

Notes de version client de Kinetigram

1 Informations administratives

Version logicielle (client Kinect) : V1.6.0

Version logicielle (client Orbbec) : V2.0.1

Version de la suite Kinetigram™ : V3.0

Remarque : la suite Kinetigram comprend : Client Kinect, client Orbbec, serveur et processeur de données

Fabricant : Bioniks
2156 Central Avenue
Alameda, CA 94501
États-Unis
help@bioniks.net
+1 (510) 747-1947
<http://www.bioniks.net>

N° de document : 320-00201-FR-FR-DO-03 Rev 13 2026-06

Notice d'utilisation : 320-00201-FR-FR-DO-02 Rev 10 2026-06

Mandataire européen : CMC Medical Devices & Drugs, S.L.
C/ Horacio Lengo n18
C.P 29006
Málaga, Espagne

Importateur : European Union
MedEnvoy Global BV
Prinses Margrietplantsoen 33 – Suite 123
2595 AM La Haye
Pays-Bas



2 Description du produit

Kinetigram est un appareil médical sous forme logicielle, qui consiste en une application logicielle qui calcule des mesures grâce à l'acquisition de données cinématiques 3D (cette fonction est prévue pour une prochaine version ; actuellement, les données nécessaires sont enregistrées pour un traitement ultérieur). Le but est que les médecins utilisent le logiciel comme un outil les aidant à analyser la mobilité d'un patient.

La mobilité des articulations des membres supérieurs est évaluée en réalisant un suivi des performances selon deux protocoles de mouvement : l'espace de travail accessible et l'espace de travail fonctionnel. Concernant l'espace de travail accessible, il est demandé au patient de déplacer son bras tendu dans les plans vertical et horizontal à divers angles selon les instructions vidéo fournies. L'espace de travail accessible observé est évalué en fonction de la surface relative de l'espace de travail total et des surfaces relatives des quadrants. Concernant le protocole d'espace de travail fonctionnel, il est demandé au patient d'atteindre divers points du corps avec sa main (p. ex., la hanche, l'épaule, la bouche) dans une séquence de mouvements. Les performances sont évaluées en détectant automatiquement si les différents points ont été atteints ou non, et en assignant un indice de proximité pour chaque point.

3 Indications d'utilisation

3.1 *Utilisation commerciale*

Kinetigram est un appareil médical sous forme logicielle destiné à être utilisé avec une caméra 3D dans le but d'évaluer la mobilité des articulations des membres supérieurs chez les adultes grâce à la capture de données cinématiques 3D. Le produit est destiné à être utilisé par les professionnels de santé comme outil d'analyse de mouvement en sus des autres paramètres disponibles pour le patient.

3.2 *Utilisation expérimentale*

Kinetigram est un appareil médical sous forme logicielle destiné à être utilisé avec une caméra 3D dans le but d'évaluer la mobilité des articulations des membres supérieurs grâce à la capture de données cinématiques 3D chez les patients adultes et pédiatriques (de 5 à 17 ans en pédiatrie). Le produit est destiné à être utilisé par les professionnels de santé comme outil d'analyse de mouvement en sus des autres paramètres disponibles pour le patient.

Actuellement disponible en Australie et en Nouvelle-Zélande en tant qu'appareil expérimental.

4 Nouvelles fonctionnalités et améliorations

- Ajout d'un nouveau module client, V2.X, pour la caméra Orbbec Femto
- Nouveau client Orbbec :
 - Mises à jour de l'architecture client pour prendre en charge la compatibilité avec les caméras futures

- Modernisation de la plateforme de l'interface utilisateur d'UWP à WinUI
- L'écran de configuration de la caméra comprend l'affichage de la vidéo infrarouge (IR) et de la vidéo couleur
- Diverses configurations de service et améliorations des performances

5 Problèmes résolus

- Problème n° PRODPR-20 : Suppression de session (Serveur Kinetigram v1.4.1)
- Problème n° PRODPR-22 : Client Kinetigram, paramètre de commutation du protocole d'ETA lié incorrectement
- Problème n° PRODPR-23 : Prise en charge étendue de MySQL Flexible Server version 8.0 (1er juin 2026)
- Problème n° PRODPR-26 : Amélioration du serveur PostgreSQL

6 Problèmes connus

- Problème n° PRODPR-21 : Commutateur des paramètres patient de l'interface utilisateur
- Problème n° PRODPR-24 : Problème avec Azure B2C
- Problème n° PRODPR-25 : Amélioration du serveur PostgreSQL

7 Attention

Tous les appareils médicaux, y compris Kinetigram, présentent des risques potentiels inhérents associés à leur utilisation. Toutefois, il a été déterminé, en tenant compte de la probabilité et de la sévérité de ces risques, que les bénéfices de son utilisation prévue l'emportent sur les risques potentiels.

ATTENTION (États-Unis) : la loi fédérale restreint la vente de cet appareil aux médecins ou sur prescription d'un médecin.

ATTENTION – Appareil expérimental : Australie (toutes les utilisations), Nouvelle-Zélande (toutes les utilisations), toutes les régions (utilisation dans les populations pédiatriques âgées de 5 à 17 ans)

Veuillez consulter la notice d'utilisation pour obtenir la liste complète des mentions « Attention ».