

**ottobock.**

# Les nouveaux genoux Genium et Genium X3

Faites la différence.



Quality for life

Information destinée aux professionnels de santé

Les nouveaux genoux Genium et Genium X3 affichent de meilleures performances en termes de contrôle de l'équilibre en temps réel. Les utilisateurs ont également signalé trébucher moins souvent.<sup>2</sup>

Les utilisateurs du Genium et du Genium X3 ont testé la nouvelle articulation de genou dans le cadre d'une étude clinique.





Kerstin Schlegel,  
mariée et mère de deux petites filles, teste le nouveau Genium X3.

90 % des utilisateurs préfèrent  
le nouveau Genium.<sup>2</sup>

Les utilisateurs du Genium et du Genium X3 ont testé la nouvelle articulation de genou dans le cadre d'une étude clinique.

## Les nouveaux genoux Genium et Genium X3 : basés sur des fonctionnalités éprouvées



### Escaliers et franchissement d'obstacles

Pour monter et descendre les escaliers à pas alternés et franchir des obstacles.

### Fonction « Walk-to-run »

Pour passer instantanément de la marche à la course.



### Fonction de verrouillage intuitif en flexion

Facilite la gestion des pentes et des surfaces irrégulières.

# De nouvelles versions optimisées

Les personnes menant une vie active peuvent bénéficier d'améliorations majeures en optant pour un appareillage doté d'un nouveau genou Genium et Genium X3. Le ressenti des utilisateurs a été transcrit dans dix-huit articles publiés.<sup>1</sup> Déjà révolutionnaire, la technologie du Genium et du Genium X3 a encore été nettement améliorée. Et les premiers résultats des études confirment que 90% des utilisateurs ayant fait l'essai préfèrent largement les nouveaux Genium et Genium X3 à leur appareillage basé sur les anciens modèles.<sup>2</sup>

## **De nombreuses améliorations techniques**

### **OPG 2.0**

Pour une démarche plus fluide et un maintien optimisé au quotidien.

### **Nouvelles classes d'étanchéité**

Bien plus élevées pour les deux genoux.

### **MyModes plus**

Un éventail d'options de réglage pour satisfaire les moindres besoins de chaque utilisateur.

### **X-Soft 1.8**

Un nouveau logiciel facilitant le processus d'ajustement grâce à des tutoriels vidéo intégrés.

### **Application Cockpit 2.0**

Désormais disponible sur appareils Android et Apple (iOS).

## OPG 2.0

### **En toute situation. Tous les jours.**

Prenant pour modèle les mouvements du corps humain, la technologie OPG, déjà révolutionnaire, a encore été améliorée :

- Extension nettement plus fluide en phase d'appui.
  - Synchronisation optimisée de la phase pendulaire lors de la marche lente.
  - Phase pendulaire mieux contrôlée lors de la marche rapide.
- 

### **La nouvelle fonction « Anti-trébuchement » est active en permanence.**

- Sécurité maximale même lors de la phase pendulaire.
  - Confiance renforcée dans l'appareillage.
- 

### **Une assistance maximale pour monter et descendre les pentes.**

- Montée et descente des pentes facilitées grâce à la préflexion de la prothèse (PreFlex).
- Deux réglages disponibles :  
« dynamique » et « soutenu » (nouveau).

## Nouvelles classes d'étanchéité

### **Le nouveau Genium : résistant aux intempéries.**

Grâce à son indice de protection IP 67, il peut être exposé brièvement à la pluie ou aux éclaboussures.

### **Le nouveau Genium X3 : pour nager et se doucher.**

Les utilisateurs du Genium X3 sont aussi mobiles dans l'eau qu'en dehors. Outre son excellente résistance à l'eau et à la corrosion (IP 68) qui lui permet d'être immergé, le Genium X3 peut désormais être exposé à des jets d'eau intenses. La prothèse peut ainsi être rincée sans risques, par exemple en cas d'immersion dans de l'eau chlorée ou salée. Elle permet même de prendre une douche !

# Une multitude d'améliorations et de nouvelles fonctionnalités

## Le nouveau MyModes plus

### **D'importantes applications prédéfinies.**

Plus de 30 modes destinés aux loisirs, au sport et au travail sont déjà intégrés au nouveau logiciel de réglage. Le prothésiste n'a plus qu'à les configurer.

### **Un large éventail d'options de réglage pour les MyModes personnels.**

Le comportement de l'articulation s'adapte plus précisément aux besoins de chaque utilisateur, par exemple en ajoutant une butée d'extension. De nombreuses options de réglage sont ainsi disponibles pour un maximum de cinq modes supplémentaires.

## Un logiciel intelligent destiné aux techniciens et aux utilisateurs

### **Le nouveau logiciel de réglage X-Soft 1.8.**

Le processus d'ajustement est nettement simplifié grâce à des tutoriels vidéo disponibles directement dans le logiciel et à une multitude de réglages prédéfinis spécialement pour différents profils d'utilisateurs (désarticulation de hanche, amputation bilatérale, etc.).

### **Application Cockpit 2.0, désormais compatible iOS.**

L'utilisateur peut sélectionner lui-même ses MyModes, modifier le volume ou la résistance, par exemple. Disponible sur appareils Apple et Android.

## Les nouveaux genoux Genium et Genium X3



**Genium**  
3B1-3\*

**Genium X3**  
3B5-3\*

### Informations complémentaires importantes :

- Votre certification reste valide pour le réglage de ces deux produits.
- Merci de noter les nouvelles références :  
Genium : 3B1-3 ; 3B1-3=ST  
Genium X3 : 3B5-3 ; 3B5-3=ST
- Mise à niveau du logiciel X-Soft 1.8 (4X1=V1.8) requise.
- La fabrication de la version « Desert Pearl » du Genium est abandonnée avec effet immédiat.
- La télécommande (4X350) n'est plus compatible avec les nouveaux Genium et Genium X3.



## Un appareillage haut de gamme.

### Des accessoires compatibles.

Grâce aux nouveaux accessoires, vous pouvez adapter encore plus précisément les nouveaux Genium et Genium X3 aux besoins des utilisateurs.



**Adaptateur de rotation pour Genium 4R57 | 4R57=ST**

**Nouveau**

### Adaptateur de rotation étanche à l'eau pour Genium X3

4R57=WR | 4R57=WR-ST

S'asseoir confortablement, jambes croisées ou en tailleur, mettre et ôter chaussettes et chaussures plus facilement, etc.



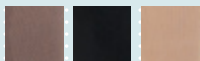
**Nouveau**

### Revêtement esthétique pour Genium

3F1=2 | 99B120=\*

Recrée le volume symétrique naturel de la jambe pour une apparence plus esthétique et discrète.

Disponible en différentes couleurs.



**Nouveau**

### Adaptateur Quickchange | 4R10=111

Permet à l'utilisateur et au technicien de changer rapidement de pied.



### Pied sport Challenger 1E95

Restitution d'énergie, absorption des chocs, contrôle et stabilité accrus.

<sup>1</sup> En savoir plus sur les études cliniques Genium :

**[www.ottobock.com/clinicalstudies](http://www.ottobock.com/clinicalstudies)**

<sup>2</sup> Kampas, P. et al.: Die neuen Genium Kniegelenke –  
Funktionserweiterung zur Erhöhung des Anwendernutzens,  
Orthopädie Technik, 11/2018.

Fabricant Otto Bock Healthcare.

Dispositif médical de classe I non pris en charge par les organismes d'assurance  
maladie. Lire attentivement la notice d'utilisation.

Otto Bock France  
4 rue de la Réunion - CS 90011  
91978 Courtaboeuf Cedex  
T +33 (0) 1 69188830 · F +33 (0) 1 69071802  
[information@ottobock.fr](mailto:information@ottobock.fr) · [www.ottobock.fr](http://www.ottobock.fr)