

## Exoesqueleto 01 Pro



**Marca:** Otros

**2,985.00 €**

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                    |