

# PEGASO, rehabilitación locomotora con FES



**Pegaso** es una bicicleta ergométrica motorizada con estimulación eléctrica funcional (**FES**), que permite llevar a cabo actividad física asistida y tiene como objetivo apoyar a las personas con problemas o deficiencias motoras en su rehabilitación .

**Pegaso** permite la recuperación de las funciones motoras de miembros inferiores y superiores , y ha obtenido todas las certificaciones y homologaciones necesarias para su utilización en rehabilitación.

**Pegaso** se puede adaptar a las necesidades de todo tipo de pacientes, ya que puede ser utilizado tanto en modo de funcionamiento activo como pasivo. De hecho, cuenta con un sistema de control electrónico capaz de reconocer el nivel de esfuerzo muscular y relacionando con otra información disponible permite programar el nivel de ejercicio que mejor se adapta a la condición física del paciente.

**Pegaso**, por lo tanto, mediante la combinación de la experiencia del personal médico, el ejercicio pasivo y la estimulación muscular, garantiza una terapia constante y precisa, maximizando el resultado del proceso de la rehabilitación y la reducción de los tiempos de recuperación.



El mismo equipo puede servir para rehabilitación de miembros superiores , inferiores e incluso directamente desde la cama

## Pegaso permite:

- fácil personalización y selección de todos los parámetros de la sesión y su posterior memorización en la base de datos integrada
- comprobar estos valores durante el ejercicio, gracias a la pantalla a color de 8,4" de fácil lectura
- llevar a cabo una evaluación cuantitativa funcional y monitorizar las mejoras realizadas en cada sesión
- comprobar los parámetros de la sesión y los resultados de forma remota y en tiempo real con Pegaso Key
- realizar los ejercicios directamente desde la silla de ruedas, simplemente fije los pies a los pedales y los cinturones de seguridad al asiento

## Medidas de seguridad :

- Control automático de velocidad
- Control automático de la intensidad de la estimulación
- Detección y tratamiento de la fatiga
- Detección de los espasmos musculares
- Detección de desprendimiento parcial o total de los electrodos
- Programa de control de emergencia
- Dispositivo de emergencia mecánica configurable
- Cinturones de seguridad para sillas de ruedas

## Especificaciones Técnicas :

- Largo: 85-115 cm
- Ancho: 58 cm
- Altura: 100-130 cm
- Peso: 55 kg
- Max torque resistivo: 22.5 NmMax
- Canales de estimulación: 6
- Intensidad para cada canal: 0-140 mA
- Forma de onda: Bifásica