

# ALLUX<sup>2</sup>



## Genou hydraulique polycentrique contrôlé par microprocesseur

La conception polycentrique (4 axes) du genou ALLUX 2 lui confère une stabilité géométrique naturelle en extension ainsi qu'un passage du pas facilité.

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 2 contrôle les différentes étapes de la phase d'appui afin de permettre la descente des pentes et des escaliers.

#HUMANFIRST

# ALLUX 2



Pyramide ou Pas de vis M36

**NOUVEAUX**  
Roulements à aiguilles

**NOUVELLE**  
Conception 4 axes

Batterie lithium Ion  
Connecteur de charge

Microprocesseur

Cylindre hydraulique

Capteurs

Châssis

**NOUVEAU**  
Communication Bluetooth



## 5 modes différents via un smartphone

Avec un smartphone connecté par Bluetooth, l'utilisateur peut facilement sélectionner entre cinq modes préprogrammés différents pour adapter le genou à son activité ou à son environnement. Qu'il s'agisse du mode libre, de différentes positions de verrouillage ou de modes de marche supplémentaires, les utilisateurs peuvent facilement changer la fonction de l'ALLUX 2 via l'application.

## Nouvelle communication Bluetooth

La programmation et le réglage du genou sont facilités et sûrs grâce à la connexion sans fil par Bluetooth via les smartphones iOS et Android.

## LA NOUVELLE VERSION DE ALLUX GARANTIT:

### • Une utilisation facilitée

Le prothésiste certifié peut rapidement et facilement programmer et régler l'ALLUX 2 à partir d'un smartphone compatible Bluetooth.

Le patient peut également changer facilement de mode et vérifier le niveau de la batterie avec son smartphone.

### • Une fiabilité augmentée

Grâce à de nouveaux roulements à aiguilles, ALLUX 2 a un mouvement plus souple, une meilleure résistance à l'eau et à l'usure.

### • Une plus grande flexibilité

Avec un angle de flexion maximum de 180 degrés (au lieu de 155°), ALLUX 2 offre la plus grande amplitude de mouvement de tous les genoux à microprocesseur actuellement sur le marché.

#### Amélioration de la phase pendulaire



Le cylindre hydraulique commandé par microprocesseur assure une phase pendulaire souple et s'adapte à toutes les vitesses de marche. Dans l'ALLUX 2, la géométrie polycentrique associée aux nouveaux roulements à aiguilles rendent la marche du patient encore plus naturelle et fluide.

#### Passage du pas facilité



(Toe clearance élevé)

Par rapport à une articulation de genou monoaxiale, le concept polycentrique raccourcit la longueur du segment jambier pendant la phase pendulaire facilitant le passage du pas et réduisant considérablement le risque de trébuchement.

#### Une sécurité renforcée



ALLUX 2 surveille en permanence la position et le mouvement du genou et réagit aux situations anormales. Par exemple : si la prothèse bute sur un obstacle pendant la phase pendulaire, le genou détectera cet événement indésirable et augmentera immédiatement la résistance hydraulique pour empêcher le genou de se dérober.

#### Préflexion du genou



Le réglage de la résistance à la flexion du genou renforce la sécurité dans les descentes d'escaliers et les pentes. Les patients apprécient le confort de la géométrie polycentrique.

#### Batterie de grande autonomie



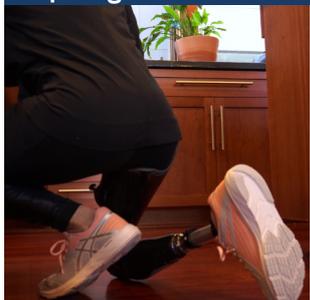
L'autonomie de la batterie Allux 2 est d'environ 4 jours (5000 pas). Le temps de charge d'une batterie n'est que de 3 heures et une batterie de secours est fournie.

#### Apparence discrète en position assise



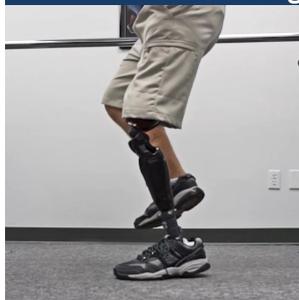
Lorsque le patient est en position assise, l'articulation 4 axes se replie sous elle-même et permet une position plus naturelle, surtout pour les membres résiduels longs et les désarticulations de genou.

#### La plus grande flexion de tous les genoux à microprocesseur

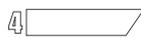


ALLUX 2 offre un angle de flexion du genou de 180° (au lieu de 155° pour l'ALLUX), plus que tout autre genou à microprocesseur disponible actuellement. Cette amplitude de mouvement accrue est idéale pour des activités comme le vélo, la position à genou et facilite le changement de chaussure.

#### Fonction de verrouillage de sécurité



Lorsque le genou est fléchi, chargé et immobile pendant une période de temps prédéfinie (1 à 3 secondes), la flexion est automatiquement verrouillée. La fonction de verrouillage de sécurité a été améliorée en incluant une vibration de l'articulation du genou, indiquant à l'utilisateur que le verrouillage de sécurité a été enclenché.

**100 kg****125 kg**

# ALLUX<sup>2</sup>



REF.	1P380	1P380-KD	
Connecteur proximal	Pyramide	Pas de vis M36	
Connecteur distal	Pyramide		
Hauteur de construction	267 mm	265 mm	
Flexion maximale	180 °		
Poids	1510 g	1520 g	
Niveau d'activité			
Poids maxi patient	100 kg	125 kg	100 kg
Résistance à l'eau	IP44		
Batterie + batterie de secours	Lithium Ion		
Autonomie batterie	Environ 4 jours ou 5.000 pas par jour du côté de la prothèse		
Communication			
Logiciel de réglage	Application de programmation pour les orthoprothésistes : iOS et Android Application de contrôle à distance pour les patients : iOS et Android		

Inclus avec le genou :

- Capuchon du connecteur
- Capuchon de l'interrupteur de mise hors tension
- Chargeur + transformateur AC
- Batterie de secours
- Pochette pour batterie de secours
- Câble d'extension du chargeur de batterie
- Câble de charge pour la batterie de secours

**Nabtesco Mobility Assist**

6 rue de la redoute - Z.I. SAINT APOLLINAIRE  
CS 37833 - 21078 DIJON cedex - FRANCE  
Tél. : +33(0)3 80 78 42 30 - Fax : +33(0)3 80 78 42 15  
cs@proteor.com - [www.proteor.fr](http://www.proteor.fr)

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. Novembre 2020