

# Support d'avant-bras WREX

*Supports de bras pour permettre  
des activités manuelles  
ISO 24.18.27*

## MOUVEMENTS FACILITÉS

Le Wrex est constitué d'un exosquelette léger, reproduisant l'anatomie humaine.

Des bandes élastiques linéaires ont une double fonction : assurer l'équilibre et assister les mouvements dans les 3 dimensions en contre balançant la gravité.

Le Wrex permet de produire des mouvements de grande amplitude, à des fins thérapeutiques et dans les activités quotidiennes.

## COMPATIBILITÉ

Le Wrex est utilisable à gauche ou droite.

La taille est ajustable pour correspondre aux enfants et adultes.

Le Wrex (pour *Wilmington Robotic EXoskeleton*) est une orthèse du membre supérieur créée pour améliorer les mouvements des personnes atteintes de maladies neuromusculaires.



© GRIPABILITY

**Garantie :** 1 an  
**Matériaux :** Aluminium

**Fabricant :**  
 JAECO ORTHOPEDIC  
 214 Drexel  
 Hot Springs, AR 71901  
 USA  
[www.jaeco-orthopedic.com](http://www.jaeco-orthopedic.com)

**Fournisseur français :**  
 Néant

**Fournisseur britannique :**  
 MATRIX SEATING  
 Breachfield  
 35 Breach Lane  
 Shaftesbury  
 Dorset  
 SP7 8LD  
 United Kingdom

**Tarif TTC :** 1 822\$ (≈ 1 555€)  
 sans les frais de port

**Remboursement de la Sécurité Sociale :** Non

**Lien :**  
<http://jaecoorthopedic.com/products/products/WREX%3A-Wilmington-Robotic-EXoskeleton-Arm.html>

**Rédaction :**  
 Cellule Innovation AFM-Téléthon  
 01 69 13 21 06  
[celluleinnovation@afm-telethon.fr](mailto:celluleinnovation@afm-telethon.fr)

## Fonctionnement du support d'avant-bras Wrex

Le Wrex est utile dans l'assistance des activités de la vie quotidienne chez les personnes atteintes d'une déficience neuromusculaire.

- **Exosquelette mécanique** léger de type orthèse, le Wrex propose deux articulations et quatre degrés de mouvement permettant de reproduire l'anatomie naturelle de l'être humain.
- Il incorpore des **bandes élastiques d'élévation** qui assistent à la fois l'épaule et le coude pour réduire les effets de la gravité.

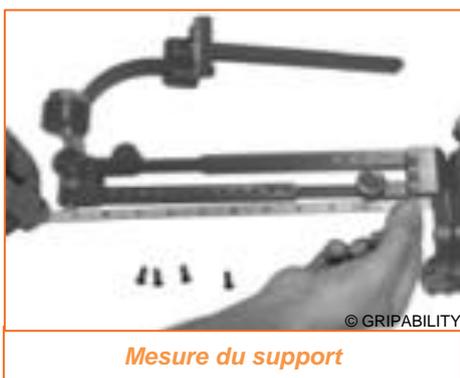
Le design unique de cette jonction épaule et coude permet une amplitude de mouvement importante. **L'intégralité du bras est supportée.**

- Le Wrex peut **se fixer à différents endroits du fauteuil roulant** : sur le dossier du fauteuil roulant, sur la poignée de propulsion, sur la glissière du dossier, directement sur le **dossier... Tous les outils d'adaptation sont proposés.**

- Le Wrex est **personnalisable** en fonction des besoins de la personne : **mode de fixation, gouttière, longueur du support, tension des élastiques**, ainsi que **l'inclinaison** de chacun des éléments.

- Un **manuel (en anglais)** est disponible sur le site.

Des fiches de mesures très exhaustives doivent être remplies par le vendeur.



**AFM-TÉLÉTHON**  
 INNOVER POUR GUERIR

Association reconnue d'utilité publique

1, rue de l'Internationale - BP 59 - 91002 Évry cedex  
 Tél : 33 (0) 1 69 47 28 28 - Fax : 33 (0) 1 60 77 12 16  
 Siège social : AFM - Institut de Myologie  
 47 - 83, boulevard de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13  
[www.afm-telethon.fr](http://www.afm-telethon.fr)