Médimex
ÉVALUATION – RÉÉDUCATION – PERFORMANCE

Musculation
Cardio

# D-WALL Elite

## Dispositif d'évaluation et d'entrainement

**Le système D-WALL est un miroir numérique de haute technologie, capable de fournir une évaluation, un entraînement guidé et un bio-feedback. Il comprend des centaines d'exercices et de programmes de posture, d'entraînement fonctionnel, d'équilibre et de force spécifiques, prêts à l'emploi.**

Équipé d'une caméra 3D et d'une plate-forme de force, D-WALL reconnaît en temps réel jusqu'à 16 articulations du corps et chaque mouvement dans la zone d'opération. La réalité virtuelle immersive de l'écran permet un processus d'apprentissage naturel grâce à l'analyse du geste et un retour immédiat pour correction.
Grâce à la possibilité d'association avec le progiciel Polar, vous avez la possibilité de surveiller les paramètres de fréquence cardiaque de votre athlète ou de votre patient à tout moment. Vous pouvez établir des protocoles surveillés par la fréquence cardiaque, en détectant l'amélioration des résultats ou fixer des limites à ne pas dépasser pour la sécurité de votre patient.

## Les + produits

### Un biofeedback en temps réel

Grâce à sa caméra 3D haute résolution, D-Wall reconnait les mouvements du patient et reconstruit en temps réel le sujet sur l'écran pour faire un retour immédiat sur l'exercice réalisé, afin d'améliorer le geste et la posture.

### Bibliothèque de programmes

Le système comporte une bibliothèque de programmes divisée en 3 domaines (Rééducation, Fitness, Renforcement) qui vous permet de travailler sur les besoins spécfiques de vos patients avec une grande flexibilité

### Evaluations et résultats

Le cardiofréquencemètre Polar assure la surveillance cardiaque. Le système permet également de gérer les données personnelles et les dossiers médicaux des utilisateurs. Tous les résultats des séances effectuées avec le système sont rassemblés pour un suivi constant des progrès réalisés au cours du suivi du patient.

## Caractéristiques techniques

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES
- Mur vidéo de 65’ avec RV immersive et biofeedback
- Caméra 3D avec processeur graphique reconnaissance corporelle et interface gestuelle
- Large zone opérationnelle pour des mouvements complets
- Écran tactile 16» pour un système complet d’interaction
- Reconnaissance des charges et de l’équilibre de la plate-forme de force
- Finitions disponibles : blanc - bois (noyer) - anthracite

### PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES
230 VAC, 50 Hz - 3,5 A - 800W

### CONFORMITÉ
- Conforme à la directive 93/42/CEE Classe 1m
- Conforme à la norme EN60601-1 III rd. édition
- UDI-DI de base : 08055715880111

### SPÉCIFICATIONS DE L’ORDINATEUR
- CPU 3,6 GHz ;
- HD-SSD : 512 GB ; RAM8 GB
- S.O. Windows 10

### SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES
- Moniteur principal : 65’ 16:9 FULL HD
- Deuxième moniteur : écran tactile 16’ 16:9 HD
- Caméra 3D : Full HD - 30 FPS

### STRUCTURE :
- Montage mural D-WALL : 240cm x 250cm x 18cm (HxLxP)
- Poids (montage mural) : 250 kg
- Surface totale au sol : 260 cm x 375 cm (LxP)
- Surface opérationnelle : 260 cm x 355 cm (LxP)

### FONCTIONNALITÉS LOGICIELLES
ÉVALUATION
- Analyse du mouvement en 3D
- Test de santé
- Test de condition physique

ENTRAINEMENT :
- Modules de rééducation orthopédique et neurologique
- Programmes avancés de performance sportive
- Programmes de santé et de remise en forme
- Programmes de thérapie
- Jeux d’entraînement

**D-Wall Elite**

**D-Wall Sport**

### OPTIONS DISPONIBLES
- Plateforme Floor Up : surface avec lignes directrices pour le positionnement de l’utilisateur
- Plateforme stabilométrique : plateforme de force avec 4 cellules
- Pack logiciel Polar : permet de surveiller la fréquence cardiaque des utilisateurs (inclus avec D-Wall Elite, en option avec D-Wall sport)
- Logiciel rééducation : bibliothèque spécifique rééducation (inclus avec D-Wall Elite, en option avec D-Wall sport)

TecnoBody®
Tecnobody est un fabricant Italien qui développe des produits pour la prévention, la rééducation et la performance sportive pour améliorer la qualité du mouvement.

Médimex
ÉVALUATION – RÉÉDUCATION – PERFORMANCE
1 Allée Alban Vistel 69110 Sainte-Foy-Lès-Lyon
**Standard. 04 78 34 32 48**
info@medimex.fr - **www.medimex.fr**

06 2023