

MultiMotion

Articulations de correction dynamique



Produits Orthopédiques Professionnels

MultiMotion

The Next Generation

Nous avons le plaisir de présenter la nouvelle génération de nos articulations de système dynamique MultiMotion pour vous. Tout d'abord, il y a sa conception claire et accrocheuse et son aspect moderne. Les détails expressifs font de cette articulation un digne successeur, mais cela ne s'arrête pas là. Sous la peau, cette articulation dynamique accueille une foule de nouvelles fonctionnalités, qui sont accentuées entre autres par l'utilisation de matériaux de haute qualité.



MultiMotion

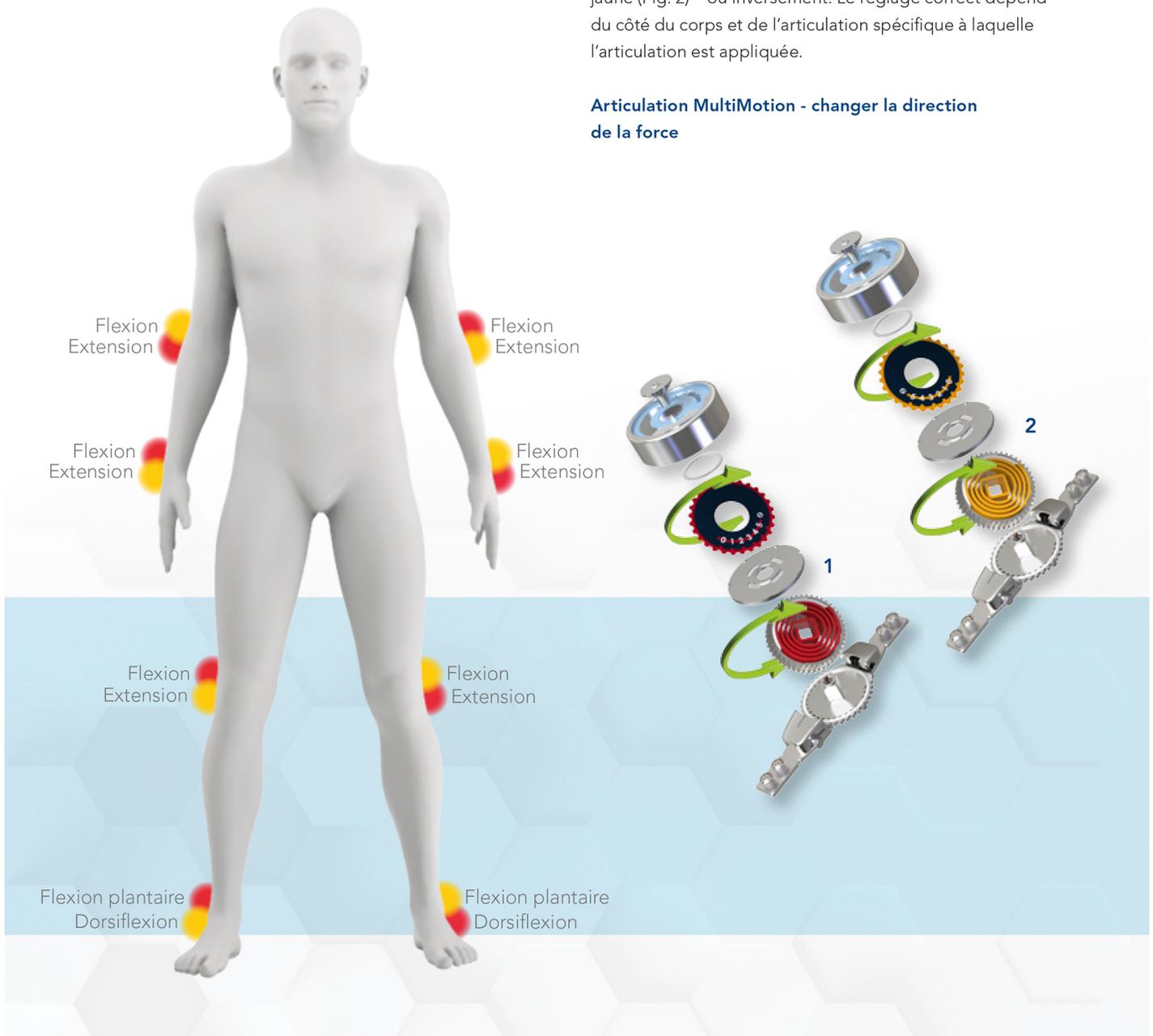
Articulation à système de correction dynamique

Nos articulations à système de correction dynamique ont été développées pour le traitement des patients dont la mobilité des articulations est limitée et pour fournir un traitement sûr, efficace et approprié des contractures dues à des troubles neurologiques et orthopédiques. L'articulation à système est utilisée dans les orthèses pour enfants, adolescents et adultes.

Le fonctionnement de l'articulation corrective MultiMotion est basé sur le principe LLPS (Low Load Prolonged Stretch). Ce processus de tension progressive, précise et exercée de manière continue favorise la croissance du tissu écourté et augmente la mobilité articulaire. Sous l'effet d'une force corrective minimale mais soutenue, le tissu atteint s'allonge, ce qui améliore le fonctionnement de l'articulation.

Le traitement de la contracture peut se faire avec la même articulation en flexion ou en extension. Ce choix est facile à régler en inversant le ressort du côté rouge (Fig. 1) au côté jaune (Fig. 2) – ou inversement. Le réglage correct dépend du côté du corps et de l'articulation spécifique à laquelle l'articulation est appliquée.

Articulation MultiMotion - changer la direction de la force



MultiMotion

Articulation à système de correction dynamique

Utilisation prévue : traitement des contractures récupérables de manière dynamique

Application

L'articulation de correction permet de traiter efficacement les contractures récupérables de manière dynamique selon le principe du LLPS.



Indications neurologiques

- Apoplexie (AVC)
- Paralyse cérébrale
- Dystrophie
- Sclérose en plaques
- Parésie
- Spina Bifida
- Traumatisme crâno-cérébral, etc

Contre-indications

- Arthrokinésies anormales
- Ankylose
- Arthrodèse
- Fibrose
- Ossification

Caractéristiques

- Usage tant bien en extension qu'en flexion
- Amplitude du mouvement de +95° jusqu'au -95°
- Arrêts de flexion- extension réglables
- Ver. / Déverrouillage possible dans quasi chaque position
- Couple de serrage réglable progressivement
- Point 0 réglable
- Tension du ressort réglable des deux cotés
- Matériau : acier/inox, plastique

Indications orthopédiques

- Amputations
- Rupture du ligament
- Fracture
- Post-op après la pose d'une endoprothèse, etc.

Fonction du produit

- Réglage réglable progressivement de l'extension ou de la flexion dynamique de l'articulation

Avantages apportés à la réalisation

des objectifs thérapeutiques

- Amélioration/rétablissement de la mobilité articulaire
- Mobilisation sûre et progressive de l'articulation
- Allongement/mobilisation de la musculature spastique
- Renforcement de la musculature
- Amélioration de la position repos
- Traitement préventif des lésions du cartilage et des ulcères

Composants

Les articulations MultiMotion sont disponibles en dimensions medium et large. Ces composants sont également disponibles dans des variantes avec un adaptateur de tige modulaire ou avec des tiges et/ou une barre en T intégrées. En plus d'une unité d'alignement, différents types de tiges d'articulation sont disponibles comme accessoires pour MultiMotion. La gamme FreeMotion d'articulations libres peut être choisie si des soins bilatéraux sont nécessaires et si une articulation libre est préférée pour le côté controlatéral.



Modulaire



Modulaire + barre en T



Tiges intégrées



Tiges intégrées + barre en T

MultiMotion

Articulations de correction avec adaptateur de tige modulaire

Conseils en matière de traitement

Articulation : poignet / coude / hanche / genou / cheville

Propriétés / caractéristiques

- Raccord proximal et distal : adaptateur de tige modulaire
- Largeur du raccord des tiges : 12 mm (medium), 16 mm (large)
- Arrêts de flexion/extension réglables



Tableau des dimensions

N° d'art.	Unité	Taille	Largeur de la tige	Épaisseur de l'articulation	Offset de la barre en T	Longueur totale	Poids	Diamètre de la gaine	Couple de serrage max.
MM04M-12	pièce	medium	12 mm	19 mm	-	124 mm	125 g	36 mm	4,1 Nm
MM05M-16	pièce	large	16 mm	24 mm	-	144 mm	268 g	50 mm	8,4 Nm

Articulations de correction avec adaptateur de tige modulaire et barre en T

Conseils en matière de traitement

Articulation : poignet / cheville

Propriétés / caractéristiques

- Raccord proximal : adaptateur de tige modulaire
- Largeur du raccord de la tige : 12 mm (medium), 16 mm (large)
- Raccord distal : barre en T
- Longueur de la barre en T : 155 mm (medium), 185 mm (large)
- Arrêts de flexion/extension réglables



Tableau des dimensions

N° d'art.	Unité	Taille	Largeur de la tige	Épaisseur de l'articulation	Offset de la barre en T	↑ Axe au fond	Poids	Diamètre de la gaine	Couple de serrage max.
MM04MT-12	pièce	medium	12 mm	19 mm	10 mm	56 mm	154 g	36 mm	4,1 Nm
MM05MT-16	pièce	large	16 mm	24 mm	10 mm	73 mm	303 g	50 mm	8,4 Nm

Articulations de correction avec tiges intégrées

Conseils en matière de traitement

Articulation : poignet / coude / genou

Propriétés / caractéristiques

- Tiges intégrées proximales et distales
- Longueur de la tige proximale et distale : 270 mm
- Arrêts de flexion/extension réglables



Tableau des dimensions

N° d'art.	Unité	Taille	Largeur de la tige	Épaisseur de l'articulation	Offset de la barre en T	Longueur totale	Poids	Diamètre de la gaine	Couple de serrage max.
MM04B-12	pièce	medium	12 mm	19 mm	-	540 mm	210 g	36 mm	4,1 Nm
MM05B-16	pièce	large	16 mm	24 mm	-	540 mm	405 g	50 mm	8,4 Nm

Articulations de correction avec tiges intégrées et barre en T

Conseils en matière de traitement

Articulation : poignet / cheville

Propriétés / caractéristiques

- Tige intégrée proximale
- Longueur de la tige proximale : 270 mm
- Raccord distal : barre en T
- Longueur de la barre en T : 155 mm (medium), 175 mm (large)
- Largeur de la tige : 12 mm (medium), 16 mm (large)
- Arrêts de flexion/extension réglables



Tableau des dimensions

N° d'art.	Unité	Taille	Largeur de la tige	Épaisseur de l'articulation	Offset de la barre en T	↑ Axe au fond	Poids	Diamètre de la gaine	Couple de serrage max.
MM04BT-12	pièce	medium	12 mm	19 mm	10 mm	56 mm	125 g	36 mm	4,1 Nm
MM05BT-16	pièce	large	16 mm	24 mm	10 mm	73 mm	268 g	50 mm	8,4 Nm

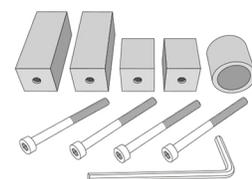
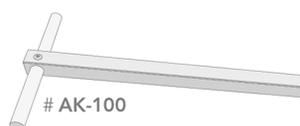
Accessoires

Unité d'alignement MultiMotion

Cette unité d'alignement simplifie la production de l'orthèse et constitue un outil pratique et de qualité qui peut être utilisé plusieurs fois pour l'alignement correct des articulations MultiMotion sur le positif.

Tableau des dimensions

N° d'art.	Unité	Description
AK-100	pièce	Barre en T
AK-102	jeu	Unité d'alignement



AK-102

Tiges pour l'articulation

Toutes les tiges sont livrées déjà prétrouées, pour une fixation optimale. Les tiges ont une haute rigidité et sont disponibles en deux différentes dimensions et en plusieurs modèles.

Propriétés / caractéristiques

- Matériau : aluminium

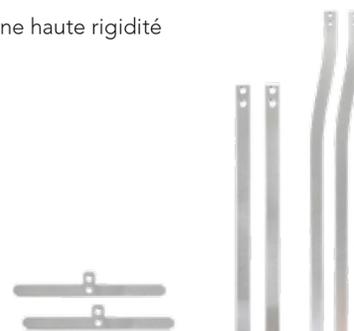


Tableau des dimensions

N° d'art.	Unité	Taille	Largeur de la tige	Longueur de la tige	Épaisseur de la tige	Modèle
BAR-S-12	jeu (2 tiges)	small	12 mm	200 mm	3,2 mm	droite
BAR-O-12	jeu (2 tiges)	small	12 mm	350 mm	3,2 mm	offset
BAR-T-12	jeu (2 tiges)	small	12 mm	150 mm	3,2 mm	barre en T
BAR-S 16	jeu (2 tiges)	medium	16 mm	200 mm	4,0 mm	droite
BAR-O-16	jeu (2 tiges)	medium	16 mm	450 mm	4,0 mm	offset
BAR-T-16	jeu (2 tiges)	medium	16 mm	150 mm	3,2 mm	barre en T



Accessoires

FreeMotion articulation libre

FreeMotion est une série d'articulations libres à axe unique, adaptées aux dispositifs orthopédiques individuels des extrémités supérieures et inférieures chez les enfants et les adultes. Cette articulation peut être utilisée individuellement mais elle constitue également une articulation libre idéale pour l'articulation MultiMotion.

Utilisation prévue : Ces articulations libres peuvent être utilisées comme articulation libre du côté controlatéral de l'articulation affectée pour améliorer la rigidité en torsion de l'orthèse.

Propriétés / caractéristiques

- Configurations :
 - Adaptateur de tige modulaire proximal et distal ⁽¹⁾
 - Adaptateur de tige proximal, distal avec barre en T ⁽²⁾
 - Tige intégrée proximale, distale avec barre en T ⁽³⁾
 - Tiges intégrées proximales et distales ⁽⁴⁾
- Amplitude du mouvement : +120° jusqu'au -120°
- Matériau : acier inoxydable

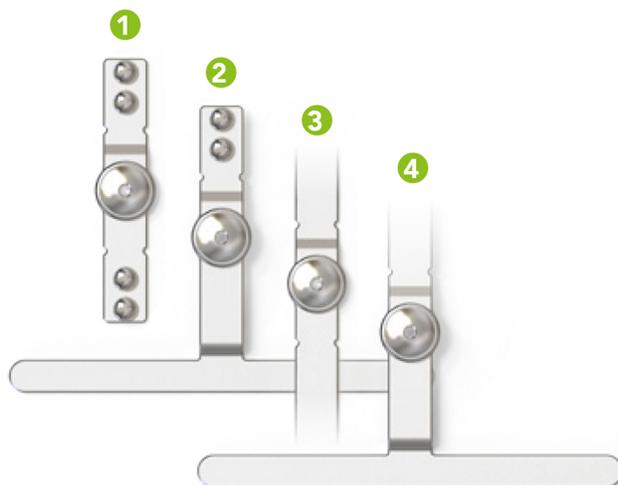


Tableau des dimensions

N°	N° d'art.	Unité	Taille	Côté	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Ø Tête de l'articulation	Offset de la barre en T	↑↓ Axe au fond
1	FM03M-12	pièce	small	universel	93 mm	12 mm	11 mm	40 g	18 mm	-	46 mm
2	FM03MT-12	pièce	small	universel	97 mm	12 mm	11 mm	72 g	18 mm	10 mm	50 mm
3	FM03B-12	pièce	small	universel	400 mm	12 mm	11 mm	102 g	18 mm	-	200 mm
4	FM03BT-12	pièce	small	universel	250 mm	12 mm	11 mm	106 g	18 mm	10 mm	50 mm
1	FM04M-16	pièce	medium	universel	97 mm	16 mm	11 mm	52 g	22 mm	-	48 mm
2	FM04MT-16	pièce	medium	universel	105 mm	16 mm	11 mm	88 g	22 mm	10 mm	55 mm
3	FM04B-16	pièce	medium	universel	400 mm	16 mm	11 mm	140 g	22 mm	-	200 mm
4	FM04BT-16	pièce	medium	universel	260 mm	16 mm	11 mm	134 g	22 mm	10 mm	55 mm



MultiMotion

Système dynamique d'abduction de la hanche

Utilisation prévue : pour le traitement des contractures d'adduction corrigibles dans l'articulation de la hanche



Conseils en matière de traitement

Articulation : hanche (enfants)

Ce système est monté sur des coques de pieds KEVO fabriquées individuellement et dispose d'un réglage progressivement de la rotation. Cela permet d'amener la jambe dans une position physiologiquement correcte. Les adducteurs sont étirés par la tension appliquée progressivement, ce qui favorise la croissance des tissus raccourcis et augmente la mobilité des articulations.

Indications

- Diplégie, spastique
- Subluxation de l'articulation de la hanche, congénitale
- Tétraplégie, spastique
- Triplégie, spastique

Caractéristiques

- Force d'abduction réglable progressivement
- Arrêts d'abduction/adduction réglables
- Rotation réglable progressivement (-40° à +40°)
- Raccord rapide pour coques de jambes pour facilité de mise en place et d'enlèvement

Fonction du produit

- Abduction réglable progressivement de l'articulation de la hanche
- Limiter l'adduction ou de l'abduction de la hanche
- Blocage de l'abduction et de l'adduction de la hanche
- Réglage de la rotation de la hanche

Avantages apportés à la réalisation des objectifs thérapeutiques

- Amélioration/rétablissement de la mobilité articulaire
- Mobilisation sûre et progressive de l'articulation
- Allongement/mobilisation de la musculature spastique
- Amélioration de la position repos
- Traitement préventif des lésions du cartilage et des ulcères

Informations pour la commande

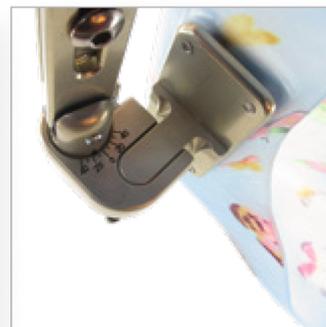
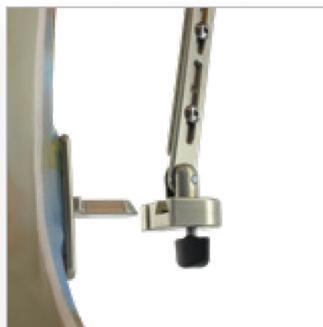
Le système d'abduction de hanche dynamique MultiMotion est toujours assemblé à partir de deux composants de l'orthèse – l'articulation du système de correction et les barres d'abduction - et forme avec les coques de jambe KEVO l'orthèse d'abduction de hanche complète. Les deux composants de l'orthèse sont disponibles en tailles medium et large et doivent être commandés séparément.

Tableau des dimensions – Articulation à système de correction dynamique MultiMotion

N° d'art.	Unité	Taille	Largeur de la tige	Épaisseur de l'articulation	Poids	Diamètre de la gaine	Couple de serrage max.
MM04M-12	pièce	medium	12 mm	19 mm	125 g	36 mm	4,1 Nm
MM05M-16	pièce	large	16 mm	24 mm	268 g	50 mm	8,4 Nm

Tableau des dimensions – Tiges d'abduction MultiMotion

N° d'art.	Unité	Taille	Longueur du corps
MM-HA-S	jeu	medium	< 105 cm
MM-HA-R	jeu	large	> 105 cm





Produits Orthopédiques Professionnels

Produits Orthopédiques Professionnels

Téléphone: (514) 484-4441 • Télécopieur: (514) 484-4431
Téléphone Sans Frais (866) 334-4441 • Télécopieur Sans Frais (888) 484-4431
csr@poportho.com
www.poportho.com