



A-TGK-5PSOIC-A02



A-TGK-5PSOIC-A12

## RODILLA 5 BARRAS ADLIB 2 CON MICROPROCESADOR

Referencia **A-TGK-5PSOIC**

La rodilla inteligente ADLIB 2 incorpora los últimos avances en términos de materiales y tecnología. Esta prótesis dispone de un microprocesador y sensores que interpretan el nivel de actividad desarrollado para ofrecer el nivel de resistencia adecuado en la articulación, proporcionando al usuario una experiencia de uso inigualable.

En total, nueve niveles de resistencia posibilitan que la ADLIB otorgue distintos grados de comportamiento, reaccionando a cambios en la velocidad de marcha, a las pendientes del terreno y permitiendo superar obstáculos tales como subir o bajar escaleras. Dispone además de un modo manual para que el propio usuario pueda modificar el nivel de resistencia con el novedoso mando que se vincula a la prótesis por conexión Bluetooth.

### CARACTERÍSTICAS:

- **Sensor G multi eje:** Mide la aceleración y estima la posición 3D (orientación) de la prótesis en un ratio de 200 veces por segundo.
- **Microprocesador:** El microprocesador analiza la información del Sensor G y evalúa la posición del usuario en el patrón de marcha.
- **Mejora del control:** Después de recibir la señales del microprocesador, la rodilla proporciona la óptima resistencia para el desarrollo de un natural patrón de marcha.
- **Diseño de 5 Barras:** Mejora la absorción de impactos, desplazando el Centro Instantáneo de Rotación (CIR) posteriormente, lo cual mejora la estabilidad de la rodilla, sin desplazamientos importantes transversales a la dirección principal de compresión.
- **Nuevo diseño de control remoto:** Permite controlar la resistencia de la articulación. Dispone de dos modos: manual y automático.

**ADLIB 2 SE CONFIGURA FACILMENTE SIN NECESIDAD DE CONECTAR A UN PC NI DE EMPLEAR NINGÚN SOFTWARE ADICIONAL:** Gracias al sistema Multi-Matrix la rodilla Adlib 2 no necesita ser conectada a un PC, ni de emplear ningún complejo software. Adlib 2 se puede configurar de forma rápida y sencilla empleando únicamente el mando a distancia Bluetooth que incluye.

Con mando a distancia (Bluetooth) para control y configuración de la rodilla.

### NIVEL DE MOVILIDAD 2 Y 3:

- **NIVEL 2 (Desplazamientos en exteriores limitados):** el paciente tiene la capacidad o el potencial de emplear la prótesis para desplazarse a baja velocidad. Está capacitado para salvar algunos obstáculos leves del entorno tales como bordillos, escaleras o superficies desiguales. El tiempo y la distancia de los desplazamientos están limitados por las condiciones del paciente.
- **NIVEL 3 (Desplazamientos exteriores ilimitados):** el paciente tiene la capacidad o el potencial de caminar con una prótesis a una velocidad media y alta, pudiendo salvar la mayor parte de los obstáculos del entorno. Está en disposición de moverse en espacios abiertos, incluyendo la realización de prácticas terapéuticas o ejercicios, más allá de una simple locomoción.

DATOS TÉCNICOS	A-TGK-5PSOIC-A02	A-TGK-5PSOIC-A12
Material	Carbono, Aleación de Titanio y Aluminio	Carbono, Aleación de Titanio y Aluminio
Altura	260 mm	278 mm
Peso	1,195 kg	1,121 kg
Ángulo Máximo de Flexión	138°	138°
Peso Máximo Tolerable	125 kg	125 kg
Módulo Wireless	Bluetooth Clase II	Bluetooth Clase II
Nivel de Actividad	Clase 2 y 3	Clase 2 y 3