

ERKLIMMEN SIE DEN GIPFEL!

CELLAIR®
GECKO

HIGHLIGHTS

- ▶ **1 Therapieplatz**
- ▶ 1 Tablet (Android) für Bedienung und Monitoring
- ▶ **Simulation von 9-17% Sauerstoff, entspricht einer Höhe von 1.680 m – 6.500 m**
- ▶ Hyperoxie-Intervall: Wechsel zu sauerstoffreicher Luft ca. 32-34%
- ▶ **Normoxie Modus – Sauerstoffgehalt 20,9% einstellbar**
- ▶ Individuelle Programmierung für Kunden integriert
- ▶ **Mehre individuelle Programme pro Kunden anlegbar**
- ▶ Programme nach Therapieplan des Hauses anpassbar
- ▶ **Hypoxie/Hyperoxie und Hypoxie/Normoxie flexibel einstellbar**
- ▶ „Invers“ Modus (bei Bedarf kann mit Hyperoxie gestartet werden)
- ▶ **„Optische Phasenkontrolle“** (LED Leuchtring ermöglicht störungsfreie visuelle Kontrolle des Trainierenden)
- ▶ Cellgym-Hypoxie Test zur Bestimmung der idealen O2 Initialdosis
- ▶ **Integrierter Atemanhalte-Test mit Verlaufskontrolle**
- ▶ HRV Basis-Test integriert (Stress Index “SI” und RMSSD)
- ▶ **Integrierte HRV Realtime Messung** (Histogramm und RMSSD wird dynamisch gemessen)
- ▶ Trainingsauswertungen der Session, HRV & HRV Realtime integriert
- ▶ **Videoschulung und Teilnahmekontrolle (Chef-Modus)** für Mitarbeiter jederzeit abrufbar direkt auf dem Tablet

CELLAIR®
GECKO

TECHNISCHE DATEN

CELLGYM® CellAir® Gecko (non-medical-product)

Anzahl gleichzeitiger Nutzer: 1 Nutzer

Variation der O2-Konzentration:
Hypoxie: 9 - 16 %
Normoxie: 20,9 %
Hyperoxie: 34 %

Abmessungen (B x H x T) / Gewicht:
Gecko: 40 x 57,5 x 47cm / 41,5 KG

Luftanfeuchtung der Atemluft:
mindestens so feucht oder bis zu 5% feuchter als die
Umgebungsluft im Raum

Schallpegelmessung: ca 56dB

Leistungsaufnahme im Betrieb:
bis zu 600W je nach Betriebsmodus

Stromversorgung: 230V 50Hz
Leistungsaufnahme im Standby: < 1W

Farbgebung:
Standardfarbe RAL 9003 signalweiss, pulverbeschichtet. Wunschfarbe / Wunschgehäuse gegen Aufpreis: alle RAL Farben hochglanz und matt pulverbeschichtet bzw. Edelstahlgehäuse

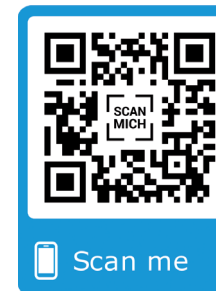
Lieferumfang zum System:
Mikroprozessor gesteuerter Hypoxikator/CellAir® Gecko, Pulsoximeter, 9,7 Zoll Tablet, Netz- und Verbindungskabel, 5 Doppelpport-Masken, Handbuch

Garantie: 12 Monate inklusive Support

KONTAKT

CellAir Construction GmbH
Oberer Marktplatz 2
D-73614 Schorndorf
Deutschland

Tel.: +49 (0) 7181-99 42 441
Fax: +49 (0) 30 577 095 839
info@cellgym.eu
WWW.CELLYM.EU



Scan me



LITERATURNACHWEISE

- ¹ Moderate intermittent hypoxia/hyperoxia: implication for correction of mitochondrial dysfunction. Olga A. Gonchar*, Irina N. Mankovska (Department of Hypoxic States, Bogomoletz Institute of Physiology National Academy of Sciences of Ukraine, 01024-Kiev, Ukraine) Cent. Eur. J. Biol. • 7(15) • 2012 • 801-809 DOI: 10.2478/s11535-012-0072-x
- ² J Appl Physiol (December 30, 2014). Intermittent hypoxia: A low risk research tool with therapeutic value in humans. Jason H. Mateika, Mohamad El-Chami, David Shaheen, Blake Ivers
- ³ Role of protein kinases in chronic intermittent hypoxia-induced cardioprotection. Frantisek Kolar, Frantisek Novak, Jan Neckar, Olga Novakova, Marketa Hlavackova, Bohuslav Ostada, Rene J. P. Musters, Centre for Cardiovascular Research, Institute of Physiology, Academy of Sciences of the Czech Republic Faculty of Science, Charles University in Prague, Czech Republic Institute for Cardiovascular Research Vrije Universiteit, Amsterdam, The Netherlands
- ⁴ B-adrenergic signaling and ROS: pivotal roles in intermittent, normobaric hypoxia-induced cardioprotection. Robert T. Mallet, Myoung-Gwi Ryou, Eugenia B. Manukhina, Fred Downey, Department of Integrative Physiology, University of North Texas Health Science Center Fort Worth, Texas 76107-2699, USA, Institute of Pathology and Pathophysiology, Moscow, Russian Federation
- ⁵ ROS - sensing and ATP production under intermittent hypoxic - normoxic and hypoxic -hyperoxic training. Serebrovska Z., Egorov, E., Bogomoletz Institute of Physiology, Kyiv, Ukraine, 2016
- ⁶ Intermittent hypoxia training protects cerebrovascular function in Alzheimer's disease. Eugenia B. Manukhina, H. Fred Downey, Xiangrong Shi and Robert T. Mallet. University of North Texas Health Science Center, Fort Worth, TX 76107-2699, USA; Institute of General Pathology and Pathophysiology, Moscow 125315, Russian Federation Corresponding author: Robert T. Mallet. Email: Robert.Mallet@untshsc.edu
- ⁷ Intermittent hypoxic-hyperoxic training on cognitive performance in geriatric patients. Ulrike Bayer, Rudolf Likar, Georg Pinter, Haro Stettner, Susanne Demschar, Brigitte Trummer, Stefan Neuwasser, Oleg Glazachev, Martin Burtcher, Department of Geriatrics, Klinikum Klagenfurt, Klagenfurt, Austria Department of Anesthesiology and Intensive Care Medicine, Klinikum Klagenfurt, Klagenfurt, Austria, Department of Statistics, Alpen-Adria University Klagenfurt, Klagenfurt, Austria, Research Centre, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University, Moscow, Russia, Department of Sport Science, Medical Section, University of Innsbruck, Innsbruck, Austria
- ⁸ Intermittent hypoxia increases exercise tolerance in elderly men with and without coronary artery disease. Martin Burtcher, Othmar Pachinger, Igor Ehrenbourg, Gunther Mitterbauer, Martin Faulhaber, Reinhard Puhning, Elena Tkatchouk, Department of Sport Science, Medical Section, University of Innsbruck, Forstweg 185, 6020 Innsbruck, Austria Division of Cardiology, Internal Medicine, University of Innsbruck, Anichstrasse 35, 6020 Innsbruck, Austria Clinical Research Laboratory, Hypoxia Medical Academy, 3, Ivankovskoye shosse, 123367 Moscow, Russia Received 24 February 2003; received in revised form 22 July 2003; accepted 25 July 2003
- ⁹ Hypoxia and Hyperoxia Affect Serum Angiogenic Regulators in T2DM Men during Cycling. Brinkmann C1, Metten A1, Scriba P1, Tagarakis CV1, Wahl P2, Latsch J3, Brixius K1, Bloch W1. Int. Sports Med. 2017 Feb;38(2):92-98. doi: 10.1055/s-0042-116823. Epub 2017 Jan 9.
- ¹⁰ Intermittent hypoxia training in prediabetes patients: Beneficial effects on glucose homeostasis, hypoxia tolerance and gene expression. Tetiana V Serebrovska, Alia G Portnychenko, Tetiana I Dreivytska, Vladimir I Portnychenko, Lei Xi, Egor Egorov, Anna V Gavalko, Svitlana Naskalova, Valentina Chizhova and Valeriy B Shatylo Corresponding authors: Lei Xi. Email: lx@vcu.edu; Tetiana V Serebrovska. Email: sereb@biph.kiev.ua

CELLGYM®
BE ON AIR

Mitochondriales Zelltraining

MEHR ENERGIE
MEHR VOM LEBEN.



Das CELLGYM® Gesundheitskonzept reprogrammiert den mitochondrialen Zellstoffwechsel¹ mit dem integralen **Intervall-Hypoxie-Hyperoxie-Training** in Verbindung mit noninvasiver Diagnostik und zielgerichteter orthomolekularer Supplementierung.

CELLAIR®
GECKO