

PROKIN

Plateforme d'analyse et de rééducation dynamique/statique

Le Prokin est une plateforme d'équilibre dynamique et statique destinée à la médecine sportive et à la rééducation des patients souffrant de pathologies orthopédiques et neurologiques aiguës ou chroniques. Il permet de réaliser une analyse complète de l'équilibre et de la posture en position orthostatique et assise.

Sa plate-forme de charge à trois cellules qui fournit un retour d'information sensible et précis. Le système est également équipé d'un capteur de tronc, qui ajoute à l'évaluation stabilométrique la possibilité d'une analyse de l'oscillation de la partie supérieure du corps et de sa relation avec le centre de pression du patient. Il intègre également un siège d'équilibre dynamique avec fonction stabilométrique et hauteur réglable, ainsi que 20 niveaux de réglage de l'instabilité. Tous les composants du Balance Trunk System, intégrés au PC et à l'écran tactile de 20 pouces, sont fonctionnels pour la modulation d'un produit précis, parfait également pour la rééducation des enfants, grâce à la possibilité d'entraîner l'équilibre à travers des jeux, des graphiques captivants et une approche ludique.



Les + produits

Un produit complet

Le Prokin est à la fois un outil d'évaluation et de rééducation. Il fournit des informations sur la quantité et la qualité des mouvements pelviens, le contrôle périphérique (chevilles, genoux)... et sa bibliothèque de programmes permet de réaliser une rééducation adéquate.

Travail statique ou dynamique

Le Prokin permet un travail en mode statique ou dynamique selon le type de patients et leurs besoins. Le Prokin peut s'incliner de + ou - 15%

Une évaluation complète

Fourni avec de nombreux programmes d'évaluation, le logiciel permet au thérapeute de connaître précisément les capacités proprioceptives du patient : évaluation sensorielle moteur, contrôle proprioceptif bipédal, monochirurgical avec contrôle de la charge, ou mono-pédale à pleine charge.

Caractéristiques techniques

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Écran tactile de 21,5" avec une résolution de 1600x900 pixels
- Hauteur d'affichage réglable.
- Plate-forme statique/dynamique de 55 cm de diamètre.
- Plate-forme d'appui de 110x110 cm, hauteur du sol de 23 cm.
- Capteur de posture du tronc
- Supports supérieurs enveloppants
- Marche pour faciliter l'accès (en option)
- Siège du module pelvien (en option)

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

- Alimentation électrique : 230 VAC, 50 Hz
- Courant maximum absorbé : 2,6 A (fusibles de protection T3, 15A L)
- Consommation électrique : 600 W

CONFORMITÉ

- 93/42/CEE Annexe IX - CLASSE I m
- EN 60601-1 CLASSE I Type B
- UDI-DI de base : 08055715880029

SPÉCIFICATIONS DE L'ORDINATEUR

- Ordinateur tout en un
- Écran tactile 21,5 pouces
- CPU : 2.3 Ghz ; HD : 500GB ; RAM 4 GB ;
- Clavier + souris
- O.S Windows 10
- Imprimante couleur jet d'encre



SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

- Plate-forme d'équilibre dynamique/statique
- Utilisation orthostatique mono et bipodale
- Planche dynamique instable avec 20 niveaux de réglage
- Mouvement mono et biaxial
- Mesure de la charge : 150 kg, résolution de 0,1 kg
- Mesure de l'angle Plate-forme : +/- 15° précision de 0,5° ; résolution de 0,2°.
- Mesure de l'angle Capteur de tronc : +/- 30° précision de 0,5° ; résolution de 0,1°.
- Mesure de l'angle du siège : +/- 15° précision de 0,5° ; résolution de 0,2°.
- Fréquence d'échantillonnage : 40 Hz
- Connexion au PC via un câble série RS232

STRUCTURE :

- Dimensions du système : 160cm x 110cm x 200cm (LxPxH)
- Poids du système : 230 kg

FONCTIONNALITÉS LOGICIELLES

MODULES DE VALIDATION

- Test des limites de stabilité (LOS)
- Équilibre des deux pieds
- Évaluation BESS / m-CTSIB
- Évaluation proprioceptive (un seul membre)
- Évaluation de l'équilibre comparatif (un seul membre)
- ROM du tronc et de la hanche évaluation posturale et proprioceptive
- Evaluation de la ROM Tronc/Pelvis (STAR Test)

MODULES D'ENTRAÎNEMENT

- Pistes dynamiques/statiques
- Dextérité
- Déséquilibre
- Position/Réactivité
- Moniteur
- Registre des patients et archives d'évaluation et d'entraînement
- Jeux de rééducation : jeux immersifs



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

athlex

1 Allée Alban Vistel 69110 Sainte-Foy-Lès-Lyon
Standard. 04 78 34 32 48
info@athlex.fr - www.athlex.fr