



hypoxbreath® - Innowacyjny system treningu IHHT

Opis produktu:

hypoxbreath® to zaawansowany system treningowy **IHHT** stworzony przez czołowego, globalnego producenta. Sercem urządzenia jest **inteligentny system BIO informacji zwrotnej**, którego działanie opiera się na **wyłącznie sprawdzonych algorytmach sterowania**. Ich skuteczność została potwierdzona w toku własnych **badów klinicznych i studiów** producenta.

Dodatkowo, **niezależne, podwójnie redundantne zabezpieczenia** zapewniają użytkownikowi najwyższą **niezawodność działania** dla klienta. Dzięki temu stężenie **tłenu (O₂)** w dostarczonym powietrzu oraz nasycenie krwi tlenem zawsze utrzymywane jest w precyzyjnie określonych granicach.

Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

hypoxbreath® - Innowacyjny system treningu IHHT

hypoxbreath® to najnowszy system treningowy IHHT od jednego z wiodących światowych producentów. Inteligentny system informacji zwrotnej BIO w hypoxbreath® opiera się wyłącznie na sprawdzonych algorytmach sterowania, które zostały już przetestowane w ramach własnych badań klinicznych i studiów.

Ponadto niezależne, podwójnie redundantne zabezpieczenia gwarantują maksymalną niezawodność działania dla klienta. W ten sposób nasycenie tlenem i stężenie O₂ w powietrzu oddechowym zawsze pozostają w ustalonym zakresie.

hypoxbreath® to rewolucyjny system do treningu **IHHT** od jednego z wiodących, światowych producentów. Wyposażony w najnowszą technologię i sprawdzone w praktyce rozwiązania daje nowe możliwości dla branży wellness, medical i fitness.

IHHT czyli interwałowy trening hipoksja-hiperoksja, polega na naprzemiennym oddychaniu powietrzem o obniżonej (hipoksja) i podwyższonej (hiperoksja) zawartości tlenu.

Proces ten powoduje rozpad uszkodzonych mitochondriów. W rezultacie organizm jest stymulowany do produkcji nowych, zdrowych i sprawnych mitochondriów, prowadząc do zwiększenia wydajności komórek i dostarczenia większej energii dla organizmu.

Ukierunkowana stymulacja komórek poprawia transport tlenu i dostarczanie energii do mięśni. Prowadzi to do zwiększonej wytrzymałości i lepszych wyników sportowych. Poprawie ulec może też czas regeneracji pomiędzy sesjami treningowymi i podczas zawodów.

Zauważalne i wymierne efekty treningu z **hypoxbreath®** widać już po czterech tygodniach. Obecne badania pokazują również, że trening interwałowy z hipoksją i hiperoksją poprawia wydolność fizyczną poprzez zwiększenie poboru tlenu i przepływu krwi. Dodatkowo pobudzone zostają regeneracyjne funkcje metaboliczne, które sprzyjają samoleczeniu organizmu.

Interwałowa hipoksja pomaga w osiągnięciu różnorodnych celów treningowych i terapeutycznych:

- poprawa wydolności i kondycji organizmu
- spowolnienie procesów starzenia
- wzrost poziomu energii
- poprawa koncentracji i sprawności umysłowej
- wzmacnianie kondycji psychicznej
- przeciwdziałanie efektom chronicznego zmęczenia
- usprawnienie metabolizmu energetycznego

Badania wykazały również, że dzięki aktywacji HIF-1-alfa IHHT może mieć gruntowny wpływ na więcej niż 1000 genów.

IHHT to podejście do treningu wysokościowego, które zapewnia kontrolowane, przerywane epizody niedotlenienia, po których następują okresy regeneracji, gdy dostarczanie tlenu wraca do normy (lub ją przekracza). W ten sposób użytkownicy mogą skorzystać z wielu pozytywnych efektów treningu wysokościowego bez konieczności podróżowania i spędzania czasu na większych wysokościach.

Zmiana zawartości tlenu

W indywidualnie określonych odstępach czasu następuje naprzemienna wymiana powietrza z mniejszą (hipoksja) i większą (hiperoksja) zawartością tlenu.

System BIO-feedback

Inteligentny system sprzężenia zwrotnego wykorzystuje sprawdzone w praktyce rozwiązania do precyzyjnej kontroli najważniejszych aspektów treningu IHHT.

Dopasowanie do użytkownika

Przy pomocy dedykowanych testów i zestawu zintegrowanych czujników, każda sesja jest zoptymalizowana pod konkretnego użytkownika.

Pracuj sprężając hypoxbreath®!

System hypoxbreath® umożliwia uzyskanie hipoksji w zakresie 9-16% zawartości tlenu, normoksji na poziomie 20,9% oraz hiperoksji na poziomie 34% natlenienia.

Inteligentny feedback

Inteligentny system informacji zwrotnej wykorzystuje sprawdzone algorytmy oparte na wieloletnich testach i badaniach klinicznych. Zapewnia precyzyjną kontrolę nad treningiem i możliwość lepszej analizy każdej sesji.

Integrowane czujniki

Monitorowanie tętna (HRV) i nasycenia krwi tlenem (SpO2) jest w pełni zintegrowane z systemem. Pozwala to na lepszą analizę sesji i ocenę reakcji organizmu. Dodatkowo przy saturacji spadającej poniżej ustalonego poziomu system automatycznie podaje użytkownikowi powietrze o zwiększonej zawartości tlenu.

Własny program treningowy

System oferuje dedykowane testy i programy, z których możesz skorzystać w pracy z klientami. Możesz też stworzyć własny schemat treningu dostosowując wszystkie jego elementy do potrzeb użytkownika.

Inteligentna aplikacja

Praca systemu jest w całości sterowana z poziomu tabletu. Prosta w obsłudze aplikacja przeprowadzi Cię przez cały proces treningu, pozwalając śledzić najważniejsze parametry i zachować w pamięci wyniki każdego z użytkowników.

Wspieranie standardów jakości

Producent spełnia rygorystyczne normy DIN EN ISO 9001 oraz ISO 13485:2016 dla wyrobów medycznych. Posiada ponadto homologację zgodnie z nową dyrektywą MDR.

Wideo wprowadził się hypoxbreath® 00071

Hotele i Spa

Ośrodki odnowy biologicznej

Medycyna estetyczna i Anti-Aging

Prywatne placówki medyczne

Ośrodki rehabilitacji

Kluby sportowe

Wymiary (LWH) [cm]:	46,5 x 40,6 x 66,9
Waga [kg]:	44,2
Pomiar poziomu dźwięku:	ok. 62 dBa
Kolor:	9018 standard, kolory specjalne na życzenie
Wartości dostarczania tlenu:	Hipoksja / hiperoksja: 7,5-16% / 34%Wartość nasycenia tlenem: 90%-70%
Zasilanie:	230 VAC / 50Hz / 2,5A
Gwarancja:	12 miesięcy

Informacje:**Model:**