Hoja de producto

Brazo motorizado de movilidad y agarre Orthopus

SKU: ASOR-0204



Descripción:

El ORTHOPUS es un innovador para brazo de tecnología robótica que facilita e impulsa los movimientos verticales reduciendo el peso del brazo para el usuario. Fabricado en Europa y diseñado para facilitar los movimientos verticales de los usuarios. Está destinado a personas que padecen debilidad muscular en uno de los miembros superiores, provocando dificultad para moverlo. Este brazo es útil para personas con atrofia muscular espinal, distrofia muscular, esclerosis lateral amiotrófica, traumatismo de la médula espinal, desgarro del plexo braquial, derrame cerebral, dolor en brazos y hombros, etc.

Cómo funciona

Su función es aligerar el peso del brazo del usuario cuando el el usuario intenta levantarlo para realizar una acción de la vida diaria (comer, levantar objetos, realizar una llamada telefónica, etc.), permitiéndole mantener la libertad de sus movimientos horizontales. Sin embargo, para un uso adecuado, es necesario que el usuario tenga una buena capacidad de movilidad del miembro superior en el plano horizontal (moviendo el brazo hacia la izquierda y hacia la derecha), una función normal de las manos para agarrar objetos, así como como movilidad

residual en codo y hombro, permitiendo elevar la mano hacia la cara (aunque sea por muy poco tiempo o con ayuda).

Esta órtesis tiene muchas ventajas porque es adaptable y personalizable:



Versión para diestros/zurdos. Dispositivo robótico motorizado con fuerza de compensación ajustable de 0 a 4 KG.

Colores personalizables.

Se puede montar en una silla de ruedas eléctrica alimentada por la batería de la silla de ruedas, o en una mesa por toma de energía.



Algunos beneficios:

✔ Conserva tu ENERGÍA y reduce tu fatiga

✔ PRESERVA tus músculos y articulaciones

✔ Sigue MOVIÉNDOTE

Asistronic S.A.S.
Bogotá D.C.: Cra. 10 No. 97A-13 Ofic. 202 Torre B, Edificio Bogotá Trade Center
Barranquilla: Cra. 59 # 66 – 86, Ofic 111 Edificio Global Office Center
PBX:+57 (601) 7422737 - (605) 3112775 Cel: 320 2310802 - 3103627093
Email: ventas@asistronic.com; info@asistronic.com
Website: www.asistronic.com

✔ Ganar en AUTONOMÍA y en tiempo
✔ Participa en más ACTIVIDADES
✔ Sea REACTIVO en situaciones desafiantes

Adicionalmente:

- 3 tamaños diferentes de ortesis.
- Adaptable a niños (a partir de 7 años) y adultos.
- Se puede utilizar desde una silla de ruedas eléctrica o sobre una mesa.
- Conexión directa a la batería del sillón o a la red eléctrica.
- Varios colores.
- Requisito mínimo de espacio para el paso de la puerta.
- Posición de aparcamiento cuando no se utiliza asistencia técnica.
- Impermeable.

En cuanto a su funcionamiento, el Orthopus Supporter es controlado por el usuario mediante 2 botones (+ y -) y tiene dos modos muy diferenciados. El primer modo (sujeto o fijo) permitirá al usuario estabilizar su miembro superior a la altura elegida (para realizar una llamada o leer un documento, por ejemplo). El segundo modo (dinámico o libre) se utilizará para acompañar los movimientos del usuario (para comer por ejemplo). El usuario controla mediante los botones la fuerza de apoyo que se adapta a su movilidad y puede almacenar su fuerza de compensación ideal (entre 0 y 4 kg).



2 modos: libre y estacionario.

Información técnica:

- Capacidad de elevación: 0 kg (posición de reposo) – máx. 4 kg.
- Peso: aproximadamente 4 kg. (incluye peso del brazo y objeto sostenido)
- Materiales: aluminio, plástico, acero inoxidable.

Asistronic S.A.S.
Bogotá D.C.: Cra. 10 No. 97A-13 Ofic. 202 Torre B, Edificio Bogotá Trade Center
Barranquilla: Cra. 59 # 66 – 86, Ofic 111 Edificio Global Office Center
PBX:+57 (601) 7422737 - (605) 3112775 Cel: 320 2310802 - 3103627093
Email: ventas@asistronic.com; info@asistronic.com
Website: www.asistronic.com

- Alimentación desde la batería del sillón o toma de corriente.
- Longitud máx.: 765 mm– Longitud mín.: 530 mm
- Ancho: 200 mm Altura a 90°: 320 mm
- Velocidad de movimiento 0 a 100 mm/s Consumo de energía promedio 4 W para uso básico Consumo de energía máximo Rango de movimiento
- Consumo máximo de energía 15 W durante picos de demanda Temperatura de almacenamiento °C [+10 °C; +25 °C]
- Temperatura de funcionamiento °C [-10 °C; 50 °C].
- Material: Aluminio, acero inoxidable, plástico (PLA, ASA, PA), tejido ortopédico.

Dimensiones:

- Largo: 53 a 76,5 cm.
- Ancho: 20 cm.
- Altura a 90°: 32 cm.





Los sistemas de soporte de brazo ORTHOPUS cuentan con certificación CE
Garantía de un año por defectos de fabricación

Información comercial:

Importado y comercializado en Colombia de manera exclusiva por Asistronic SAS. Nit. 901.144.170-0. Email: info@asistronic.com . Website: www.asistronic.com