-Return

Amortisationsmodelle und Abrechnungs-Empfehlungen machen den Gerätekauf zu einer planbaren Investition mit schnellem Return.

Schnittstellen zu Praxis Software

Unsere standardisierten Schnittstellen zu Praxissoftware helfen Ihnen Arbeitsprozesse effizienter zu gestalten, schenken wertvolle Zeit und senken gleichzeitig Kosten.

Weitere Features:

- > Praxiserprobtes Trainingssystem
- > Schnelles präzises Regelverhalten: Ein spezieller Komponenteneinsatz auf minimalem Raum sorgt für ein außerordentlich schnelles und präzises Regelverhalten im Betrieb.
- > Betriebs-und Steuerungs-Sicherheit: Das BIO-Feedback-System greift ausschließlich auf erprobte Regel-Algorithmen zurück, die sich bereits in eigenen langjährigen klinischen Tests und Studien erwiesen haben.
- > Keine umgebungs-basierten Messungenauigkeiten durch Temperaturerhöhungen
- > ISO 9001 und ISO 13485 MDR (hypoxbreath®-med)
- > Long-Live O₂ Sensor
- > Verlängerung der Membran-Standzeit durch Vorfiltration der Atemluft
- > Automatische integrierte Tests zur optimalen Trainingseinstellung
- > Planung von Wartung durch Remote-Parameter-Check
- > Wartungsintervalle je nach Nutzung bis zu 4 Jahre
- > Kaum Personalaufwand



hypoxbreath®-med advanced
Zugelassenes Medizinprodukt

INVATIO & TELMED – HÖCHSTE KOMPETENZ FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE.

Wir sind ein mittelständisches Familienunternehmen und weltweiter Spezialist für Intervall Hypoxie-Training (IHHT und IHT) mit über 20 Jahren Herstellererfahrung im Bereich der Medizintechnik.

Forschung, Entwicklung, Produktion, Verkauf, Service und Support – garantiert aus einer Hand.

Alles, was wir tun, ist getrieben von der Idee, die Lebensqualität unserer Kunden und Anwender auf ein neues Niveau zu heben. Wir sind zufrieden, wenn Sie es sind.

Nachhaltigkeit ist bei uns nicht nur ein Gedanke. Alle unsere Geräte sind auf die nächst höhere System-Generation Upgradefähig. Wir sparen Ressourcen, Sie sparen Kosten und Ihre Kunden profitieren von neuesten Forschungs- und Entwicklungsergebnissen.

Sollte trotz größter Sorgfalt und Produktqualität dann doch einmal etwas nicht funktionieren, dann sorgt unser hypoxbreath® SOS -System-Orientierter-Service dafür, dass jedes Problem ganz schnell behoben ist.

Weitere Informationen erhalten Sie unter:

Telefon: +49 36082 / 84 78 81

E-Mail: kontakt@invatio-web.de

Service- und Vertriebsgesellschaft

INVATIO GmbH
Bergstraße 11
37308 Schimberg

Hersteller

Telmed Medizintechnik GmbH
Breslauer Str. 2
85386 Eching

www.hypoxbreath.de