

Gamme ErgoArm

Caractérisés par leur faible poids, leur aspect quasi-naturel et leurs fonctionnalités exceptionnelles, les 4 coudes de la famille ErgoArm sont conçus pour satisfaire un large éventail de besoins. Chaque modèle capitalise sur les caractéristiques du précédent : du modèle de base ErgoArm 12K41, un coude robuste pour les prothèses passives et actionnées par traction, au dernier modèle ErgoArm Electronic plus 12K50 avec mécanisme de verrouillage électronique et destiné aux appareillages myoélectriques.

1 Mécanisme interne de verrouillage sans cran d'arrêt

Actionné au moyen d'un câble, le mécanisme de verrouillage peut être verrouillé ou déverrouillé dans n'importe quelle position, même en charge.

2 Fonction Slip-Stop

La fonction Slip-Stop permet de contrôler la flexion et l'extension de l'avant-bras. Le mécanisme de verrouillage supporte une charge maximale de 230 N.

3 Aide à la flexion (AFB)

L'énergie générée lors de l'extension du bras est emmagasinée par l'AFB (Automatic Forearm Balance), puis utilisée pour accompagner la flexion.

4 Easy Plug (connexion électrique)

Les câbles des électrodes et de la batterie se branchent facilement sur la platine de connexion Easy Plug. Tous les câbles sont donc parfaitement dissimulés à l'intérieur de la prothèse.

5 Mécanisme de verrouillage électronique

Géré électroniquement, le mécanisme peut être verrouillé ou déverrouillé via des signaux myoélectriques ou par l'intermédiaire d'un commutateur.

Avantages

- Conception discrète
- Unité de rotation latérale passive
- Friction réglable
- Cupule du coude en plastique couleur chair
- Longueur de l'avant-bras ajustable (305 mm de long, environ 250 mm de circonférence)
- Très léger : environ 550 à 710 g



ErgoArm 12K41



ErgoArm plus 12K42



ErgoArm Hybrid plus 12K44



ErgoArm Electronic plus 12K50

Caractéristiques techniques

Coude	ErgoArm 12K41	ErgoArm plus 12K42	ErgoArm Hybrid plus 12K44	ErgoArm Electronic plus 12K50
Actionné par traction	●	●		
Myoélectrique			●	●
Mécanisme de verrouillage sans cran d'arrêt	●	●	●	●
Fonction Slip-Stop	●	●	●	●
Aide à la flexion (AFB)		●	●	●
Easy Plug			●	●
Mécanisme de verrouillage électronique				●

Compatible avec :



Pince Greifer DMC VariPlus 8E33=9-1

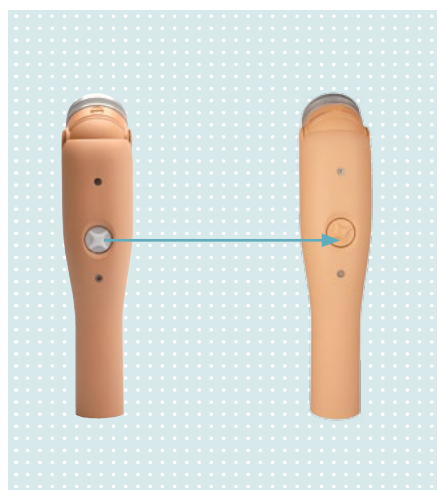


Gant 8S*



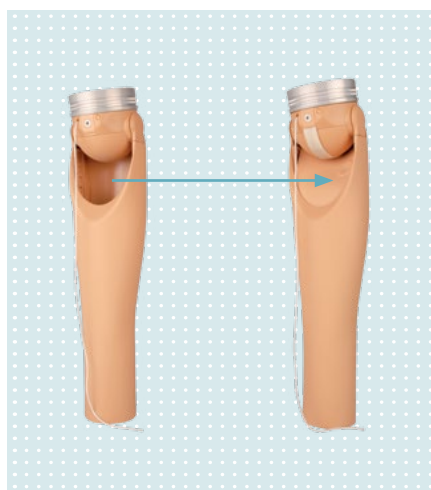
VariPlus Speed 8E38=9
Main Sensor Speed 8E38=8

Nouveautés ErgoArm 12K42/12K44/12K50



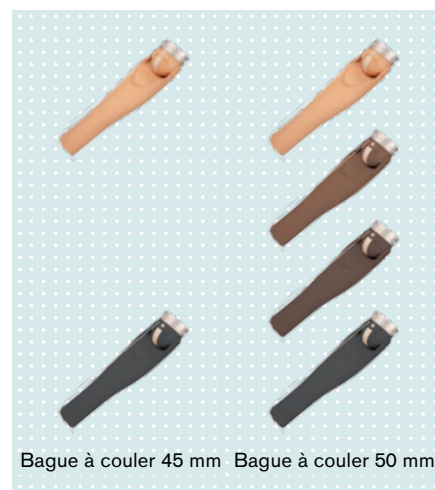
1 Molette

La molette est désormais de la même couleur que l'avant-bras, pour une meilleure esthétique.



2 Membrane de protection

La nouvelle membrane au pli du coude protège les composants internes et empêche les vêtements de se coincer. Elle renforce aussi l'apparence esthétique de la prothèse.



Bague à couler 45 mm Bague à couler 50 mm

3 Nouvelles options de couleur

Une couleur noire (*-7) est disponible en option. Les couleurs 11 et 15 sont uniquement disponibles sur les versions ErgoArm de Ø 50 mm.

	Référence	Ø raccord du bras	Taille de la main	Ø bague à couler	Couleur
ErgoArm plus 12K42	12K42=45	70 mm	6 ¾ – 7 ¼	45 mm	4
	12K42=45-7	70 mm	6 ¾ – 7 ¼	45 mm	7, noir
	12K42=50	70 mm	7 ¾ – 8 ¼	50 mm	4
	12K42=50-1	70 mm	7 ¾ – 8 ¼	50 mm	11
	12K42=50-2	70 mm	7 ¾ – 8 ¼	50 mm	15
	12K42=50-7	70 mm	7 ¾ – 8 ¼	50 mm	7, noir
ErgoArm Hybrid plus 12K44	12K44=45	70 mm	7 – 7 ¼	45 mm	4
	12K44=45-7	70 mm	7 – 7 ¼	45 mm	7, noir
	12K44=50	70 mm	7 ¾ – 8 ¼	50 mm	4
	12K44=50-1	70 mm	7 ¾ – 8 ¼	50 mm	11
	12K44=50-2	70 mm	7 ¾ – 8 ¼	50 mm	15
	12K44=50-7	70 mm	7 ¾ – 8 ¼	50 mm	7, noir
ErgoArm Electronic plus 12K50	12K50=45	70 mm	7 – 7 ¼	45 mm	4
	12K50=45-7	70 mm	7 – 7 ¼	45 mm	7, noir
	12K50=50	70 mm	7 ¾ – 8 ¼	50 mm	4
	12K50=50-1	70 mm	7 ¾ – 8 ¼	50 mm	11
	12K50=50-2	70 mm	7 ¾ – 8 ¼	50 mm	15
	12K50=50-7	70 mm	7 ¾ – 8 ¼	50 mm	7, noir