

# Speed Up

Tapis avec analyse intégrée

**Le SpeedUp est un tapis de course professionnel dédié à l'analyse de la marche et de la course, pour le sport, la réhabilitation et la performance. 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 PC de contrôle avec écran tactile et écran LCD 32», et d'une Caméra volumétrique 3D pour la capture de mouvement et d'une plateforme de force intégrée. La caméra 3D permet la reconnaissance des articulations et l'affichage en temps réel des paramètres de la posture en mouvement sur l'écran Full HD. Le SpeedUp propose une expérience utilisateur sans égal avec des environnements en réalité virtuelle pour des entraînements immersifs et interactifs.

La version Limitless dispose de la technologie Soft Impact qui permet une sensation de course encore plus confortable grâce à une bande de roulement de 15mm d'épaisseur. Cette version facilite la maîtrise de la consommation énergétique grâce au Zéro friction et ses 990 roulements.



## Les + produits

### Une fonction contrôle de la vitesse

Le SpeedUp 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 complet

Le système détecte les temps de contact, la foulée, les appuis au sol, la symétrie de la charge et bien d'autres données en temps réel, pour un rapport qui peut être intégré au contrôle de la fréquence cardiaque.

### Un suivi personnalisé

Vous pouvez créer des dossiers personnalisés pour chacun de vos patients afin de sauvegarder les données des tests et de l'entraînement pour vérifier l'amélioration des performances au fil du temps.

## Caractéristiques techniques

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Écran de contrôle tactile 32 » Full-HD
- Analyse de la démarche et de la course grâce à la caméra 3D et à la plate-forme de force
- Caméra 3D intégrée pour la capture de mouvements
- Système de contrôle de la vitesse (SCX) pour l'adaptation automatique de la vitesse
- Technologie Soft Impact pour une sensation de course facilitée (version Limitless)
- Technologie Zero Friction pour une consommation réduite (version Limitless)
- TecnoBody Key pour la connexion au système de gestion TecnoBody

### PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

- Tension d'alimentation : 230 VAC, 50 Hz
- Consommation : 15,5 A - nécessité d'une ligne dédiée de 16 A
- Puissance : 3,3 kW

### SPÉCIFICATIONS DE L'ORDINATEUR

- Moniteur de contrôle à écran tactile de 32»
- PC :
- Processeur : i5 2,5 GHz
- Disque dur : 500 Go ; mémoire vive : 8 Go
- Clavier et souris sans fil
- Windows 10 O.S.

### SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

- Surface de course : 167x55 cm (LxP)
- Hauteur d'accès : 21 cm
- Vitesse : 0-25 km/h (0-15 km/h pour usage médical) Pas incrémental 0,2 km/h (0,1 km/h pour usage médical)
- Pente : 0-20% à 22%
- 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.
- Dimensions : (LxPxH) 240 cm x 95 cm x 200-260 cm
- Poids : 350 kg ±20kg / 550kg ±20kg Limitless
- Système de moteur : 2,2kW
- Plage de charge : 0-150 Kg. précision : 0,5 kg

### FONCTIONNALITÉS LOGICIELLES

- SpeedUp SCX Limitless est le premier tapis roulant professionnel auto-adaptatif. Le système reconnaît la poussée au sol des pieds et adapte la vitesse à celle de l'athlète, renvoyant une analyse précise de la marche et de la course. Les paramètres détectés sont la longueur et la vitesse de la foulée, la symétrie de la charge, l'amplitude des mouvements du tronc et des hanches et bien d'autres encore.
- Test d'analyse de la marche, de contrôle postural et d'endurance aérobie.
- Modules d'entraînement à la marche et à la course avec contrôle de la posture.
- Jeux de réalité virtuelle pour la marche et la course fonctionnelles et interactives.
- Intégration complète avec le système TecnoBody Managementsystem (TBMX) et les données de base correspondantes.

### CONFORMITÉ

- Directive 93/42/CEE - Classe IIA - Type B
- Norme EN 60601-1 III<sup>e</sup> édition
- Basic UDI-DI : 08055715880128
- GMDN : 47516



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**

EVALUATION - RÉÉDUCATION - PERFORMANCE

1 Allée Alban Vistel 69110 Sainte-Foy-Lès-Lyon

Standard. 04 78 34 32 48

info@medimex.fr - [www.medimex.fr](http://www.medimex.fr)

09 2025