

# C-Mill®

Tapis pour la rééducation et l'évaluation de la marche et de l'équilibre.



**Le C-Mill® est un tapis qui utilise des indices visuels et acoustiques pour la rééducation et l'évaluation de la marche et de l'équilibre. Il permet d'appréhender des stratégies d'adaptation à l'évitement des obstacles dans un environnement sûr et contrôlé.** La capacité d'adapter la marche aux exigences de l'environnement est un facteur clef du risque de chute. Le patient doit être en mesure d'éviter une porte, une flaque d'eau ou d'autres objets obstructifs afin de marcher en toute sécurité dans la vie quotidienne. Sur le C-Mill®, il peut s'y confronter et s'y entraîner sans risque aucun.

Le C-Mill® est utilisé pour lutter contre les **troubles de l'équilibre et de la marche**. Il est particulièrement utilisé pour les personnes souffrant d'accident vasculaire cérébral, de lésions cérébrales congénitales, de Parkinson, de sclérose en plaques, de diabète, d'arthrose, de troubles orthopédiques, de troubles vestibulaires, d'amputation, de troubles musculaires, de paralysie cérébrale ou encore les personnes âgées sujettes aux chutes.

Le C-Mill® est développé pour générer des adaptations de marche spécifiques en **projetant des repères visuels sur la surface de marche**. Il offre un environnement contextuel pour construire et évaluer le schéma de marche et son adaptation optimale au milieu.

Le **logiciel CueFors** affiche les paramètres spatio-temporels de la marche et du pas : longueur, largeur, fréquence et symétrie. Un rapport, au terme de chaque séance, est automatiquement généré.



## C-Mill®

### Tapis C-Mill® - Hocoma



#### Tapis CMill® Hocoma

Tapis instrumenté pour mesure des forces verticales CE Médical

- ✓ Barres ajustables
- ✓ Arrêt d'urgence
- ✓ Portique de sécurité
- ✓ Ensemble informatique complet

#### Thérapie fonctionnelle de marche

- ✓ Plateforme de force intégrée
- ✓ Projection de Cible sur la bande du tapis

#### Evaluations

- ✓ Spatio-Temporelle de la marche
- ✓ Fonction d'ajustement de vitesse
- ✓ Suivi longitudinal des performances avec résultats patients

#### Options

- ✓ Recherche clinique : *Logiciel permettant de synchroniser avec un système de capture du mouvement, un système EMG ou un système de mesure de dépense énergétique*
- ✓ Caméra Vidéo et Analyse

#### Tapis équipé

Nombre de ceintures	1
Surface de marche	240 x 70 cm
Hauteur de marche	18 cm
Vitesse de marche	0.1-12km/h
Vitesse d'accélération	0.1 km/h
Poids	397 kg
Alimentation	220V / 50Hz

#### Patient

Poids	25-135 kg
Taille	Max. 200 cm

#### Sécurité

Protection chute	rampes + harnais
Stop	Bouton sur les commandes de contrôle + sur la rampe
Transformateur d'isolation médicale	1

## C-Mill®

### Tapis C-Mill® - Hocoma



#### Plateforme de force

Nombre de plateformes	1
Type de plateformes	Vertical
Taille de surface	240 x 70 cm
Capacité de chargement vertical (active mode)	135 kg
Capacité de chargement vertical (non-active mode)	450 kg
Center of Pressure error	< 10 mm
Sensibilité	10 N
Fréquence de mesure	500 Hz
Fréquence naturelle	25 Hz

#### Projection

Projection de la ceinture	240 x 70 cm
---------------------------	-------------

#### Vidéo (options)

Nombre de caméras	2 (frontale et côté)
Resolution	1MP
Framerate	30fps

#### Audio

Puissance de sortie	Sortie HDMI
---------------------	-------------

#### Software

CueFors	Software adapté à un usage régulier et à la gestion de données
Interface opérateur	Ecran tactile 22" + clavier + souris

#### CueFors

Ordinateur	Configuration informatique complète incluse
------------	---------------------------------------------

#### Garantie

Garantie	1 an
----------	------