

Le Système Explorer

Une prothèse d'avant-bras modulaire

 macu4



L'emboîture

Disponible en versions FC et RS. Entièrement personnalisée (FC) ou rotationnellement symétrique (RS). La conception respirante de l'emboîture, le système de laçage et la construction légère réduisent la transpiration et assurent un port confortable au bras.

Le Module

Les composants sont légers et faciles à utiliser. Disponibles en différentes variantes ainsi qu'avec un filetage métrique ou en pouces.

L'anneau

Le composant de couplage permet de fixer les modules à l'emboîture et d'assurer un alignement flexible. Disponible en deux variantes et ainsi compatible avec des conceptions distales d'emboîture plates ou bombées.



Optimisation processus & temps

Avec le système Explorer, les mesures sont prises à l'aide de photos ou de scans. Cela permet non seulement de gagner du temps, mais aussi de rendre le processus plus agréable pour les utilisateur·rices.



Planification des coûts fiable

L'automatisation du modèle 3D et l'utilisation optimisée des matériaux pour la fabrication des emboîtures permettent une planification fiable des coûts. Grâce à des étapes de processus standardisées, le risque d'ajustements ultérieurs est faible.



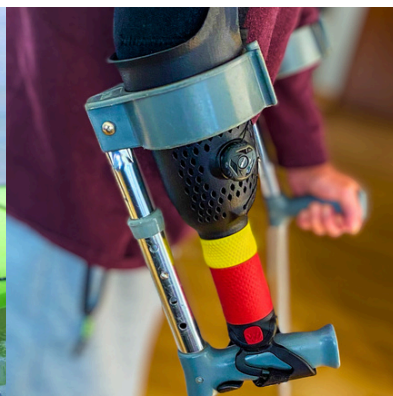
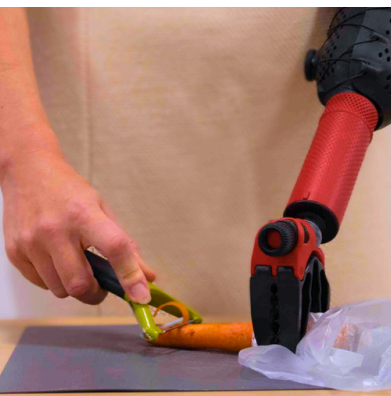
Accessoires marqués CE

Les modules sont des accessoires pour l'emboîture et sont marqués CE. La fabrication et la gestion des risques se font dans le cadre des directives MDR et de la norme ISO 13485.



Compatible & flexible

Les modules sont équipés d'un filetage de vis M12 x 1.5 ou 1/2-20". Cela permet d'utiliser les modules indépendamment de l'emboîture Explorer, ce qui offre une grande flexibilité d'utilisation.



Les Modules Explorer

Aperçu du produit



Types d'emboîture

L'emboîture constitue la base fonctionnelle du Système Explorer et relie de manière sûre le système modulaire au membre résiduel. Elle est disponible en deux variantes : entièrement personnalisée (FC) ou rotationnellement symétrique (RS).



Entièrement personnalisée (FC)

Entièrement spécifique au patient et fabriquée à partir d'un scan individuel afin de permettre une adaptation anatomique précise et un niveau maximal de personnalisation.

Rotationnellement symétrique (RS)

Basée sur une conception standardisée rotationnellement symétrique et réalisée à l'aide d'une méthode de mesure basée sur des photos. Adaptée individuellement pour des appareillages efficaces et fonctionnels.



Module Ball

Aide à saisir, tenir ou lancer des balles. La conception ouverte en forme de fourche permet un guidage sûr de l'objet. Disponible en deux tailles selon la taille de la paume et avec ou sans compensation de longueur.



Module Pinch

Permet de serrer des objets plus petits et plus légers entre les doigts du module. L'articulation sphérique intégrée avec déverrouillage rapide permet un positionnement ajustable. Configurable avec ou sans compensation de longueur.



Module Bike

Permet une prise sûre sur différentes poignées et barres. Une articulation intégrée avec fonction de rotation et une sangle flexible en option assurent un positionnement stable. Disponible avec ou sans compensation de longueur.



Module Twin

Soutient les activités nécessitant la fixation d'objets soumis à des forces de traction ou de compression. Permet une fixation autour de barres ou de poignées grâce à une tête pivotante réglable. Configurable avec ou sans compensation de longueur.



Module Hold Lock

Permet de serrer des objets sans utiliser de velcro. Mécanisme de déverrouillage rapide utilisable d'une seule main avec articulation sphérique réglable. Disponible en taille unique.



Module Hold STD

Permet de serrer des objets plus petits ou plus fins à l'aide d'une sangle velcro. L'articulation sphérique avec déverrouillage rapide permet un réglage continu dans plusieurs directions. Disponible en taille unique.



Module Swim

Fonctionne comme une palette pour soutenir la nage et différents styles de nage. Optimisé pour une utilisation en milieu aquatique. Disponible en deux tailles selon la taille de la paume.

Le Système Explorer

Formulaire de Commande



EXPLORER | EMBOÎTURE - RS

Couleur



blanc | jaune



blanc | rouge



noir | rouge



noir | jaune

Côté (bras)

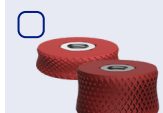
- droit
- gauche

Filetage

- métrique
- pouce

EXPLORER | ANNEAU

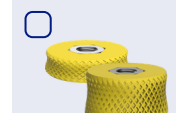
Couleur



rouge



noir



jaune

Taille

- pour emboîture Explorer (EXP)
- pour autre emboîture (STD)

Filetage

- métrique
- pouce

EXPLORER | EMBOÎTURE - FC

Couleur



noir



blanc

Remarque : l'illustration présentée est une représentation indicative. Le design final peut varier.

Côté (bras) Filetage

- droit
- gauche
- métrique
- pouce

EXPLORER | INTERFACE DISTALE

Type



laminée

Filetage

- métrique
- pouce

EXPLORER | MODULE BALL

Couleur



rouge



noir



jaune



bleu

Taille***

- petit
- standard

Filetage

- métrique
- pouce

Spacer*

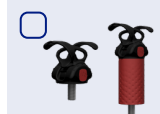
- Spacer
- ____ (mm)

EXPLORER | MODULE TWIN

Couleur



noir | R-N



noir | R-R



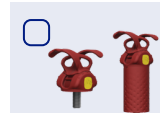
noir | J-N



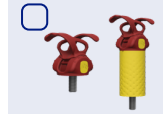
noir | J-J



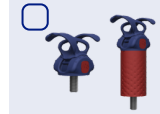
rouge | N-N



rouge | J-R



rouge | J-J



bleu | R-R



bleu | J-J

Taille**

- petit
- standard

Filetage

- métrique
- pouce

Spacer*

- Spacer
- ____ (mm)

Le Système Explorer

Formulaire de Commande



EXPLORER | MODULE BIKE

Couleur



noir | R-N

noir | R-R

noir | J-N



noir | J-J

rouge | N-N

rouge | J-R



rouge | J-J

bleu | R-R

bleu | J-J

Filetage

- métrique
 pouce

Spacer*

- Spacer
_____ (mm)

EXPLORER | MODULE HOLD LOCK

Couleur



noir

Filetage

- métrique
 pouce

EXPLORER | MODULE HOLD STD

Couleur



noir

Filetage

- métrique
 pouce

EXPLORER | SPACER HOLD STD

Couleur



noir

Filetage

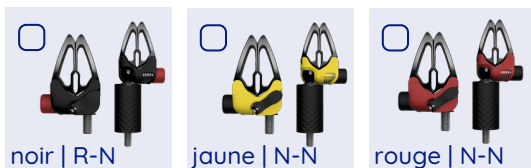
- métrique
 pouce

Spacer****

- Spacer
_____ (mm)

EXPLORER | MODULE PINCH

Couleur



noir | R-N

jaune | N-N

rouge | N-N

Filetage

- métrique
 pouce

EXPLORER | SPACER PINCH

Couleur



noir

Filetage

- métrique
 pouce

Spacer****

- Spacer
_____ (mm)

EXPLORER | MODULE SWIM

Couleur



rouge

noir

jaune



bleu

Taille***

- petit
 standard

Filetage

- métrique
 pouce

* La longueur de spacer est toujours calculée par macu4 lorsqu'un emboîture Explorer est commandé ** Le choix de la taille doit se faire en fonction de la circonférence de la poignée ou de la barre. *** Le choix de la taille doit se faire en fonction de la taille de la paume de la main. Voir à ce sujet le [Guide Rapide pour les modules](#). **** Le spacer est un produit séparé qui peut être utilisé avec le module concerné.