

h/p/cosmos®



neurologie

**mse
med**
mobility & sport equipments

msemed SAS
11 rue des Chevaliers
67118 Geispolsheim, France
Tél. : +33 3 67 10 46 00
Mail : contact@msemed.com
Web : www.msemed.com



Le tapis roulant adéquat pour la neurologie

Selon l'adage «qui veut apprendre à marcher, doit marcher», nos systèmes de tapis roulants soutiennent les trois piliers d'une réhabilitation neurologique efficace:

1. motivation des patients
2. exécution correcte de l'exercice
3. répétition suffisante de l'exercice

L'entraînement sur le tapis développe la réactivation de la marche et facilite le travail des thérapeutes. Le système d'allègement du poids airwalk® ap de h/p/cosmos, l'arceau de sécurité ou les repose-bras permettent un début de thérapie précoce et un entraînement plus long en environnement sécurisé.



environnement d'entraînement sécurisé



- ❶ Faible hauteur d'accès: la hauteur de 18 cm facilite l'accès des patients à faible mobilité pour monter sur le tapis roulant (rampe en option).
- ❷ Barres latérales longues ou réglables en hauteur/largeur (option) Elles vont au-delà de la fin de la bande de roulement et offrent aux patients appui et sécurité lors de l'accès au tapis roulant. Les barres réglables sont ajustables en hauteur, largeur et inclinaison.
- ❸ Les barres latérales peuvent être prolongées grâce à une extension télescopique jusqu'à 55 cm afin de faciliter la montée des patients en fauteuil roulant et un soutien supplémentaire.
- ❹ Supports d'avant-bras (en option) avec arrêt d'urgence supplémentaire: les accoudoirs réglables individuellement donnent la stabilité au patient et un sentiment de sécurité.
- ❺ Clavier supplémentaire: le patient peut piloter le tapis roulant tout en gardant les membres supérieurs sur les supports d'avant-bras. Les thérapeutes peuvent contrôler le tapis roulant tout en étant assis sur les strapontins latéraux.
- ❻ Rampe pour fauteuil roulant : permet aux patients en fauteuil roulant d'accéder au tapis roulant.
- ❼ Arceau de sécurité (en option): En cas de chute, le patient est maintenu et le tapis roulant est automatiquement arrêté.





Conditions d'assistance optimales pour les thérapeutes

- ⑧ sièges ergonomiques et repose-pied des 2 côtés du tapis, pour une position confortable et stable du (des) thérapeutes
- ⑤ télécommande et arrêt supplémentaires avec fixation magnétique permettent de commander le tapis en position assise

Exigences particulières en réhabilitation neurologique (option)

- ⑨ faible vitesse de départ de 0,1 km/h et sa progression par tranches de 0,1 km/h permettent de s'adapter au niveau du patient

Entraînement en cas d'aptitude limitée à la marche

- ⑩ Avec **airwalk® ap**, le poids du patient est « réduit » sans paliers. La suspension dynamique permet un mouvement naturel en marchant.

Correction de la marche par allègement ou résistance

- ⑪ Le système innovant **robowalk®** offre au thérapeute la possibilité de travail en assistance ou résistance, de soutenir ou corriger le mouvement de marche sans intervention manuelle. Les élastiques sont fixés aux jambes par une manchette, ils sont réglables en hauteur, sens de traction et force ; ceci permet un entraînement sensomoteur très efficace.

Analyse et contrôle de l'image de marche

- ⑫ La plateforme de mesure de pression intégrée (en option) fournit immédiatement les données quantitatives des paramètres des différentes phases de la marche (longueur de pas, largeur de pas, position de rotation, courbes de force etc), permettant un contrôle objectif de la thérapie.

- ⑬ Avec la stimulation visuelle (en option), les paramètres de longueur et d'écartement de pas définis individuellement sont projetés sur la bande de roulement, tandis que le patient est sollicité de poser le pied à l'emplacement voulu pour une stimulation visuelle active et évolutive selon l'objectif souhaité.

- ⑭ L'entraînement en réalité virtuelle est une option supplémentaire: le patient marche sur le tapis roulant dans un paysage virtuel, améliorant ainsi son contrôle postural et ses facultés de coordination.



Avantages du système h/p/cosmos

h/p/cosmos®

- tapis roulant individualisé – configuré selon vos besoins
- plus haut niveau de qualité «Made in Germany»
- offres attractives de financement
- très longue durée de vie et grande fiabilité de nos produits
- EN 13485 (Norme sur les dispositifs médicaux)
- meilleure compatibilité avec de nombreuses solutions logicielles pour analyse et applications de diagnostic
- distribution nationale et service de qualité par des spécialistes agréés h/p/cosmos
- équipement polyvalent évolutif

Nos recommandations pour un tapis roulant en neurologie



tapis roulant	h/p/cosmos locomotion® med	h/p/cosmos mercury® med
surface de roulement	150 x 50 cm	150 x 50 cm
pupitre	écran tactile	Boutons avec fenêtre Info LED.
vitesse de démarrage	0,1 km/h	0,1 km/h
pas d'incréméntation de vitesse	0,1 km/h	0,1 km/h
pente maxi	-25 % ... +25 %	+25 % (optionnel -25%)
siège latéraux pour thérapeutes + repose-pieds	oui	no
Barres latérales	Réglable avec ressort à gaz	droites longues démontables ou asymétriques
2. interface RS232	en option	en option
Supports avant-bras	en option	en option
Inversion du sens de rotation	oui	en option
Rampe de fauteuil roulant	en option	en option
robowalk® expander	en option	en option
système de délestage airwalk® ap	en option	en option
arceau de sécurité	en option	en option
poids maxi	200 kg - 300 kg avec option obèse	200 kg - 300 kg avec option obèse
Certification médicale	CE0123; 93/42/EWG	CE0123; 93/42/EWG

mse med
mobility & sport equipments

msemed SAS
11 rue des Chevaliers
67118 Geispolsheim, France

Tél. : +33 3 67 10 46 00
Mail : contact@msemed.com
Web : www.msemed.com

manufacturer
h/p/cosmos sports & medical gmbh
Am Sportplatz 8, 83365 Nussdorf-Traunstein
Germany

phone: +49 86 69 86 42 0
fax: +49 86 69 86 42 49
sales@h-p-cosmos.com
www.h-p-cosmos.com