

NEU

BALANCECOACH iQ-Funktionelles Koordinationstraining mit System



BALANCE
COACH iQ

zebris

BALANCECOACH iQ - intelligentes Trainingssystem mit virtuellem Coach



Das System ermöglicht ein Training mit Selbstkontrolle zusammen mit dem Avatar. Der Trainierende wird wahlweise als Hologram, Avatar oder Skelett dargestellt.

Der BIOSWING BALANCECOACH iQ ist ein softwaregesteuertes, intelligentes Trainingssystem mit integriertem virtuellem Trainer. Es basiert auf dem sensomotorischen Trainingsgerät Posturomed® mit einer instabil pendelnden Fläche.

Die Gleichgewichtsfähigkeit, des auf dem Posturomed® Trainierenden, wird durch eine spezielle Drucksensorik auf der Trainingsplatte überwacht und grafisch in Echtzeit dargestellt. Mittels einer Kamera sieht sich der Übende auf dem vor ihm platzierten Bildschirm als Avatar, Skelett oder Hologramm und erhält ein direktes visuelles Feedback seiner Übungsausführung. Daneben sieht der Übende seinen virtuellen Trainer, mit dem er gemeinsam die Übungen durchführt. Darüber hinaus enthält das System vier spielerische Einheiten zum Training der Balance, Bewegungsschnelligkeit und Koordination in virtueller Umgebung.

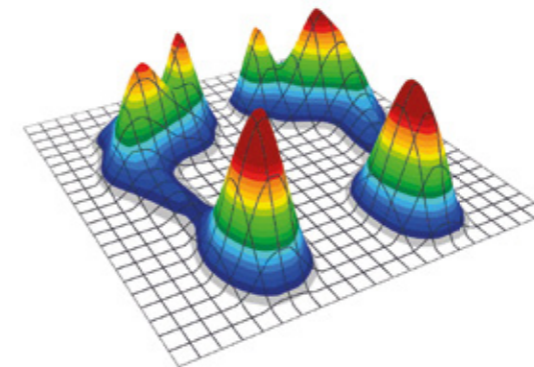
Damit ist der BALANCECOACH iQ der ideale Koordinationstrainer für Ihre Gesundheits-, Präventions-, Fitness-, Sport- und Wellnesseinrichtung

Ideal für Ihre Gesundheits-, Präventions-, Fitness-, Sport- und Wellnesseinrichtung

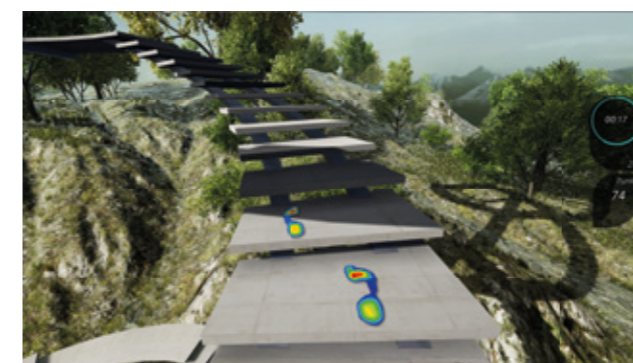
- Verbesserung der Koordination in jedem Alter
- Stabilisierung der Gelenke
- Wertvolles Grundlagentraining für das gesamte Bewegungssystem
- Unterstützung des individuellen Leistungsniveaus in Beruf, Sport und Freizeit
- Verletzungs- und Sturzprophylaxe

Der virtuelle Trainer leitet die Übungen an. Die Durchführung bedarf keiner weiteren Erläuterung.

Nach einem kurzen Eingangstest und der Darstellung des Ergebnisses wählt die Software die individuellen Übungen aus und beginnt mit dem Training.



Die Druckmessplatten beinhalten hochwertige kapazitive Sensoren zur exakten Ermittlung der Balance und Bewegungsqualität



Schnelligkeitstraining in virtueller Umgebung



Die selbsterklärende Übungsvorschau durch eine 3D-Anleitung mit Avatar im Vorführmodus



Der virtuelle Trainer macht die Übungen vor und der Übende erhält ein direktes visuelles Feedback.



Das individuelle Leistungsniveau wird zu Anfang und während des Trainings ausgegeben



Balancetraining durch Gewichtsverlagerung

Systemkomponenten

Das System wird komplett mit Stativ, Bildschirm 32 Zoll, 3D-Kamera, einem leistungsstarken Embedded-PC, einer Messplatte und einem Posturomed® geliefert.

Die Messergebnisse können über einen QR-Code ausgegeben werden.

Mittels der BALANCECOACH iQ App kann der Trainingserfolg gespeichert und dokumentiert werden.

Die zebris® Druckverteilungsmessplatte ist speziell auf das Posturomed® abgestimmt.

Sie ist klar unterteilt in den zentralen Trainingsbereich und den Navigationsbereich rechts und links.

Technische Daten:

Abmessungen:	60 x 60 x 1,6 cm
Anzahl der Sensoren:	672
Abtastrate:	100 Hz
Messprinzip:	kapazitive Drucksensoren
Anschluss:	USB

Das Posturomed® Trainingsgerät besitzt eine in alle horizontalen Richtungen pendelnde Trainingsfläche, die in drei Stufen (feststehend und zwei Schwingungsamplituden) einstellbar ist.

Die Druckverteilungsmessplatte wird auf das komplett vormontierte Posturomed® aufgelegt und mit dem Stativ verbunden. Hierbei ist einzig auf die frontale Ausrichtung des Stativs in einem Abstand von 1,5 Metern zu achten. Am nahezu komplett bestückten Stativ müssen nur noch die Paneelen befestigt und der Bildschirm eingehängt und angeschlossen werden – fertig!

Platzbedarf: ca. 2,50 x 1,00 Meter

Vertrieb durch:



©zebris 12/2022
Technisch und inhaltliche
Änderungen vorbehalten.

zebris