

# ANALYSE & EVALUATION

## WALKERVIEW

### TAPIS DE COURSE

WALKERVIEW est un tapis motorisé associant l'analyse de la marche ou de la course à la posture du patient en temps réel.

Il est capable d'analyser aussi bien la marche d'un patient que la course d'un sportif et d'imprimer un bilan complet en quelques secondes.

La présence du miroir digital offre la possibilité d'une correction en temps réel.

# TecnoBody®

01

### DE 0.2 À 20 KM/H

De la reprise d'appui à la recherche de la performance, WalkerView dispose d'un moteur spécifique permettant de travailler selon l'envie du thérapeute.

02

### ANALYSE DU MOUVEMENT

La caméra 3D retranscrit en temps réel les mouvements posturaux du coureur, les corrections nécessaires peuvent donc être appliquées sans attendre.

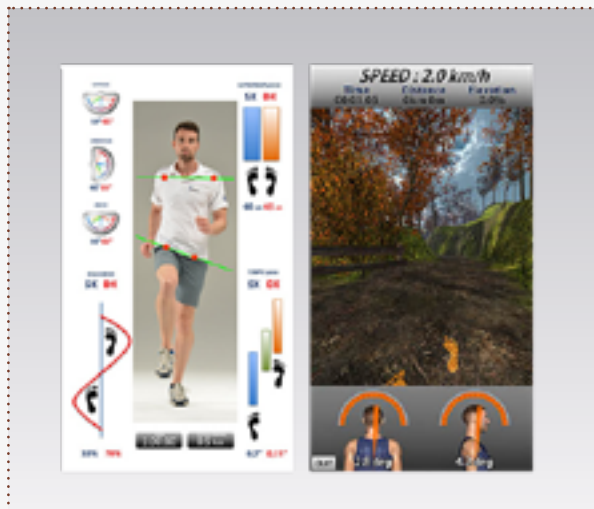
03

### CHARGE GUIDÉE

Six capteurs mesurent chaque appui lors de la course : une nouvelle façon d'analyser les déséquilibres et de les corriger pendant les séances d'analyses ou d'entraînement.

*Le thérapeute, sur son écran tactile déporté, décide en toute liberté et de façon très simple de l'affichage visualisé par le patient, pilote les tests ou exercices de rééducation.*





WALKERVIEW associe une plateforme de force permettant de mesurer chaque appui lors de la course et une caméra 3D pour la capture en temps réel du mouvement des différents segments corporels (sans besoin d'aucun marqueur) et un miroir digital pour l'apprentissage.



### Programmes personnalisés :

Le thérapeute a la possibilité de créer ses propres profils de tests (vitesse et pente) et programmes d'entraînements.

### F-Sensor :

Centrale inertielle qui permet d'enregistrer le feedback du mouvement de la cheville (droite/gauche, avant/arrière). Se connecte en Bluetooth au tapis ou à un ordinateur.

Le logiciel peut comparer une marche ou une course naturelle (hors tapis) avec une marche sur surface motorisée. La durée d'enregistrement maximale est de 2 mn.



### Caractéristiques techniques :

- ▶ Surface de course : 160 x 51 cm
- ▶ Hauteur d'accès : 15 cm
- ▶ Vitesse de 0 à 20 km/h (incrémentations de 0.2 km/h)
- ▶ Vitesse marche arrière de 0 à 5 km/h (option)
- ▶ Elévation de 0 à 16%
- ▶ Dimensions : 275 (L) x 90 (W) x 205 (H) cm
- ▶ Poids total : 280 kg / max patient : 150 kg
- ▶ Compatible Polar
- ▶ Garantie 2 ans pièces et main d'œuvre
- ▶ Consommation : 9 A / 3kW - moteur 2.6 HP (2kW)

### Livré avec :

- ▶ Écran de visualisation 48" + écran tactile de 15"
- ▶ PC tout-en-un avec Motion capture et 3D camera
- ▶ Imprimante laser couleur
- ▶ Logiciel d'analyse et de rééducation
- ▶ Logiciel tecnobody Management
- ▶ Tecnobody Key Reader
- ▶ F-Sensor

### Accessoires en option :

- ▶ Support de bras avec poignée
- ▶ Siège mobile pour thérapeute
- ▶ Barre de maintien basse pour enfant
- ▶ Rampe d'accès pour personne à mobilité réduite
- ▶ Harnais de suspension avec allègement

## ISOSHIFT

### OUTIL FONCTIONNEL

IsoShift est une plateforme polyvalente, d'examen stabilométrique, de force, d'évaluation du mouvement (miroir digital) et de rééducation avec ou sans charge. L'outil idéal pour un travail de la chaîne musculaire associé à un feedback postural et visuel.



### Caractéristiques techniques :

- ▶ Surface de travail de la plateforme : 100 x 100 cm
- ▶ Hauteur plateforme : 15 cm
- ▶ Fréquence d'échantillonnage : 20 Hz
- ▶ Charge guidée de 0.5 à 15 Kg (incrémentations de 0.5 Kg)
- ▶ Longueur maximale du câble de traction : 2 m
- ▶ Dimensions : 248 (L) x 130-260 (l) x 192 (H) cm
- ▶ Poids total : 220 kg
- ▶ Amplitude en charge : 0-300 kg (précision 0.2 kg)
- ▶ Garantie 1 an pièces et main d'œuvre
- ▶ Consommation : 2.5 A / 600 watts

### Livré avec :

- ▶ Écran tactile 23" ajustable en hauteur (30 cm)
- ▶ PC tout en un avec motion capture et 3D camera
- ▶ Imprimante laser couleur
- ▶ Logiciel PROKIN d'analyse et de rééducation
- ▶ Logiciel Tecnobody Management
- ▶ Tecnobody Key Reader

### Accessoires en option :

- ▶ Squat Jump MD ou Performance
- ▶ Compresseur monoposte
- ▶ Compresseur multiposte

**Le Miroir Digital est composé d'une caméra 3D à trois optiques (IR, US, Mouvement 2D), associée à un écran tactile.**

Le patient est scanné et chaque mouvement est affiché en temps réel sans avoir besoin de porter de marqueurs corporels.

Face à ce miroir digital, il peut corriger, avec l'aide du thérapeute, les gestes et postures associés à la vie quotidienne ou améliorer le mouvement du sportif à la recherche de précision et de performance.

C'est un formidable outil de communication pour expliquer et convaincre.