



Simulateur

Fauteuil de Simulation

Déterminer avec précision les critères de fabrication d'une aide technique à la posture répondant à des besoins spécifiques.

FAUTEUIL DE **SIMULATION**

Cet outil de travail sert à déterminer avec exactitude les critères de fabrication d'une aide technique à la posture répondant à des besoins spécifiques. Grâce à sa grande flexibilité, cet appareil rend possible la simulation de multiples ajustements ainsi que l'interaction de composantes.

Le fauteuil de simulation aide grandement les spécialistes du monde de la réadaptation à offrir une aide correspondant aux besoins de leur clientèle.



Dossier - hauteur et largeur

Un ingénieux système de repères de mesure permet de prendre rapidement et efficacement la largeur des épaules et du thorax d'un individu. Il permet aussi de déterminer l'emplacement des appui-thoraciques.

Version pédiatrique disponible

Les multiples réglages permettent d'obtenir des mesures anthropométriques pédiatriques.



Adulte



Pédiatrique



Dossier avec toile à tension réglable

Ce dossier assure un confort et un ajustement précis pour les patients atteints d'une déformation rachidienne, telle qu'une cyphose.

Les courroies bilatérales de 1" (2.54 cm) s'ajustent individuellement et peuvent être serrées ou desserrées au besoin. Ceci permet un ajustement continu du dossier pour offrir la position la plus appropriée tout au long d'une maladie dégénérative ou lorsque des anomalies posturales s'aggravent.



Foam-In-Place Seating (FIPS)

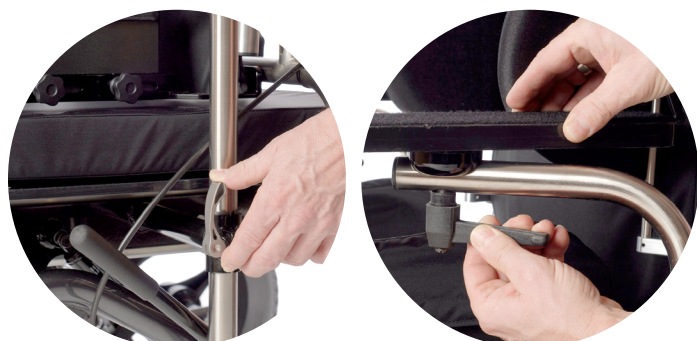
La méthode Foam-In-Place Seating (FIPS) est une technologie de moulage de siège et dossier pour les clients ayant des problèmes complexes de positionnement tels que des malformations ou des problèmes de tonus. Le Simulateur permet également l'utilisation d'un système de sac de moulage sous vide.

Les ouvertures dans le dossier rigide facilite la prise d'empreinte du client



Accoudoirs

Accoudoirs réglables en hauteur et en largeur. La poignée sous le coussin permet un ajustement en profondeur en déplaçant celui-ci le long du tube.



Pommeau d'abduction

Le pommeau est réglable latéralement. Il peut aussi être replié sur lui-même à l'aide d'une simple pression du doigt sur le bouton situé à l'avant du mécanisme.

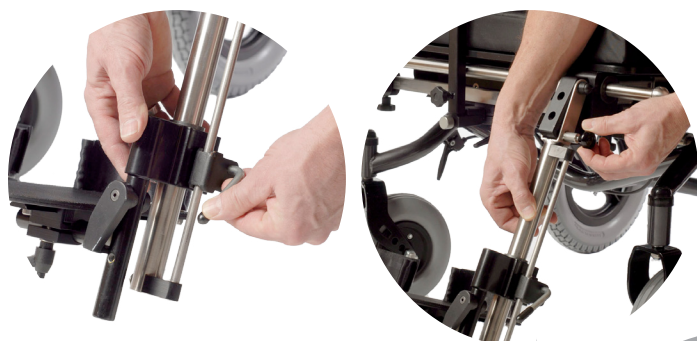


Repose-jambes

Repose-jambes réglables en angle et en profondeur.

Ajustement en angle : 60°, 70° et 90° à l'aide d'un piston situé sur la partie externe de chaque repose-jambe.

Ajustement en hauteur en utilisant un levier d'ajustement situé sur la partie externe du repose-jambe.



Appui-tête

Le support d'appui-tête multiaxes muni de poignées de serrage permet un ajustement rapide et efficace en hauteur, en angle et en profondeur. L'appui-tête possède des côtés latéraux réglables en largeur et en profondeur.



Appui-thoraciques

Les appui-thoraciques sont ajustables en hauteur, en latéral et en angle grâce à des fentes de glissement et peuvent être fixés par des poignées d'ajustement. Leur emplacement final est établi en utilisant le système de positionnement qui se trouve sur le dossier. Sur un dossier souple, ils coulissent sur des tiges verticales placées en latéral.



Appuis-pelvien

Son réglage latéral est continu et actionné par les poignées de serrage situées dans le bas du dossier.

Biseau crural

Ce système permet d'élever les membres inférieurs d'une personne, offrant ainsi une inclinaison du bassin de 0 à 2½" (0 à 6.3 cm).



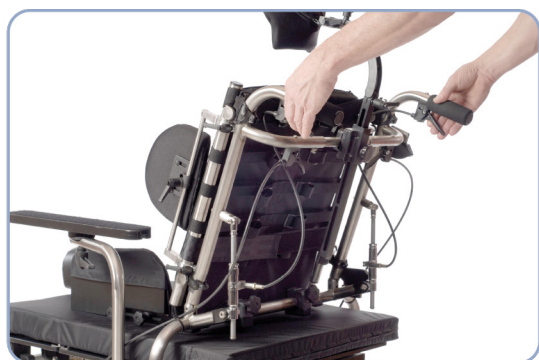


Bascule du fauteuil de simulation

L'angle de bascule est actionné par les poignées situées sous les poignées de poussée.
Un goniomètre fixé au montant de dossier permet une lecture précise de l'angle de bascule.

θ Max : 30° positif (vers l'arrière)

θ Min : 0° (vers l'avant)



Inclinaison du dossier

Le dossier permet une inclinaison de 85° à 165°.



Profondeur d'assise

La profondeur d'assise peut être ajustée de 14" (36 cm) à 22" (56 cm).

L'appui-pelvien et les accoudoirs permettent l'ajustement de la profondeur d'assise.
L'ajustement latéral se fait en continu.



Table

Il est possible d'ajouter une table de positionnement sur les accoudoirs du simulateur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Bascule siège-dossier

De 0° à 30°

Inclinaison du dossier

De 85° à 165°

Profondeur d'assise

De 14" (36 cm) à 22" (56 cm)

Biseau crural

De 0" à 2 ½" (6.3 cm)

Appuis-pelviens

De 7" (18 cm) à 20" (51 cm)

Appui-thoraciques

En latéral : De 8 ½" (22 cm) à 20" (51 cm)

En hauteur : De 11" (28 cm) à 18" (46 cm)

Support d'appui-tête

En hauteur : 8" (20 cm) de course

En latéral : 6" (15 cm) de course soit

3" (8 cm) à gauche et à droite

En profondeur : De -4" (-10 cm) à 5" (14 cm)

Accoudoirs

En hauteur : De 0" à 16" (40 cm)

En largeur : De 8" (20 cm) à 21" (53 cm)

En profondeur : 10" (25 cm) de course

Repose-jambes

En hauteur : De 12" (30 cm) à 21" (53 cm)

En largeur : De 12" (30 cm) à 30" (76 cm)

En angle : De 60°, 70° et 90°

Capacité de charge maximale 450 lb (205 kg)

AUTRES PRODUITS UTILES



Règle coulissante

Efficace et précise, cette règle coulissante sera un très bon outil pour les prises de mesures anthropométriques.



Goniomètre

Instrument de mesure servant à vérifier ou calculer les angles de bascule et les angles d'inclinaison.

Kit de mousse et ensemble d'évaluation postural

Physipro offre un ensemble d'évaluation posturale qui comprend les éléments de forme essentiels à utiliser lors des évaluations posturales, ainsi que des kits de mousse qui permettent de déterminer la composition idéale d'un coussin d'assise.



PHYSIPRO

Aides techniques à la posture et à la mobilité

Siège social

370, 10e Avenue Sud,
Sherbrooke, Québec J1G 2R7
T. 819 823-2252 | 1 800 668-2252
F. 819 565-3337
info@physipro.com
www.physipro.com

Succ. Europe

Village des Entrepreneurs
461, Saint-Léonard
49 000, Angers, France
T. 02-41-69-38-01
F. 02-41-69-43-32
contact@physipro.fr