

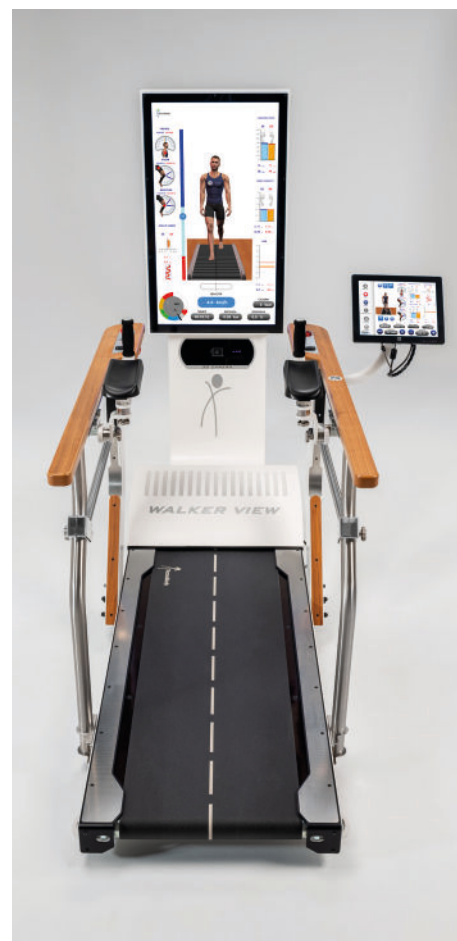
Walker View

Tapis avec analyse du mouvement intégrée

Le WalkerView est un tapis destiné à la médecine sportive, à la rééducation, à la thérapie locomotrice, à l'analyse de la marche et du mouvement et à la cardiologie. Il est également doté d'une fonction innovante SCX pour l'adaptation automatique de la vitesse en fonction du rythme naturel de l'utilisateur.

Il est équipé d'un ordinateur avec écran tactile (16") et d'un écran LCD vertical (49"), d'une surface de détection de la charge (matrice de capteurs de charge) et d'une caméra 3D intégrée pour la capture des mouvements.

Il ne s'agit pas d'un simple tapis roulant, mais d'un laboratoire d'analyse de la marche et de la course concentré en un seul produit innovant, capable de fournir un rapport d'analyse posturale, d'analyse de la course et d'analyse de la démarche pour la rééducation et la médecine sportive. Le retour d'information immédiat et objectif permet d'améliorer la posture en mouvement, la charge des membres inférieurs et bien plus encore, tant pendant la marche que pendant la course.



Les + produits

Une fonction contrôle de la vitesse

Walker View reconnaît automatiquement le geste de l'utilisateur, qui peut réguler le passage de la marche à la course et vice versa, changer le rythme à tout moment, jusqu'à l'arrêt complet de la bande par un simple geste instinctif.

Un feedback continu et immédiat

Le patient s'observe lui-même au cours du processus de rééducation. La conscience au niveau cognitif a une influence directe sur la coordination des mouvements et le module Gait Trainer contribue à la création ou à la récupération de la voie motrice.

Un suivi personnalisé

Le WalkerView vous permet de sauvegarder vos paramètres, vos séances d'entraînement et vos rapports, toujours disponibles pour un retour d'information constant. Vous pouvez suivre en permanence l'évolution du processus de rééducation et mettre en place d'éventuels changements dans le programme de rééducation.

Caractéristiques techniques

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Ordinateur de contrôle avec écran tactile de 16"
- Moniteur LCD 49" pour la réalité virtuelle et le biofeedback
- Analyse de mouvement par détection de caméra 3D avec processeur graphique et plateforme de force.
- Système SCX pour l'adaptation automatique de la vitesse
- Accessoires supplémentaires pour le soutien du patient et le soulagement de la charge
- TecnoBody Key pour la connexion au système de gestion TecnoBody Management System

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

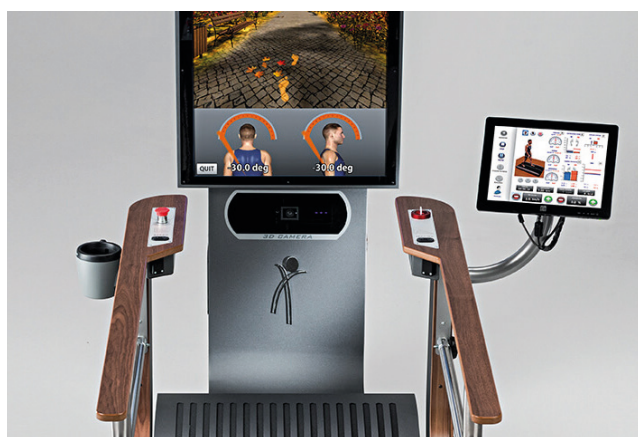
- Tension d'alimentation : 230 VAC, 50 Hz
- Puissance : 2,5 KW (nécessite une ligne dédiée de 16A)

CONFORMITÉ

- Conforme à la directive européenne sur les dispositifs médicaux 93/42/CEE - Classe IIA
- Conformité à la norme européenne sur les dispositifs médicaux
- EN 60601-1 - Classe I Type B
- UDI-DI de base : 08055715880012

SPÉCIFICATIONS DE L'ORDINATEUR

- Moniteur de contrôle à écran tactile de 16"
- Moniteur LCD 49" pour le biofeedback
- Unité informatique :
- CPU : 3,6 GHz ; SSD : 500 GB ; RAM : 8 GB
- clavier et souris sans fil
- SO : Windows 10
- Imprimante jet d'encre couleur



SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

- Vitesse : 0-20 km/h (0-15 km/h pour usage médical) pas incrémentiel de 0,2 km/h
- Élévation : 0-15% (9°)
- Surveillance de la fréquence cardiaque POLAR
- Interface informatique entièrement programmable pour la vitesse, l'élévation et la fréquence cardiaque.
- Analyse de la démarche pour enregistrer la longueur et la vitesse des pas, la symétrie des pas et l'amplitude des mouvements du tronc, des hanches et des genoux.
- Fonction d'adaptation automatique de la vitesse le rythme naturel de l'utilisateur (SCX).
- Système de moteur : 2,2 KW (3 CV)
- Plage de charge : 0-150 Kg - Précision : 0,55 kg

STRUCTURE :

- Dimensions : 290cm x 140cm x 210cm (LxPxH)
- Surface de roulement : 165cm x 54cm (LxP)
- Hauteur d'accès : 18cm
- Poids : 360kg

FONCTIONNALITÉS LOGICIELLES

- Fonctionnalité d'essai et de formation à vitesse manuelle ou avec l'adaptation automatique intelligente SCX.
- Module TEST pour l'analyse de la démarche, le contrôle de la posture et l'endurance aérobie.
- Test de marche de six minutes (6MWT)
- Test sur tapis roulant de Balke
- Test sur tapis roulant de Cooper
- Module Gait Trainer pour le biofeedback de la marche.
- Modules de formation pour un conducteur de marche/course par un contrôle de la posture
- Programmes spécifiques de course/marche avec un contrôle complet de la posture, de la vitesse, de l'élévation et de la fréquence cardiaque.
- Environnements de réalité virtuelle pour la marche et la course. Vidéos contextuelles pour une expérience immersive et d'entraînement
- Jeux de rééducation : jeux immersifs