

Automatisiertes Höhensimulationssystem

Mehr Leistung durch rote Blutkörperchen. Mehr Leistung durch Höhenluft.

Verbesserung eines bestehenden mobilen Höhensimulationssystems für optimale Trainingserfolge und mehr Komfort in der Anwendung.

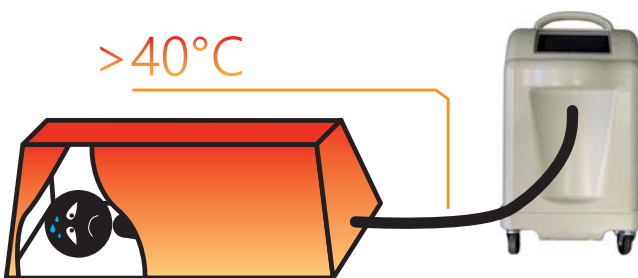
Biofeedback für optimalen Trainingserfolg

Perfekte Abstimmung Ihrer individuellen Höhensimulation durch Live-Monitoring von Blutsauerstoffsättigung und Puls. Gesundheitsschonendes Training durch adaptive Anpassung der Höhenluft.

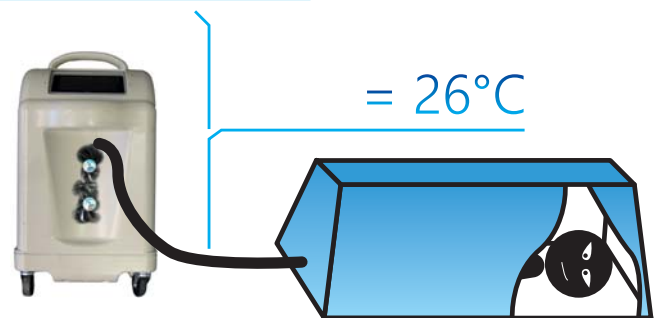
SpO₂ 

Puls 

Aktive Kühlung der Höhenluft

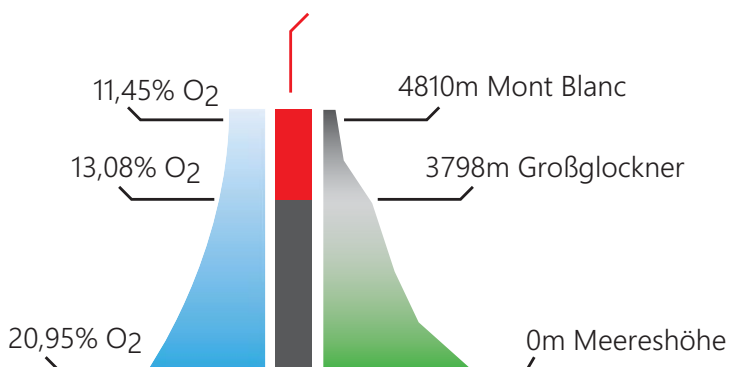


Konventionelle Systeme erwärmen technikbedingt die ausströmende Höhenluft.



Aktive Kühlung der Höhenluft bietet mehr Komfort durch konstante Temperatur im Zelt.

Höhenboost durch Rückkopplungsventil



Mobile Höhensimulationssysteme können bis zu 3800m erreichen.

Eine Mehrfachfilterung durch das Rückkopplungsventil, entzieht der Höhenluft nochmals Sauerstoff.

Erfahren Sie die Höhe des Mont Blanc bei Ihnen zu Hause im Wohnzimmer.

Projektteam



Daniel Wörndl-Aichriedler



Monika Engel



Stefan Wallner

Projektleiter



DI (FH) DI Peter Ott

Informationstechnik &
System-Management



Fachhochschule
Salzburg University
of Applied Sciences

