

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



ALLUX™

Documentation destinée
aux professionnels de santé

- Type de connexion proximale
Pyramide : ref. **1P380**
Pas de vis : ref. **1P380-KD**
- Batterie ion lithium
- Poids maximal du patient : **125 kg**
- Poids du genou : 1450 g
- Hauteur totale du genou : 294 mm
- Flexion maximale : 155°
- Résistant à l'eau (standard IP42)
- Autonomie de la batterie : 2 jours minimum
- Niveau d'activité : 2 - 3 - 4



COMPOSITION DU COFFRET



1. Pyramide mâle ou pas de vis
2. Télécommande
3. Connecteur du chargeur de batterie
4. Cache du connecteur
5. Kit chargeur de batterie
6. Câble d'extension du chargeur de batterie
7. Batterie supplémentaire
8. Coffret de transport

MEDIA / LOGICIEL WEB VIDÉO



- Logiciel de programmation de l'Allux
- Clé de connexion logiciel / genou
- Site dédié : www.allux.info
- Vidéo Allux

Le genou prothétique ALLUX est un dispositif médical de classe I fabriqué par la société Nabtesco et distribué en France par la société PROTEOR. Il est destiné aux professionnels de santé pour l'appareillage de personnes amputées. Ce genou n'est pas pris en charge par les organismes d'assurance maladie. Lire attentivement la notice d'utilisation.

©emHT-201507-FR-PLU0392-DM



ALLUX™

**Le premier genou
hydraulique polycentrique
contrôlé par microprocesseur.**





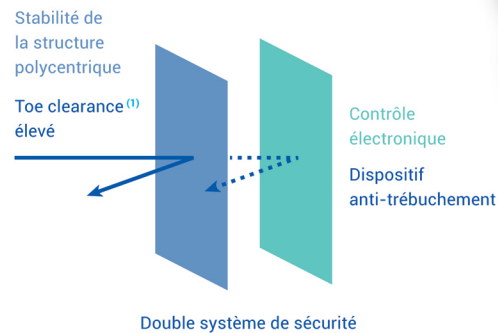
1P380-KD

ALLUX™

Δ LA RECHERCHE DU GENOU LE PLUS SÛR AU MONDE !

L'**ALLUX** combine la stabilité géométrique de ses 4 axes avec le contrôle électronique des différentes étapes de la phase d'appui et de la phase pendulaire.

Cette combinaison d'une structure polycentrique et d'un algorithme de contrôle de la phase pendulaire favorise une démarche naturelle.



FONCTIONNALITÉS

La conception polycentrique du genou **ALLUX** lui confère une stabilité géométrique naturelle en extension ainsi qu'un toe clearance⁽¹⁾ élevé.

Cette stabilité inhérente à sa structure est adaptée aux patients d'activité moyenne à élevée. Il convient aux personnes amputées transfémorales ou désarticulées de genou.

Quel que soit le degré de flexion du genou, la fonction de freinage actif de l'**ALLUX** contrôle les différentes étapes de la phase d'appui afin de permettre la descente des pentes et des escaliers.

Sécurité renforcée

- 1 Toe clearance⁽¹⁾ élevé : augmentation de la distance entre le bout du pied et le sol en phase pendulaire
- 2 Dispositif anti-trébuchement
- 3 Pré-flexion du genou pour renforcer la sécurité dans les pentes, les escaliers ou sur sol irrégulier
- 4 Verrouillage de sécurité

Démarche et esthétique naturelles

- 5 Transition harmonieuse en phase pendulaire/phase pendulaire naturelle
- 6 Apparence discrète en position assise pour les membres résiduels longs et les désarticulations de genou
- 7 Flexion maximale : 155°

Fonction supplémentaire

- 8 Batterie supplémentaire fournie

En cas de trébuchement, l'électronique prend le relais grâce à des capteurs dédiés qui détectent la situation anormale en temps réel. Immédiatement, le microprocesseur augmente la résistance hydraulique pour empêcher le genou de se dérober.

La télécommande de contrôle (fournie) permet au patient de choisir parmi 5 modes, comme par exemple le verrouillage de l'angle du genou « à la demande », pour multiplier les activités possibles.

⁽¹⁾ Toe clearance = espace entre le pied et le sol en phase pendulaire