

## i-DIGITS™ QUANTUM

i-Digits Quantum est une prothèse personnalisée s'adressant aux personnes ayant une déficience de la main ou ayant partiellement perdu cette dernière.

i-Digits Quantum est adaptée dans les cas de perte partielle de main pour laquelle le niveau de perte ou de déficience est distal par rapport au poignet et proximal par rapport à l'articulation métacarpophalangienne. Toutes les options de remplacement, de un à cinq doigts, sont possibles.

i-Digits Quantum permet de modifier les préhensions d'un simple geste.

### Design.

- Prothèse entièrement personnalisée pour absence ou perte partielle de main
- Toutes les options de remplacement, de 1 à 5 doigts, sont possibles
- Jusqu'à 32 préhensions disponibles
- Conception anatomique ajustée
- Un bracelet-poignet incorporé intègre des batteries et un microprocesseur

### Dextérité.

- Les doigts bougent indépendamment et agissent conjointement avec les doigts restants
- Plage de mouvements à l'échelle du poignet
- Fonction Vari-Grip™ permettant d'accroître la force exercée très précisément, doigt par doigt
- Fonction Auto-Grasp™ pour assurer la prise en main et améliorer la confiance, en détectant le glissement et prévenant la chute accidentelle d'objets
- Amplifiez la vitesse et la force jusqu'à 30 % avec l'application my i-Limb™

### Mouvement intelligent.

Le contrôle des gestes permet d'accéder à une préhension automatisée en faisant bouger l'i-Digits Quantum dans une des quatre directions.



### MÉTHODES DE CONTRÔLE



i-Mo™ intelligent motion  
CONTRÔLE PAR GESTE



déclencheurs de  
CONTRÔLE MUSCULAIRE



Quick Grips™  
CONTRÔLE PAR APP



Grip Chips™  
CONTRÔLE DE PROXIMITÉ



# i-DIGITS™

## DIMENSIONS

Les i-Digits sont disponibles dans les tailles suivantes : extra small et medium.

La plaque d'assemblage de la taille extra small mesure 67 mm de large, avec un alignement droit des doigts.

La plaque d'assemblage de la taille medium mesure 73 mm de large, avec un alignement chanfreiné des doigts.

	Pouce	Index	Majeur	Annu- laire	Auricu- laire
Extra Small	5	5	5	3	2
Medium	5	6	6	5	3

Ces configurations fournissent la fonctionnalité et la disposition optimales des doigts pour les personnes correspondant aux indications d'ajustement conseillées.



Durant la phase de vérification de l'emboîture, des électrodes pour emboîture de test peuvent être utilisées. Cela permet de changer la position de l'électrode pendant la phase d'essai.

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

### i-Digits™ Quantum

Référence	Description
TBX50008	i-Digits 1id kit Quantum (1 doigt)
TBX50016	i-Digits 2id kit Quantum (2 doigts)
TBX50024	i-Digits 3id kit Quantum (3 doigts)
TBX50032	i-Digits 4id kit Quantum (4 doigts)
TBX50040	i-Digits 5id kit Quantum (5 doigts)

Référence	Description
PL441012	Kit électrode Remote LP pour emboiture définitive
SA441080	Électrode Remote LP pour emboiture de test



## OPTIONS DE CONTRÔLE

Diverses options de contrôle sont disponibles pour i-Digits ce qui permet d'utiliser celle qui est optimale pour chaque individu.

### Électrodes LP Remote

Dômes dorés peu encombrants, s'adaptant parfaitement à la forme du moignon pour plus de confort. Une pièce de suspension est fabriquée dans l'emboîture en silicone. Ainsi, les dômes électrodes bénéficient d'une suspension et d'un espacement optimaux. Deux dômes sont positionnés ensemble pour le site musculaire, et un dôme unique partagé peut être utilisé pour un contrôle de site double (correspondant à la masse).

### Capteurs de résistance de force (FSR: Force Sensing Resistor)

Pavé tactile très fin activé par un contact physique du moignon sur le pavé. Particulièrement utile en cas de présence d'une partie de doigt.

Code	Description
SA441092	FSR pour i-Digits (small)
SA441093	FSR pour i-Digits (large)



# i-DIGITS™

## ACCESSORIES

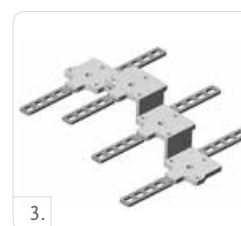
### Batteries et chargeurs

Image	Référence	Description
1.	SA069313	Batterie interchangeable 3.7V 800mah
	PL069380	Chargeur voiture i-Digits
	069436	Adaptateur EU pour chargeur secteur batterie i-Digits
	PL069340	Socle batterie i-Digits (pour chargeur secteur)
2.	069331	Chargeur secteur batterie i-Digits



### Accessoires d'assemblage

Image	Référence	Description
3.	SA441036	i-Digits plaque de montage main droite (RH) - extra small
	SA440003	i-Digits plaque de montage main gauche (LH) - extra small
4.	SA069406	i-Digits plaque de montage main droite (RH) - medium
	SA069405	i-Digits plaque de montage main gauche (LH) - medium
	PL441052	Ensemble colonne de rotation du pouce
	069227	Plaque de montage rotation du pouce
	PL441056	Plaque montage articulation simple
	SA4400074	Sangle à cliquet+ vis + montage insert épaule
PL177004	Kit réparation tournevis torx t6 dynamométrique	



### Soufflets d'assemblage

Référence	Description
SA441040	Soufflet d'assemblage électrode i-digits 50Hz
SA441078	Soufflet d'assemblage FSR pour i-digits



### Recouvrement i-Digits

Référence	Description
441031	Recouvrement i-Digits taille 2 noir
441082	Recouvrement i-Digits taille 2 transparent
441032	Recouvrement i-Digits taille 3 noir
441083	Recouvrement i-Digits taille 3 transparent
441033	Recouvrement i-Digits taille 5 noir
441084	Recouvrement i-Digits taille 5 transparent
441034	Recouvrement i-Digits taille TS 5 noir

Référence	Description
441085	Recouvrement i-Digits taille TS 5 transparent
441035	Recouvrement i-Digits Thumb noir
441088	Recouvrement i-Digits Thumb transparent
441076	Recouvrement i-Digits taille 6 noir
441086	Recouvrement i-Digits taille 6 transparent
441077	Recouvrement i-Digits taille TS 6 noir
441087	Recouvrement i-Digits taille TS 6 transparent