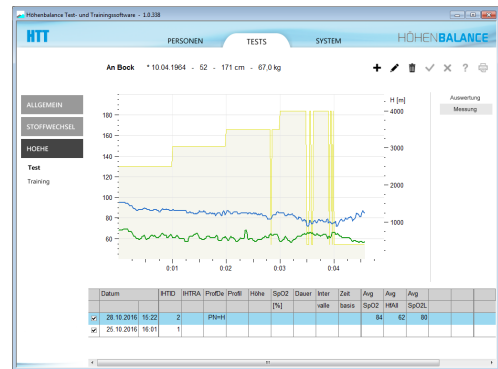


Höhenlufttraining in einer völlig neuen Dimension

## Der airPoint „basic“ IHT/IHHT

Exklusiv  
nur bei  
HÖHENBALANCE



## Der neue „Golden-Standard“ für Intervall-Höhenlufttraining

Hochleistungsgenerator  
mit cleverem Mess- und Steuersystem

- ✓ Kein Abnehmen der Maske !!!
- ✓ Automatische Umschaltung zwischen hypoxischer Reizphase und normoxischer oder hyperoxischer Erholungsphase
- ✓ Maximale Luft-Lieferleistung 110 L /min bei 4.000m simulierter Höhe
- ✓ Remotefähig für externen Zugriff
- ✓ Individuell einstellbare Trainingsprogramme
- ✓ Echtzeit-Messung und Darstellung der Bioparameter (HF, SPO<sub>2</sub>)
- ✓ Trainingsdokumentation
- ✓ Pulsoximeter mit USB Port
- ✓ Extrem leise
- ✓ Einfach zu bewegen und transportieren

HÖHENBALANCE  
Marketing und Vertriebs GmbH  
Auf der Vierzig 30  
D-50859 Köln

**Hotline:** +49(0)221 / 500 5586-0  
**Bestell-Fax:** +49(0)221 / 500 5586-7  
**Mail:** info@hoehenbalance.de  
**Internet:** www.hoehenbalance.de

HÖHENBALANCE

# Entspannt und sicher trainieren

## Intervall-Höhenlufttraining auf Knopfdruck

- Im individuell einstellbaren Intervall wird abwechselnd hypoxische (20 - 9,5% O<sub>2</sub>) und normoxische (20,9% O<sub>2</sub>) oder hyperoxische-Luft (bis 90% O<sub>2</sub>) inhaliert.
- Hypoxie- und Erholungsphasen werden automatisch geregelt und eingestellt.
- Die Steuersoftware passt den Sauerstoffgehalt der eingeatmeten Luft an die individuelle Sauerstoffsättigung (SPO<sub>2</sub>) des Trainierenden an.
- Der Sauerstoffgehalt kann sehr feinfühlig (in 0,1 Schritten – entsprechend ca. 50 Metern) eingestellt werden.

## Frische, saubere Höhenluft

- Der Hypoxie-Generator produziert mehrfach gefilterte und gereinigte Luft.
- Luftmenge: bis zu 110L/min bei 4.000m simulierte Höhe
- Einstellbereich: 800m bis 6.400m simulierte Höhe entsprechend ca. 9,5% Sauerstoff
- Sensible Ansteuerung: Der Einstellbereich kann über 12 Höhenstufen in 0,1er Schritten exakt geregelt werden.

## Trainingsmodi

- Automatisches Intervall-Höhenlufttraining bei fixer Höhe bzw. O<sub>2</sub>-Konzentration mit einstellbaren Intervallen (Hypoxie, Normoxie oder Hyperoxie).
- Biofeedback-Steuerung bei individuell einstellbarem SPO<sub>2</sub>-Zielwert.
- Individuell speicherbare Trainingsprogramme

## Genauigkeit und Sicherheit

- **Biofeedback:** Bei Abweichungen der gewünschten Sauerstoffsättigung reguliert der Generator den O<sub>2</sub>-Gehalt SPO<sub>2</sub>-Zielwert erreicht wird.
- **Safety Cut Off:** Bei unterschreiten einer vorgegebenen minimalen Sauerstoffsättigung

(SPO<sub>2</sub>) schaltet der Generator sofort auf Umgebungsluft (Normoxie) um.

## Höhenverträglichkeitstest

- Vorprogrammierte Höhenverträglichkeitstests (Hypoxic-Response-Test) zur Beurteilung der individuellen Hypoxie-Sensitivität und zur Ermittlung optimaler, individueller Trainingsparameter.

## Erprobte Trainingsprogramme

- Die Software wird mit wissenschaftlich evaluierten Programmen für unterschiedliche Trainingsziele Ihrer Kunden ausgeliefert:
- **VitalBalance**  
Mehr Energie und Vitalität im Alltag
- **CaloryBalance**  
Effektive Stoffwechselaktivierung (Fettkiller)
- **PerformanceBalance**  
Effektive Leistungssteigerung im Sport
- **AlpineBalance**  
Optimale Höhenvorbereitung

## Visualisierung und Dokumentation der Messdaten

- Echtzeit-Messung und Darstellung der Bioparameter auf dem PC-Monitor im Zeitverlauf dargestellt: O<sub>2</sub>-Gehalt, Sauerstoffsättigung, Puls, Zeit, Phasen (Hypoxie / Normoxie).
- Dokumentation und Ausdruckmöglichkeit der einzelnen Sessions

## Lieferumfang

- Hochleistungsgenerator
- Mess- und Steuersoftware für automatisches Intervall-Hypoxietraining (IHT) mit vorkonfigurierten Trainingsprogrammen
- Verbindungs- und Steuerkabel für Generator
- Pulsoximeter mit USB-Anschlusskabel
- Schlauch- und Maskenset
- Bedienungsanleitung
- 2 Jahre Herstellergarantie (return to base)

Hinweis im Sinne des MPG: Das mobile Höhenluftsystem „Everest- plus“ ist als Trainingsgerät in Deutschland zugelassen. Es ist kein gemäß Medizinprodukt Gesetz (MPG) zertifiziertes Gerät.