

ottobock.

Quality for life

# Reconnaissance des schémas de contractions avec Myo Plus et bebionic

Des dispositifs innovants pour une liberté totale au quotidien

# Notre premier dispositif de commande qui apprend de vous ! Myo Plus

## **Une toute nouvelle approche de la commande des prothèses**

Après une amputation, l'utilisateur est toujours capable d'imaginer les mouvements de sa main fantôme et d'envoyer les signaux correspondants aux muscles du moignon. Myo Plus est le tout premier dispositif de commande de prothèse Ottobock capable d'interpréter correctement ces signaux et de les convertir en mouvements. Une fonction donnée est assignée à chaque schéma de contraction, permettant ainsi de contrôler la prothèse de manière plus intuitive.

## **Application Myo Plus : visualisez les schémas de contractions**

Interface centrale entre l'utilisateur et le dispositif de commande, l'application Myo Plus permet de visualiser la manière dont le dispositif de commande apprend à interpréter vos signaux. Elle vous présente différents mouvements, que vous devez ensuite exécuter pour que les schémas de contractions des muscles soient enregistrés par le système.



### Encore plus de fonctions et d'options :

- Mouvements plus naturels et intuitifs sans nécessité de signaux de commutation
- Grâce à l'intelligence artificielle, le système apprend de l'utilisateur.
- La prothèse est plus simple à commander et demande moins d'efforts de concentration.
- L'application Myo Plus sur smartphone ou tablette simplifie les commandes.
- Les schémas de contractions peuvent être ré-enregistrés et de nouvelles fonctions peuvent être ajoutées.
- Compatible avec tous les dispositifs terminaux MyoBock et bebionic.

# Un système adapté à de nombreuses tâches : présentation des dispositifs

## La nouvelle main bebionic

Nous avons optimisé la main polydigitale bebionic. Avec Myo Plus, son plein potentiel peut enfin être exploité ! En effet, la combinaison de ces deux dispositifs offre une utilisation plus sûre et plus fiable de la main, même pour les activités délicates.



### Main bebionic

- Main polydigitale hautement fonctionnelle
- Aspect moderne
- 14 fonctions disponibles
- Moteur individuel dans chaque doigt (sauf le pouce)
- Vitesse proportionnelle
- Orientation manuelle du pouce
- Adaptée aux situations de la vie professionnelle et quotidienne
- Changement simple et rapide de dispositif terminal

## Dispositifs MyoBock

Myo Plus permet également de contrôler tous les autres dispositifs MyoBock, sans qu'il soit nécessaire d'apprendre de nouvelles commandes. Une solution optimale peut ainsi être adaptée et appliquée à chaque activité. Le système de pince Greifer DMC VariPlus permet d'effectuer des tâches de précision ou de saisir des objets avec force. Quant aux mains VariPlus Speed et Sensor Speed, elles fonctionnent rapidement et procurent une importante force de préhension.



### Main VariPlus Speed Main Sensor Speed

- Permet de saisir des objets rapidement et avec précision
- Adaptées aux situations de la vie professionnelle et quotidienne
- Changement simple et rapide de dispositifs terminaux

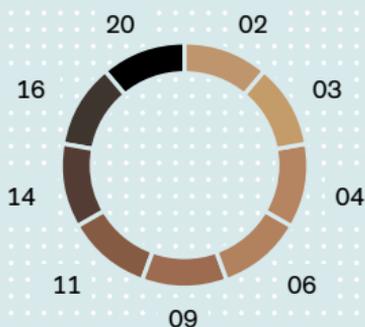


### Pince Greifer DMC VariPlus

- Particulièrement robuste et fiable
- Adapté aux situations de la vie professionnelle et quotidienne
- Adapté à la manipulation de petits objets et à la réalisation de tâches de force
- Embouts de préhension interchangeables (large, étroit, revêtement caoutchouc)
- LED intégrée
- Changement simple et rapide de dispositif terminal



**bebionic Skin Silicone Black  
et bebionic Skin Silicone**



**Disponible  
en neuf teintes**

## **Gants prothétiques bebionic Skin Silicone**

Très discrets, les gants prothétiques bebionic offrent une apparence esthétique naturelle grâce aux détails très fins de la paume, des ongles et des articulations. Particulièrement résistants, ils sont faciles à nettoyer et protègent parfaitement la prothèse contre l'eau et la poussière.



## Main bebionic



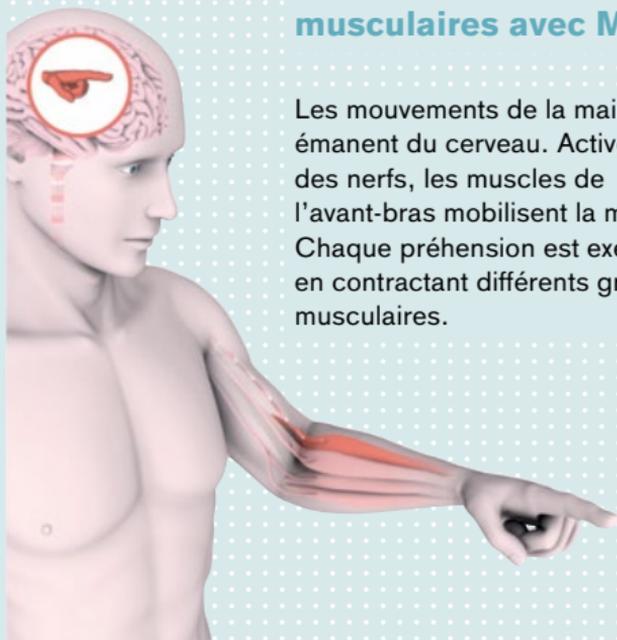
► Taille S noire



► Taille M noire



## Comment fonctionne la reconnaissance des schémas de contractions musculaires avec Myo Plus ?



Les mouvements de la main émanent du cerveau. Activés par des nerfs, les muscles de l'avant-bras mobilisent la main. Chaque préhension est exécutée en contractant différents groupes musculaires.

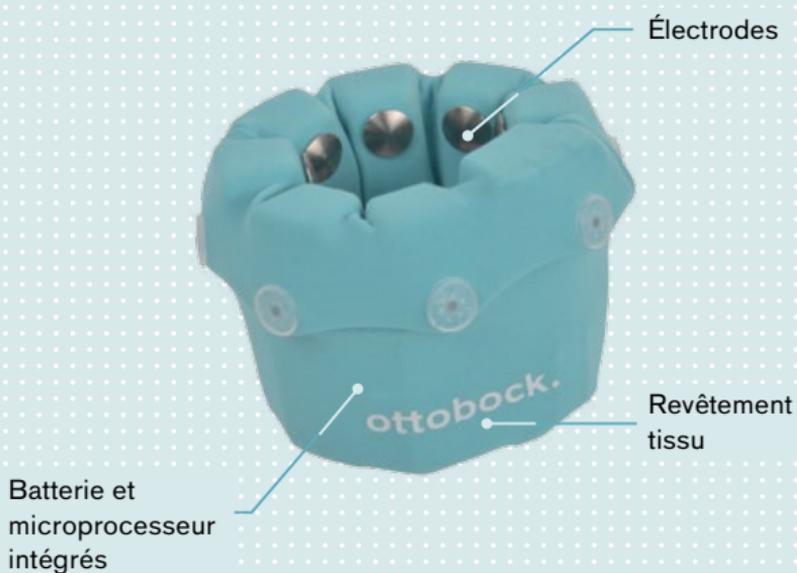


Les muscles du poignet peuvent toujours être activés.

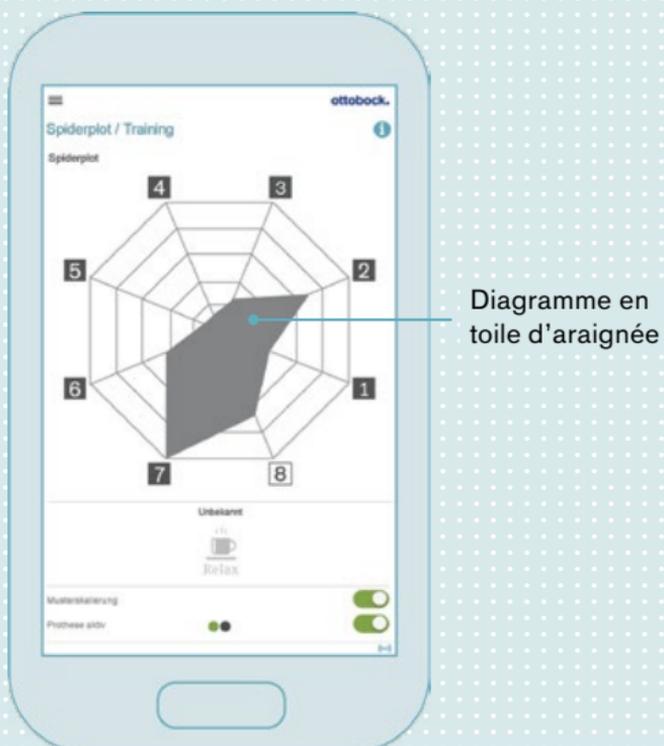


Myo Plus apprend et enregistre les schémas de contractions musculaires que l'utilisateur fait pour chaque mouvement de la main. Le dispositif de commande Myo Plus s'adapte à chaque situation et apprend de l'utilisateur, permettant ainsi un contrôle intuitif de la prothèse.

## Brassard Myo



## Application Myo Plus



Pour plus de détails sur l'application  
Myo Plus :



Pour plus de détails sur le dispositif  
de commande Myo Plus :



Fabricant Otto Bock Healthcare.

Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE.

Demander conseil auprès d'un professionnel de santé.

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 · www.ottobock.fr