



FICHA TÉCNICA

CENTRO: CAMF ALCUESCAR

PRODUCTO:

ASISTENTE ROBÓTICO PARA REHABILITACIÓN DE MIEMBRO SUPERIOR. MODELO: ARMEO® SPRING

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Hardware

- Sistema montado en un carro para transferir fácilmente sistema robótico.
- Columnas de elevación eléctrica para cómodo ajuste de la altura (rango: 400mm aproximado)
- Sistema de plataforma de apoyo bajo silla de ruedas compatible con los modelos más utilizados.
- Órtesis instrumentada con un mecanismo de muelle para ajustar la compensación del peso en un amplio campo de trabajo en 3D.
- Grados adicionales instrumentados para libertad en pro/supinación y flexión/extensión de muñeca.
- Rápido y fácil intercambio de la órtesis robótica para la aplicación a parte derecha e izquierda.
- La órtesis es adaptable a sujetos con longitud de antebrazo (de codo a agarre mano) entre 290 y 390 mm y brazo (de hombro a codo) 220 -310 mm. Estas medidas son de carácter aproximado.
- Cinchas para fijar la órtesis al brazo y antebrazo del paciente.
- Mando sensible a la presión de mano para evaluar la función de agarre.
- Expresión gráfica de las capacidades.
- Monitor de pantalla plana 24" con altavoces incorporados y acometida de alimentación.
- Transformador aislante con entrada seleccionable (15V/230V).
- Módulo de ejercicio de mano, incluida su actualización al equipo.

Software:

- Sistema de trabajo mediante terapia con realidad aumentada.
- Ejercicios funcionales para aumentar la intensidad terapéutica y la motivación (mínimo 20 ejercicio diferentes).
- Mejora de rango de movilidad y rango de movimientos.
- Función de entrenamiento de manos -agarrar y soltar-.
- Entrenamiento coordinado de movimientos de brazos y muñeca.
- Incrementar concentración y atención específica.
- Ejercicios con nivel de dificultad ajustable y apropiada a las capacidades funcionales de cada paciente.
- Base de datos de usuario que permita guardar los parámetros de instalación del paciente, agenda de terapia y detalles de actividad.
- Monitorización mediante documentación automática del progreso del paciente.
- Rutina exportable para producir un detallado reporte de la terapia en formato Excel.
- Actualizaciones de software gratuitas.

**PROCESO Y FECHA DE ADQUISICIÓN: PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO
(ART. 159.6 LCSP) ABRIL-JUNIO 2023**



OBJETIVO PRINCIPAL:

Dotar al Departamento de fisioterapia de una herramienta que mejore la movilidad, el mantenimiento de las capacidades y en definitiva al bienestar físico de las personas usuarias del Centro.

JUSTIFICACIÓN

Con este tipo de dispositivos se pretende mejorar la calidad de vida de personas con discapacidad, como herramienta rehabilitadora, entendiendo por rehabilitación el conjunto de procedimientos dirigidos a ayudar a una persona a alcanzar el más completo potencial físico, psicológico, social, etc. compatible con sus limitaciones fisiológicas o anatómicas y limitaciones medioambientales.

LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE LA RED DE CENTROS

La atención centrada en la persona orienta la actividad de los centros hacia la calidad de vida de las personas usuarias en base al respeto a sus necesidades individuales, derechos, intereses, preferencias y su dignidad. Para lograrlo, además del cambio organizacional, funcional y de cuidados, es necesario impulsar los cambios estructurales necesarios y mejorar la dotación de productos/suministros que posibiliten su desarrollo e implantación.

UBICACIÓN: DEPARTAMENTO DE FISIOTERAPIA

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DEL PRODUCTO:



Alcuéscar, (fecha firma electrónica)

Fdo. M^º Isabel Jiménez Pulido