

BALANCECOACH iQ
Entraînement Fonctionnel de Coordination



BALANCE
COACH iQ



BALANCECOACH iQ - Système d'Entraînement Intelligent avec un Guide Virtuel



Le système permet d'entraîner la maîtrise de soi avec l'avatar.
L'entraîné peut être représenté comme un hologramme, un avatar ou un squelette.

BIOSWING BALANCECOACH iQ est un système d'entraînement intelligent contrôlé par un logiciel avec un guide virtuel intégré. Ce dispositif est basé sur l'entraînement sensorimoteur Posturomed® avec une surface oscillante instable.

Les capacités d'équilibre de la personne s'exerçant sur Posturomed® est surveillée par un système spécial de capteur de pression sur la plaque d'entraînement et affichée graphiquement en temps réel.

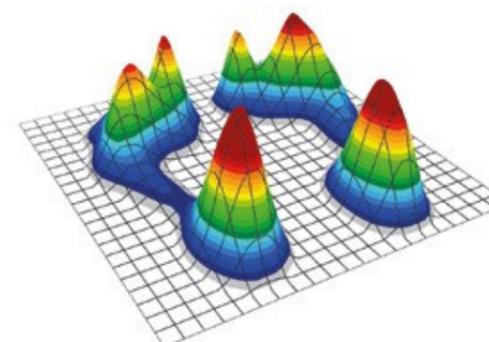
Par le biais de caméras, le pratiquant se voit sur l'écran placé en face de lui en tant qu'un avatar, un squelette ou un hologramme et reçoit des retours d'informations visuels en direct sur ses performances d'exercice.

De plus, l'entraîné voit son guide virtuel avec qui il performe l'exercice. Le système comporte 4 unités de jeux ludiques pour l'entraînement de l'équilibre, la vitesse, le mouvement et la coordination dans un environnement virtuel.

Le BALANCECOACH iQ est l'entraînement de coordination idéal pour la prévention de votre santé, le fitness, le sport and le bien-être

Idéal pour la prévention de votre santé, le fitness, le sport et le bien-être

- Améliore la coordination à tout âge
- Stabilisation des articulations et de la colonne vertébrale
- Entraînement de base pour l'ensemble du corps
- Accompagnement individuel : travail, sport, loisir
- Prévention des blessures et des chutes
Le guide virtuel montre l'exercice. L'exécution des exercices ne nécessite aucune explication. Après un court test d'entrée et présentation des résultats, le logiciel sélectionne les exercices individuels et commence l'entraînement.



La plaque de mesure de pression contient des capteurs capacitifs de haute qualité pour une détermination précise de l'équilibre et de la qualité du mouvement



Entraînement de vitesse dans un environnement virtuel



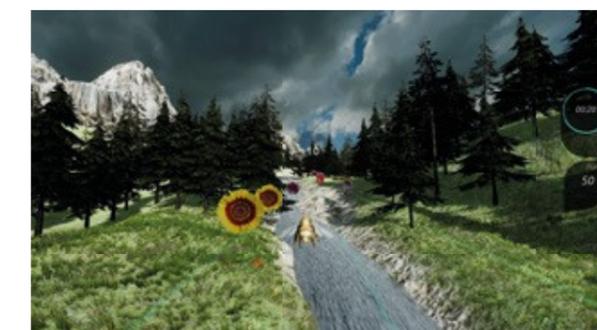
Aperçu de l'exercice auto-explicatif avec avatar 3D en mode démonstration



Le guide virtuel fait la démonstration des exercices et le pratiquant reçoit un retour visuel direct



Le niveau de performance individuel est disponible au début et pendant l'entraînement



Entraînement de l'équilibre par le transfert de poids

Composants du dispositif

Le dispositif est livré avec un support, un écran de 32 pouces, une caméra 3D, un PC embarqué puissant, une plaque de mesure et le dispositif Posturomed®.

Les résultats de la mesure peuvent être exportés avec un QR code. En utilisant l'application BALANCECOACH iQ, l'entraînement peut être sauvegardé et documenté.

La mesure de distribution des pressions de zebris® est spécialement adaptée au Posturomed®. Il est clairement divisé en zone d'exercice centrale et la zone de navigation à droite et à gauche.

Données techniques:

Dimensions :	60 x 60 x 1,6 cm
Nombre de capteurs :	672
Fréq. d'acquisition :	100 Hz
Principe de mesure :	mesure de pression capacitive
Connexion :	USB

Le dispositif d'entraînement Posturomed® a une surface qui bascule dans tous les axes horizontaux et peut être ajustée de 3 niveaux (fixés et deux amplitudes d'oscillation). La plaque de mesure de distribution des pressions est directement placée dans le Posturomed® et connecté au système.

L'écran a seulement besoin d'être connecté à la plateforme de mesure pré-assemblée.

Espace requis : approximativement 2.50 x 1.00 m



Distribution par :  **BIOMETRICS
FRANCE**

40,42 Route de Chartres
91940 Gometz-le-Châtel

info@biometrics.fr
www.biometrics.fr
+33 (0)1 60 19 34 35

zebris Medical GmbH · Germany · P.O. Box 1143 · D-88305 Isny im Allgäu · Am Galgenbühl 14 · D-88316 Isny im Allgäu
Phone +49-7562-97260 · Fax +49-7562-972650 · info@zebris.de · www.zebris.de

 zebris
©zebris 12/2022
Subject technical and
content modifications.