

KinTrack

Dispositif médical d'analyse quantifiée et visuelle de la marche

KinTrack est un dispositif médical innovant permettant l'analyse quantifiée et visuelle de la marche, de l'équilibre et du mouvement, à destination du personnel soignant en rééducation.

KinTrack est marqué CE Dispositif Médical (classe IIa MDR 2017/745) et permet de répondre aux exigences d'un Plateau Technique Spécialisé de niveau 1.

Grâce aux vidéos 2D et 3D et à des algorithmes de traitement puissants, il mesure les paramètres spatio-temporels, la cinématique des membres inférieurs (hanche et genou), l'inclinaison du tronc et le déplacement du centre de gravité.

Le dispositif fournit des mesures objectives, fiables et reproductibles, et génère automatiquement des rapports exploitables et exportables.

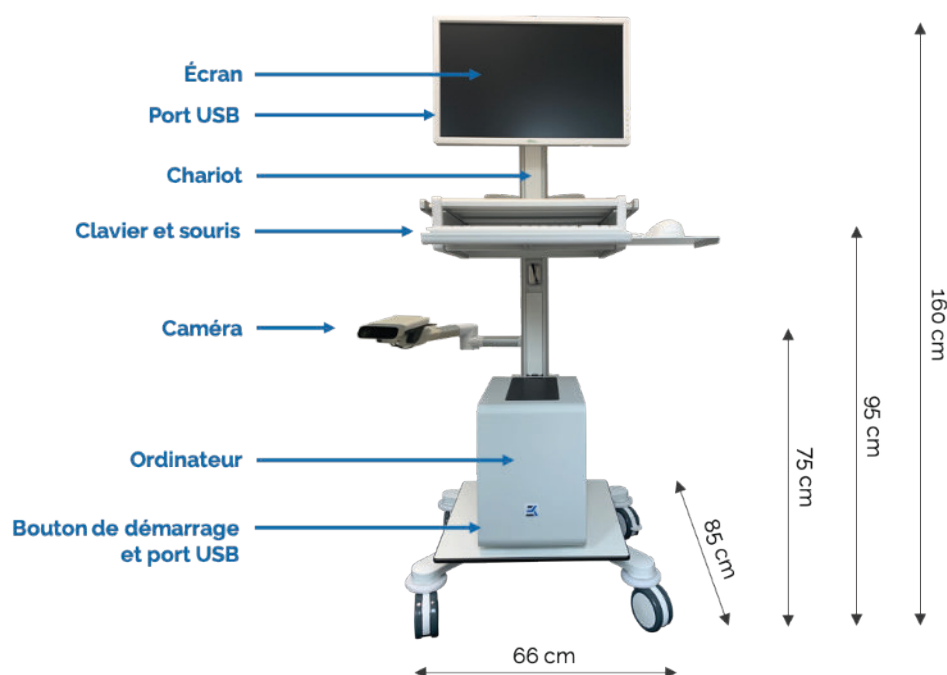


Les + produits

- Permet de répondre aux exigences d'un plateau technique spécialisé de niveau 1
- Utilisation intuitive
- Plug & Play, résultats instantanés
- Compatible aides techniques
- Rapport automatisé et personnalisables
- Archivage sécurisé conforme RGPD

Caractéristiques techniques

Le dispositif KinTrack se compose des éléments suivants



Analyse quantifiée

Vitesse, cadence, longueur et largeur des pas

Temps et proportion appuis unipodal/bipodal

Courbes des angles de flexion des genoux, hanches et tronc

Déplacement du centre de gravité, déséquilibres frontaux/latéraux

Comparaison à des normes

Echelles d'évaluations standards

Analyse visuelle

Vidéo 2D

Environnement 3D

Comparaison côte à côte synchronisée

Lecture image par image, ralenti

Zoom et suivi patient

Types de tests d'analyse

Analyse de la marche et de la course

Équilibre statique

Timed Up and Go (TUG)

Tinetti

Short Physical Performance Battery (SPPB)

Lever de chaise

Analyse posturale

Activité libre (avec mesures manuelles possibles)

Compte rendus

Rapports automatisés et personnalisables

Résultats chiffrés et graphiques détaillés

Ajout de captures d'écran, annotations et commentaires

Impressions et exports PDF, mails et dossier partagé

Archivage sécurisé conforme RGPD