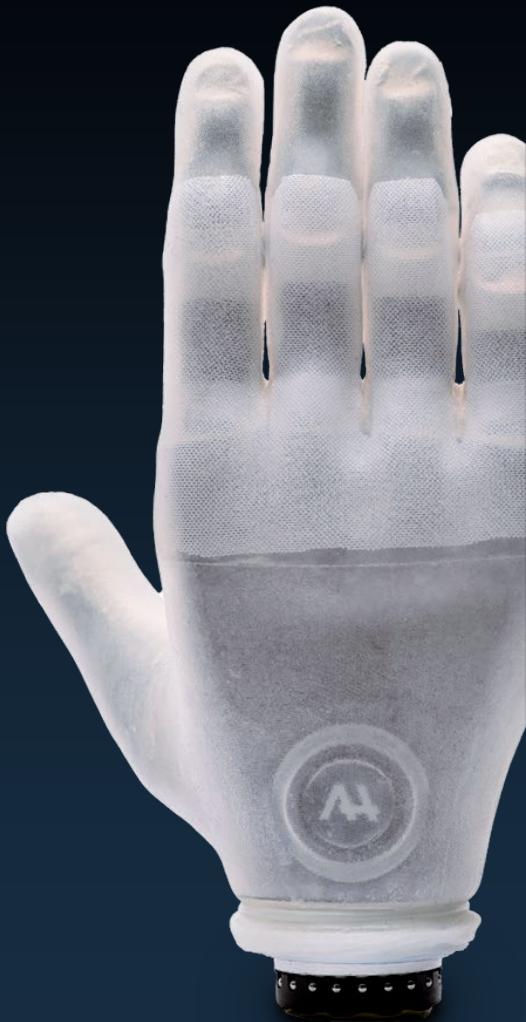


FR





**BIONIT LABS<sup>®</sup>**

TURNING DISABILITIES INTO NEW POSSIBILITIES

# TABLE DES MATIÈRES

- 4** Présentation de la société BionIT Labs
- 10** Aperçu de l'Adam's Hand
- 28** Détails techniques de l'Adam's Hand
- 36** Produits et accessoires BionIT Labs
- 60** Codes commerciaux
- 62** Assistance client et remboursement

# PRÉSENTATION

Vous avez ici l'occasion d'examiner de plus près ce que peuvent générer **6 années de R&D en collaboration avec des personnes présentant des différences au niveau des membres supérieurs et des professionnels du secteur de l'orthopédie et de la prothèse**. Grâce à l'engagement d'une équipe déterminée à faire évoluer ce domaine, notre mission reste la même : "Transformer les handicaps en nouvelles possibilités".

## Pourquoi consacrons-nous nos efforts à atteindre cet objectif ?

**«Aujourd'hui, les personnes en situation de handicap doivent constamment s'adapter à un environnement qui n'a pas été conçu pour répondre à leurs besoins**, mais plutôt en fonction des attentes de la majorité de la population valide. Les interfaces permettant aux personnes ayant une déficience motrice, visuelle, auditive ou autre d'interagir immédiatement et efficacement avec leur environnement et les autres individus sont souvent rares et inadaptées.

**Il est donc de notre responsabilité de donner vie à des technologies innovantes qui améliorent concrètement la qualité de vie des personnes, afin de créer un monde plus équitable et accessible.».**

*Giovanni Zappatore - PDG et fondateur de BionIT Labs*



# ORGANISATION

**BionIT Labs a été fondée en 2018** avec la conviction qu'une idée, entre les mains d'une équipe compétente et motivée, peut être la clé pour transformer l'industrie de la prothèse de manière significative.

**Nous sommes composés d'une équipe de 40 membres**, couvrant la R&D, les ventes et le marketing, les opérations cliniques et techniques, l'administration et les finances.

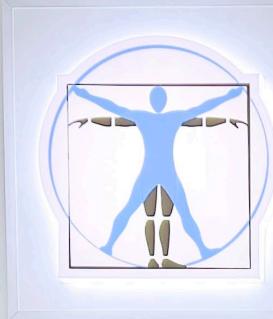
Pour atteindre nos objectifs, nous combinons technologie de pointe et connaissances scientifiques avec des valeurs humaines uniques.

**Notre entreprise, construite sur 6 brevets technologiques, a testé et équipé avec succès de nombreuses personnes présentant des différences au niveau des membres supérieurs** avec notre prothèse, l'Adam's Hand.

**BionIT Labs a déjà obtenu les certifications de qualité ISO 9001 et ISO 13485 et est enregistré auprès de la FDA sous le numéro d'établissement enregistré 3018070844**, où sont répertoriés l'Adam's Hand et ses accessoires.

Nos certifications de qualité témoignent de nos engagements en matière de satisfaction client et d'amélioration continue.





# BIONIT LABS

TURNING DISABILITIES INTO NEW POSSIBILITIES

WE ENVISION A FUTURE WHERE SCIENCE AND TECHNOLOGY CAN HELP MANKIND CREATING A MORE EQUITABLE AND ACCESSIBLE WORLD.

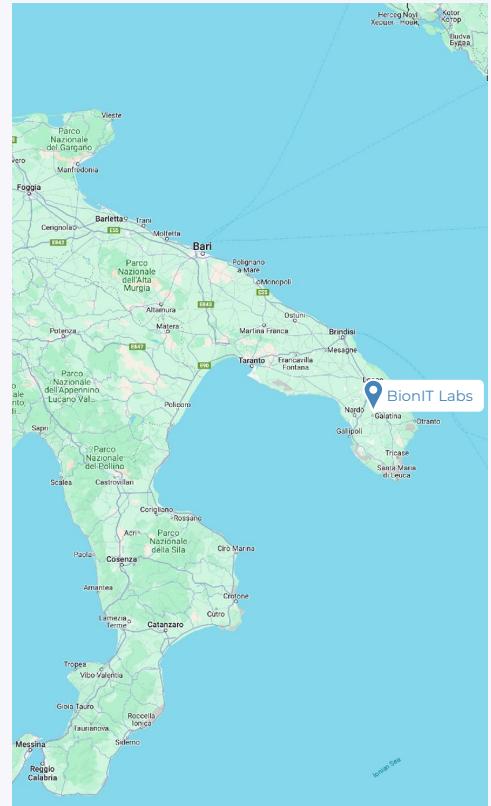


## NOTRE SIÈGE SOCIAL

**Le siège social de BionIT Labs se trouve à Soleto en Italie.** Une petite ville située à 20 km de Lecce (surnommée la « Florence du Sud » pour sa beauté architecturale) dans les Pouilles, la région la plus méridionale du « talon de la botte » du pays. Une terre riche en histoire et en traditions, qui offrent des paysages sur la mer et la campagne à couper le souffle. Ses habitants chaleureux et dynamiques accueillent les visiteurs à bras ouverts, créant une atmosphère inspirante et propice à l'innovation.

La culture innovante qui règne là où nous sommes implantés a été évoquée par le New York Times, qui a déclaré : « Il y a quelque chose dans l'air, une énergie qui inspire les gens à créer. » **Cette terre proche de la mer, riche de culture et d'inspiration, constitue le cadre idéal pour la mission de BionIT Labs, qui vise à améliorer la qualité de vie.**

Notre volonté d'innover dans ce domaine ne s'arrête pas là : nous disposons désormais également **un siège social aux États-Unis, afin de garantir le meilleur service possible à notre clientèle américaine.**



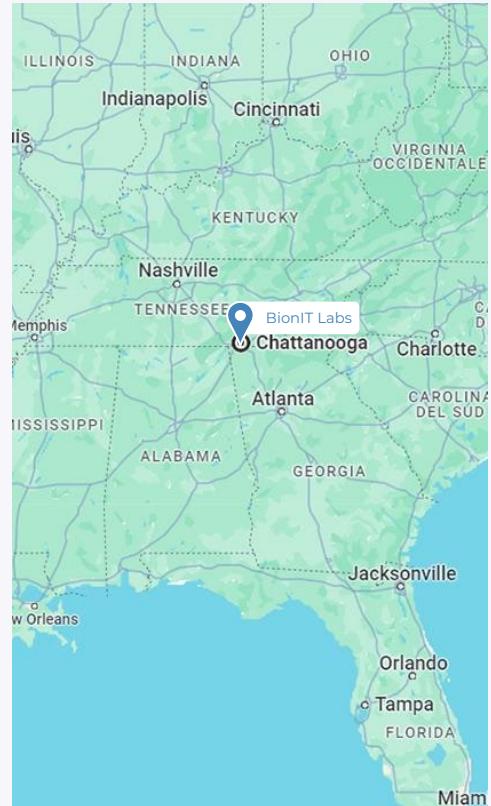


## NOTRE ÉQUIPE AMÉRICAINE

De BionIT Labs, Inc. est situé à Chattanooga, dans le Tennessee, un emplacement stratégique entouré par la beauté naturelle de la rivière Tennessee. Chattanooga offre un cadre exceptionnel, une ville dynamique et un vivier de talents hautement qualifiés dans le domaine des prothèses des membres supérieurs, alors que notre équipe nord-américaine continue de grandir.

Nous avons constitué une équipe en Amérique du Nord, forte de plusieurs décennies d'expérience dans les produits prothétiques des membres supérieurs. Notre ambition est d'offrir une expérience de service client qui dépasse largement les normes et attentes de l'industrie.

L'équipe est déjà à pied d'œuvre pour obtenir l'approbation du PDAC et finaliser les préparatifs nécessaires afin de garantir le lancement d'Adam's Hand aux États-Unis et au Canada, tout en restant fidèles à la vision et à la mission de notre entreprise.





# ANALYSE DES MAINS PROTHÉTIQUES SUR LE MARCHÉ

**Aujourd'hui, les mains tridigitales sont généralement privilégiées** par la majorité des utilisateurs en raison de leur simplicité d'utilisation, de leur robustesse et de leur légèreté.

**À l'inverse, les mains multi-articulées sont souvent choisies pour leur dextérité supérieure et leur apparence anthropomorphe**, permettant aux utilisateurs d'effectuer une plus grande variété d'activités du quotidien par rapport aux modèles plus anciens.

Bien que les mains tridigitales et multi-articulées soient largement utilisées, elles présentent encore des inconvénients majeurs liés aux compromis inhérents à leur conception.



## Mains triditales

Bien que cette technologie soit présente sur le marché depuis longtemps, les mains tridigitales présentent des limitations majeures pour ceux qui recherchent une solution leur permettant d'accomplir la majorité de leurs activités quotidiennes. **Bien que durables et légères, ces prothèses offrent une esthétique limitée et une faible dextérité, se limitant à un seul mouvement d'ouverture et de fermeture**



## Mains multi-articulées

Les mains multi-articulées actuelles exigent **souvent un effort cognitif important de la part des utilisateurs en raison de la formation nécessaire à leur maîtrise**. Leur utilisation semble peu naturelle, rendant les actions spontanées difficiles.

Le changement de prise, effectué par co-contractions ou par impulsions doubles à triples, entraîne **fréquemment une fatigue musculaire et allonge le temps requis pour réaliser des actions de préhension. Avec le temps, de nombreux utilisateurs finissent par abandonner leur prothèse**.

De plus, ces mains présentent généralement une durabilité limitée et nécessitent des réparations fréquentes, ce qui allonge les délais d'utilisation et altère l'expérience utilisateur

**Malgré les options disponibles sur le marché, seuls 30 à 40 % des personnes amputées d'un membre supérieur dans les pays à revenu élevé utilisent une prothèse**

# PRÉSENTATION DE LA PROCHAINE GÉNÉRATION DE MAINS PROTHÉTIQUES





Adam's Hand est une solution biomimétique durable conçue pour les personnes présentant des différences au niveau des membres supérieurs. Elle vise à combler l'écart entre les mains tridigitales et les mains multi-articulées.

Notre prothèse a été pensée pour offrir aux utilisateurs un dispositif intuitif, robuste et hautement anthropomorphique, leur permettant de réaliser en toute aisance les principales activités du quotidien

## PROTHÈSES DE MAINS MYOÉLECTRIQUES SUR LE MARCHÉ

L'analyse des limites des prothèses de main myoélectriques actuelles révèle l'utilisation d'une technologie obsolète pour tenter de résoudre des problèmes persistants liés à des solutions bioniques extrêmement complexes.



## ADAM'S HAND, LA PROTHÈSE QUI COMBLE L'ÉCART

**Adam's Hand bénéficie d'une conception robuste tout en permettant une large variété de prises.**

Elle allie la simplicité d'utilisation et la durabilité des mains tridigitales à la dextérité et à l'anthropomorphisme des mains multi-articulées.

**Grâce à une formation spécialisée en ergothérapie, les nouveaux utilisateurs peuvent accomplir 90 % de leurs activités quotidiennes avec Adam's Hand.**



## Mains tridigitales

**Dextérité limitée**

**Apparence peu naturelle**

**Technologie obsolète**



## Mains multi-articulées

**Apprentissage complexe et utilisation difficile**

**Durabilité limitée et coût élevé**

**Conformité restreinte et taux d'abandon élevé**



## Qu'est-ce qui fait d'Adam's Hand une prothèse unique ?

**Grande polyvalence et dextérité**

**Durabilité inégalée**

**Conformité exceptionnelle et force de préhension élevée**

**Reconnaissance de formes intégrée**

**Rotation intuitive du pouce**

**Rétroaction haptique**

**Conception étanche à l'eau et à la poussière**

**Performances biomimétiques améliorées**

## LES AVANTAGES DE L'ADAM'S HAND





## Dextérité intuitive

Grâce à une prise en main entièrement adaptive, une reconnaissance des schémas musculaires basée sur l'IA, une rotation simplifiée du pouce et un retour haptique, les utilisateurs apprennent rapidement à utiliser l'appareil de manière intuitive. Cela leur procure une sensation naturelle de contrôle, faisant de la prothèse une véritable extension de leur corps. La conception optimisée d'Adam's Hand réduit le taux de rejet et améliore la qualité de vie.



## Durabilité inégalée

Adam's Hand est conçue avec des matériaux durables et légers, tout en offrant une résistance à l'eau et à la poussière. Ces caractéristiques sont associées à un mécanisme innovant des doigts, conférant à la prothèse une grande adaptabilité ainsi qu'une résistance accrue aux contraintes externes qui sollicitent la flexion et l'extension des doigts.



## Assistance client de premier ordre

Équipée de composants facilement remplaçables et réparables sur le terrain, d'un micrologiciel pouvant être mis à jour à distance via l'application MyoLogic et d'une réparation autonome en clinique en moins d'une heure, Adam's Hand offre un support client de premier ordre, garantissant une expérience fluide et une satisfaction optimale des utilisateurs.

## DESTREZA INTUITIVA



## **Comportement de préhension naturel sans sélection de prise**

Aucune contraction musculaire complexe n'est requise : les utilisateurs ouvrent et ferment Adam's Hand, et les doigts s'adaptent automatiquement à la forme et à la taille des objets, assurant un mouvement fluide et naturel.

## **Facilité d'utilisation optimisée**

Sans sélection de prise spécifique, la fatigue musculaire et la charge cognitive sont réduites. Une simple commande d'ouverture et de fermeture permet d'exécuter 90 % des activités quotidiennes.

## **Rotation intuitive du pouce**

Avec trois positions sélectionnables, le pouce tourne sans contraction musculaire. Son mécanisme exclusif facilite la rotation et assure une prise stable, tandis que son repositionnement manuel simplifie l'apprentissage.

## **Reconnaissance de formes intégrée**

Grâce à un étalonnage automatique en quelques secondes, la main s'adapte en temps réel au tonus musculaire de l'utilisateur, quel que soit son déplacement. Plus besoin de paramétrier manuellement les seuils d'activation, les délais ou les méthodes de contrôle. En utilisant des électrodes EMG standard, elle offre un système avancé de reconnaissance de formes directement intégré.

## **Rétroaction haptique**

Adam's Hand fournit un retour vibratoire qui varie en fonction de la résistance de l'objet saisi ou de la position de la main dans l'espace. Cela améliore l'intégration de la prothèse dans les activités quotidiennes, tout en renforçant son adoption et en réduisant les taux de rejet.

## DURABILIDAD SIN PRECEDENTES



## Conformité mécanique inégalée

Le mécanisme innovant des doigts d'Adam's Hand offre une résistance élevée aux contraintes externes, qu'elles sollicitent la flexion ou l'extension des doigts. Grâce à leur souplesse, ces doigts auto-ajustables absorbent efficacement les chocs liés aux activités quotidiennes, garantissant ainsi une durabilité exceptionnelle. De plus, ils réduisent les mouvements compensatoires des utilisateurs et répartissent uniformément les forces de préhension sur l'ensemble des points de contact avec l'objet saisi.

## Durable et léger

Doté d'un noyau en acier inoxydable, de joints en aluminium de qualité aéronautique et d'un revêtement en plastique résistant aux chocs, Adam's Hand est conçu pour allier durabilité et légèreté. Ces matériaux lui confèrent une résistance accrue aux contraintes élevées, lui permettant de supporter des charges statiques 1,5 fois supérieures à celles de ses concurrents, tout en maintenant un poids minimal.

## Performances biomimétiques améliorées

Adam's Hand offre une force de préhension élevée, jusqu'à deux fois supérieure à celle de ses concurrents, avec un temps de fermeture inférieur à une seconde pour la plupart des prises du quotidien. Grâce au contrôle proportionnel, l'utilisateur peut ajuster directement la force de préhension et la vitesse de la main en modulant l'intensité de la contraction musculaire.

## Étanche à l'eau et à la poussière (IP67)

Grâce à Adam's Skin, un gant en silicone renforcé de fibres textiles de qualité médicale, les utilisateurs bénéficient d'une protection optimale contre l'eau et la poussière, jusqu'à la prise. Extrêmement résistant à l'usure, Adam's Skin est disponible en trois modèles (Basique, Avancé, Individuel) et proposé en noir de jais, blanc transparent, ainsi qu'en 24 teintes de peau différentes



**EL MEJOR SERVICIO  
DE ATENCIÓN AL  
CLIENTE DE SU CLASE**



## Ajustement facile grâce à l'étalonnage AI

Adam's Hand s'étalonne en quelques secondes grâce à un logiciel de reconnaissance de formes basé sur l'IA. Associé à l'application MyoLogic, ce logiciel permet aux patients d'entraîner leurs muscles sans fil à l'aide d'un modèle virtuel.

## Mises à jour du micrologiciel à distance via l'application MyoLogic

L'application MyoLogic permet aux cliniciens de configurer les fonctions de l'appareil, d'accéder aux diagnostics et aux journaux d'erreurs, de gérer la base de données des utilisateurs et de télécharger les manuels.

## Composants facilement remplaçables et réparables

Grâce à la possibilité de remplacer ou d'entretenir les cinq doigts, Adam's Skin ainsi que les couvertures avant et arrière de la main, le personnel médical peut effectuer une réparation autonome en clinique en moins d'une heure.

## Nous comprenons que votre temps est précieux

C'est pourquoi nous avons mis en place des programmes dédiés pour vous accompagner à chaque étape, incluant :

- Formation et certification gratuites
- Appareil d'essai gratuit pour l'adaptation aux patients
- Inventaire basé dans l'UE pour une expédition rapide
- Assistance au remboursement
- Mises à jour matérielles gratuites
- Contrôles annuels avec prêt d'un appareil de remplacement
- Aucune charge pour les réparations sous garantie
- Lignes d'assistance client basées dans l'UE

## TÉMOIGNAGES D'UTILISATEURS

*«La première fois que j'ai essayé Adam's Hand, j'ai réussi à accomplir quelque chose qu'aucun autre appareil ne me permettait : soulever un verre en toute sécurité, sans craindre que ma prise ne lâche. Cela m'a redonné beaucoup d'espoir.»*

*Viviana, Italie*

*«Après de longues recherches, je peux enfin dire que j'ai trouvé la prothèse idéale avec Adam's Hand. Elle renforce mes capacités, m'aide à surmonter mes défis physiologiques et me donne la confiance nécessaire pour en faire plus.»*

*Michele, Italie*

*«C'est comme si Adam's Hand faisait partie de mon corps. Elle me manquerait si je ne pouvais plus l'utiliser. »*

*Philipp, Allemagne*



## DEXTÉRITÉ INTUITIVE

Adam's Hand maintient une prise ferme et adaptable, permettant de saisir et d'utiliser divers objets et outils à une vitesse perçue comme naturelle par l'utilisateur..



**Poignée de trépied**



**Poignée de main**



**Poignée de force**



**Poignée en crochet**



**Poignée de pointe**



**Agarre latéral**



**BIONIT LABS®**  
TURNING DISABILITIES INTO NEW POSSIBILITIES



**ADAM'S HAND®**

---

## **TECHNICAL DETAILS**



## Contacto

Para obtener más información  
sobre los componentes técnicos,  
póngase en contacto con nosotros  
en [support@bionitlabs.com](mailto:support@bionitlabs.com).

# INFORMATIONS GÉNÉRALES ET DIMENSIONS

## Informations générales

Tailles	M (7-3/4"), S (7-1/4")
Tension	6 ÷ 8,4 V
Courant max.	6 A
Nombre d'actionneurs	2
Contrôle proportionnel	Oui
Type de poignet	QDW/Court
Indice d'étanchéité à l'eau et à la poussière (CEI 60529)	IP67

# Dimensions

Les dimensions incluent le gant Adam's Skin, non représenté sur les images.



# FORCE DE PRÉHENSION ET VITESSE DE FERMETURE

**Adam's Hand** maintient une prise ferme et adaptable, permettant de saisir et d'utiliser divers objets et outils à une vitesse perçue comme naturelle par l'utilisateur.

Grip	Force	Temps de fermeture
Poignée latérale	45 N (10 lbf)	0,9 s
Poignée de trépied	30 N (8 lbf)	0,65 s
Prise de puissance	70 N (16 lbf)	1,0 s

# CHARGES STATIQUES

## Charges statiques maximales supportées\*

Charge verticale (poussée vers le bas à travers les articulations)	265 lb – 120 kg
Port de charge à la main (Hook Grip)	M = 88 lb - 40 kg S = 100 lb - 45 kg
Charge portée par les doigts (Hook Grip)	44 lb – 20 kg
Charge supportée par les doigts (force transversale)	44 lb – 20 kg
Charge de flexion maximale (à 75 mm / 3 pouces du poignet)	70 lb – 32 kg
Charge de torsion maximale du poignet court (à 75 mm / 3 pouces du poignet)	84 lb – 38 kg
Force statique sur le châssis	165 lb – 75 kg

\* Testé dans notre laboratoire – lisez le manuel d'utilisation pour plus de détails

# Références photographiques

Charge verticale  
(poussée vers le bas à  
travers les articulations)



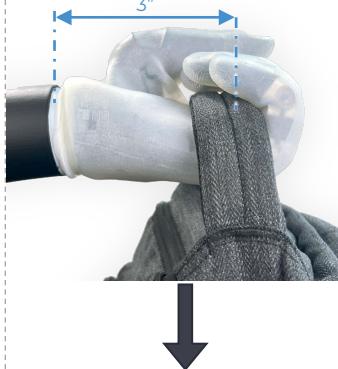
265 livres  
120 kg

Port de charge à la  
main (Hook Grip)



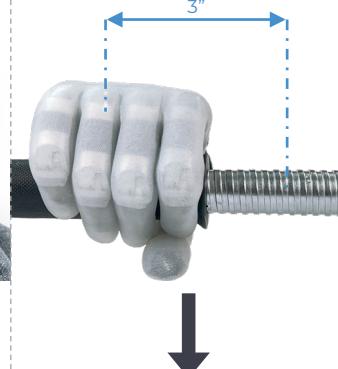
M = 88 lb - 40 kg  
S = 100 lb - 45 kg

Charge de flexion  
maximale  
(à 75 mm / 3 pouces du  
poignet)



70 livres  
32 Kg

Charge de torsion  
maximale du poignet  
court (à 75 mm / 3"  
du poignet)



84 livres  
38 kg

Force statique sur le  
châssis



# PRODUITS ET ACCESSOIRES

**BionIT Labs a développé une gamme complète de produits** offrant aux cliniciens et aux utilisateurs une expérience véritablement innovante.

**Adam's Hand est accompagnée d'accessoires de haute technologie conçus pour maximiser ses performances.**

Notre objectif est d'aider les cliniciens à **proposer une technologie de pointe, alliant fiabilité et conception centrée sur l'utilisateur**, tout en donnant aux utilisateurs la **confiance nécessaire pour exploiter pleinement leur potentiel**.





**BIONIT LABS®**  
TURNING DISABILITIES INTO NEW POSSIBILITIES

## PRODUITS ET ACCESSOIRES POUR L'UTILISATEUR FINAL







## ADAM'S SKIN



Chaque nouvelle Adam's Hand est livrée avec une **Adam's Skin de base**, au choix en **blanc transparent ou noir profond**.

Une seconde Adam's Skin peut également être ajoutée, avec votre choix de couleurs parmi **8 teintes de peau différentes**.

Notre Adam's Skin de base permet à la main **d'être étanche au niveau du poignet**, grâce à notre **kit de lamination pour le poignet**.

Nous proposons également des revêtements Adam's Skin offrant plus d'options pour personnaliser les choix cosmétiques des utilisateurs, y compris **l'Adam's Skin Advanced** (3 couleurs parmi 24 teintes de peau différentes) et **l'Adam's Skin Individual** (5 couleurs parmi 24 teintes de peau différentes).

BASIQUE – 1 COULEUR



AVANCÉ – 3 COULEURS



INDIVIDU – 5 COULEURS



Wave Electrode présente un design ultra-compact avec seulement 8 mm d'épaisseur, en faisant l'une des électrodes analogiques actives les plus fines du marché.

Avec un profil 20 % plus mince que les appareils équivalents, elle permet aux cliniciens d'optimiser l'ergonomie des prothèses, améliorant ainsi le confort des utilisateurs.

Disponible en versions 50 et 60 Hz, elle assure une faible consommation d'énergie tout en offrant des lectures musculaires précises et rapides.

Les électrodes sont dotées de contacts électriques en acier chirurgical hypoallergénique et son boîtier en polymère biocompatible garantissent une résistance élevée aux chocs ainsi qu'une étanchéité à l'eau et à la poussière (IP67).

De plus, Wave Electrode intègrent des pieds de suspension remplaçables, un réglage du gain et une compatibilité étendue avec divers terminaux et systèmes d'alimentation tiers, comme précisé dans la fiche technique.





**BIONIT LABS®**  
TURNING DISABILITIES INTO NEW POSSIBILITIES

**WE** REMOTE  
**WAVE**  
**ELECTRODE**

Les **Wave Electrodes** sont également disponibles dans le modèle "**Remote**": si vous consentez à **un meilleur contact avec l'art résiduel et les dômes**, vous gardez une acquisition du signal optimisé. De plus, la forme des dômes permet une **installation facile dans le boîtier** et facilite la pulvérisation, garantissant une maintenance rapide et simple. Les **Electrodes Remotes** offrent un meilleur confort aux utilisateurs, grâce à **des matériaux de haute qualité et un design ergonomique**, spécifiquement étudié pour leur expérience.





ThunderCell Battery est une **batterie lithium-ion interchangeable** de 7,4 V et avec une capacité de 950 mAh, offrant un **temps de recharge rapide d'une heure** via un connecteur USB Type-C. Son design compact et étanche (IP67) garantit une durabilité optimale.

Elle intègre un **bouton multifonction avec LED** et diverses fonctionnalités intelligentes, améliorant la communication avec Adam's Hand tout en optimisant la fiabilité et les performances du système.

Grâce à **un retour vibratoire**, ThunderCell Battery facilite l'entraînement personnalisé en suivant la position de la prise dans l'espace via un capteur de mouvement intégré. Elle prend également en charge les mises à jour du micrologiciel à distance via l'application MyoLogic.

Son mode « **Power bank** » permet de recharger un smartphone. Enfin, sa compatibilité étendue avec les terminaux tiers et les électrodes EMG en fait une solution polyvalente, comme détaillé dans la fiche technique de l'appareil.

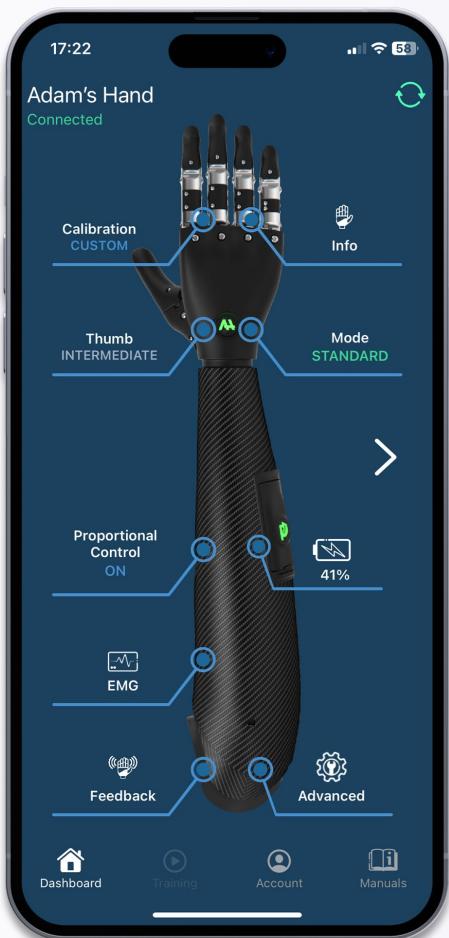
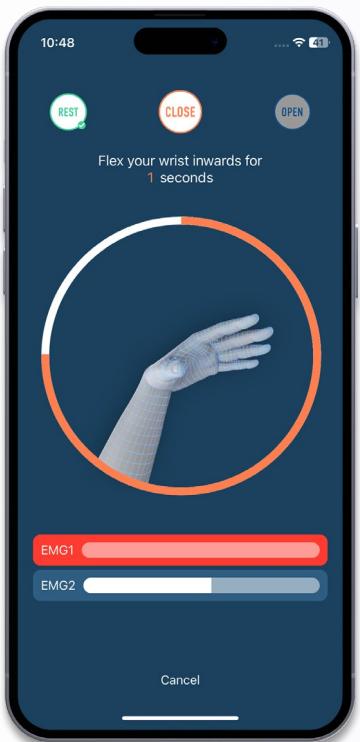




**Myologic est une application iOS et Android conçue pour optimiser l'utilisation de l'intelligence artificielle intégrée d'Adam's Hand avec connectivité Bluetooth.**

Elle offre une interface intuitive, **guidant les utilisateurs tout au long des processus d'apprentissage et d'entraînement**. L'application permet également de personnaliser les fonctionnalités et accessoires de l'appareil, tout en donnant un accès rapide aux guides de démarrage et manuels.

Les utilisateurs peuvent **facilement calibrer Adam's Hand, s'entraîner grâce au modèle virtuel et ajuster les paramètres de l'appareil** selon leurs besoins.





## PRODUITS ET ACCESOIRES POUR CLINICIENS

## KITS DE Lamination DU QDW ET DU SHORT WRIST



APPLICATION  
MYOLOGIC PRO

**D**EMO **U**NIT

**M**YO **U**NIT





# QDW KIT DE LAMINATION

# SHORT WRIST KIT DE LAMINATION

Notre kit de lamination à déconnexion rapide a été spécialement conçu pour s'adapter parfaitement au joint d'étanchéité de la main, rendant **la prothèse totalement imperméable jusqu'au niveau de l'articulation du poignet (IP67)**.

Le kit pour poignet court s'intègre parfaitement à la douille lors du processus de lamination, grâce à des câbles Dyneema robustes, garantissant **une finition esthétique impeccable et une connexion sécurisée**.

Il intègre un mécanisme de rotation en 12 étapes, même après lamination, **permettant d'ajuster finement l'angle de connexion entre la main et la douille pour un meilleur confort utilisateur**.



**QUICK DISCONNECT WRIST KIT DE LAMINACIÓN**



**SHORT WRIST KIT DE LAMINACIÓN**

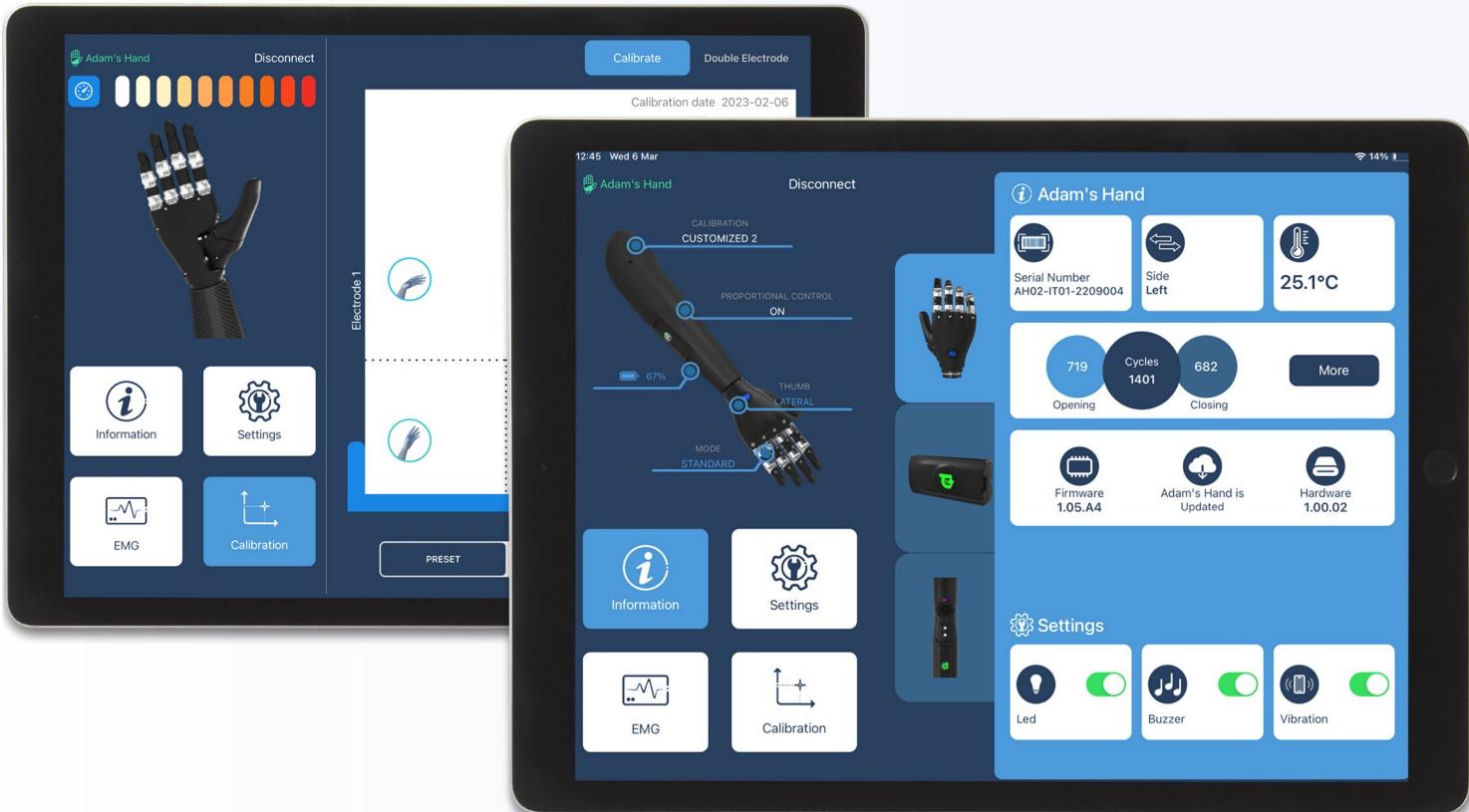


## MYOLOGIC PRO APP

**L'application MyoLogic Pro pour iOS est spécialement conçue pour les cliniciens,** offrant des fonctionnalités avancées par rapport à l'application MyoLogic destinée aux utilisateurs.

Elle permet aux cliniciens de configurer Adam's Hand, de l'associer à l'utilisateur et d'accéder aux paramètres de contrôle et de diagnostic.

En plus des fonctionnalités standard de MyoLogic, MyoLogic Pro donne accès à un éventail élargi de paramètres, au journal des diagnostics et erreurs de l'appareil, ainsi qu'à la gestion des bases de données des utilisateurs. Elle permet également de se connecter à l'unité Myo pour tester les signaux myoélectriques.





# DEMO UNIT

**Demo Unit permet de tester Adam's Hand sans nécessiter le port de la prothèse.** Elle utilise un joystick proportionnel à 2 degrés de liberté pour l'ouverture et la fermeture et prend en charge deux électrodes EMG analogiques standard.

**L'unité est équipée d'un réceptacle compatible avec la batterie ThunderCell Battery et comprend un support pour une utilisation pratique.** De plus, les cliniciens peuvent y intégrer des rotateurs de poignet tiers compatibles (non inclus dans le package).

Elle est également compatible avec les électrodes de poignet à déconnexion rapide standard et toutes les principales électrodes EMG, comme précisé dans la fiche technique.





# MYO UNIT

**Myo Unit affiche en temps réel les signaux EMG de l'utilisateur** et se connecte en toute transparence à l'application MyoLogic Pro via Bluetooth. **Ce système permet aux utilisateurs de s'entraîner avec une prothèse virtuelle, évitant ainsi d'attendre la fabrication des emboîtures.**

**De plus, ils peuvent effectuer des procédures d'étalonnage pour une transition fluide vers Adam's Hand une fois la prise prête.**

L'appareil est équipé **d'une batterie rechargeable offrant une autonomie d'une journée** complète et d'un **port USB-C** pour une recharge pratique. Il prend en charge le suivi des signaux EMG sous forme de graphiques en barres et temporels et est **compatible avec toutes les principales électrodes EMG**, comme précisé dans la fiche technique.



## COMMERCIAL CODES





**AH02 - C D Y - EE**

C = Side    D = Size    Y = Wrist    EE = Color

L = Left  
R = Right

S = Small  
M = Medium

1 = QDW  
3 = Short Wrist

Basic (1 color)			Advanced (3 colors)	Individual (5 colors)
Jet Black		B1	AO	IO
Clear White		W1		
Natural skin tone 1		N1		
Natural skin tone 2		N2		
Natural skin tone 3		N3		
Natural skin tone 4		N4		
Natural skin tone 5		N5		
Natural skin tone 6		N6		
Natural skin tone 7		N7		
Natural skin tone 8		N8		
Natural skin tone 9		N9		
Use the Basic Color Swatch (CS01)			Use the Complete Color Swatch (CS02)	

## SERVICE À LA CLIENTÈLE

## Assistance à la clientèle

**Adam's Hand est disponible avec plusieurs forfaits de garantie allant jusqu'à cinq ans.**

La garantie inclut un contrôle annuel ainsi qu'une main de prêt pendant les réparations.

Les garanties suivantes s'appliquent aux accessoires Adam's Hand :

- **Adam's Skin:** 6 mois
- **Kit de lamination du poignet:** 1 an
- **ThunderCell Battery:** 1 an
- **Wave Electrode:** 1 an
- **Demo Unit:** 1 an
- **Myo Unit:** 1 an

**Notre hotline d'assistance clientèle, basée en Europe, est à votre disposition pour vous aider à :**

**(+39) 0836 1946903**

Ou envoyez-nous un e-mail à : [support@bionitlabs.com](mailto:support@bionitlabs.com) ou [sales@bionitlabs.com](mailto:sales@bionitlabs.com)



## NOTES





[www.bionitlabs.com](http://www.bionitlabs.com)  
Soutien en Europe :  
(+39) 0836 1946903  
[sales@bionitlabs.com](mailto:sales@bionitlabs.com)