Exoesqueleto 01 Pro



Marca: Otros

~~2985.00€~~ **2,656.65 €**
21% IVA incl.

Portes gratis a partir de 90 eur.
Certificado CE (Conformidad Europea)
Todos los productos se entregan listos para su uso

Wellbeinn Exoesqueleto 01 Pro: Asistencia inteligente para la marcha

El **Exoesqueleto 01 Pro** de Wellbeinn es un **sistema robótico de asistencia a la marcha** diseñado para **reducir el esfuerzo muscular y articular al caminar**, especialmente en trayectos prolongados, pendientes o actividades como senderismo. Utiliza **motores duales en la zona de la cadera** y un sistema de aprendizaje inteligente que adapta la asistencia a la forma de caminar del usuario.

IA predictiva y respuesta en tiempo real

Su sistema analiza el patrón de marcha y utiliza un algoritmo predictivo que trabaja a **100 Hz**, anticipándose a la intención de movimiento para aportar asistencia en el momento adecuado de cada

zancada. El objetivo es conseguir una ayuda más progresiva y natural que un sistema puramente reactivo.

Motor dual con 12 Nm de asistencia

Incorpora **dos motores** capaces de aportar hasta **12 Nm de par**, ayudando especialmente durante la marcha, la subida de pendientes y otras situaciones que requieren mayor esfuerzo. Wellbeinn lo plantea tanto para uso cotidiano como para actividad física y entrenamiento.

Ultraligero y de colocación rápida

Está fabricado con fibra de carbono y tiene un peso aproximado de **2,4 kg**, facilitando su uso durante periodos prolongados. Su sistema de cierres rápidos permite colocarlo y ajustarlo en aproximadamente **30 segundos**.

Control mediante app y resistencia IP56

El usuario puede controlar diferentes funciones mediante **botones físicos y aplicación móvil**. Además, cuenta con protección **IP56 frente a lluvia y polvo**, lo que amplía sus posibilidades de uso en exteriores.

Características Técnicas:

Peso	2,4 Kg
Material	Fibra de carbono
Motorización	Dual
Par máximo	12 Nm
Frecuencia de análisis	100 Hz
Control	App + botones físicos
Tiempo aproximado de colocación	30s
Uso en exteriores	Sí
Uso en pendientes y escaleras	Sí

Este producto no sustituye el uso de una silla de ruedas o scooter de movilidad reducida. El producto está indicado para personas con capacidad de marcha autónoma o asistida que buscan reducir el esfuerzo o rehabilitar el paso.