

## RODILLA 4 BARRAS V-ONE CON MICROPROCESADOR

Referencia **A-TGK-4PSOIC**



A-TGK-4PSOIC-A01



A-TGK-4PSOIC-C01

La rodilla inteligente V One es una prótesis controlada por sensores y un microprocesador, de modo que la resistencia de la flexión se ajusta automáticamente a la velocidad de marcha del usuario. En modo automático, la prótesis V One proporciona niveles de resistencia variables que se adaptan a las distintas velocidades de marcha, las cuales pueden ser configuradas con un PC. En modo manual, 9 niveles de resistencia pueden ser seleccionados con el mando Bluetooth.

### CARACTERÍSTICAS:

- **Segura e inteligente:** V One incluye un sensor de nueva generación que detecta los cambios en la velocidad de marcha. De este modo, los cambios en el nivel de resistencia de la rodilla se producen de forma más natural y segura.
- **Ajuste de los niveles de velocidad de marcha:** El sistema proporciona tres niveles de velocidad (lenta, natural y rápida), los cuales pueden ser ajustados con el software conectando la prótesis a un PC.
- **Mecanismo de diseño de 4 Barras:** El Centro Instantáneo de Rotación (CIR) permite el soporte posterior y superior del peso corporal para asegurar la fase de apoyo (desde el contacto de talón hasta la fase de apoyo medio), otorgando además estabilidad y suficiente fluidez en la fase final de balanceo. La trayectoria del CIR imita el patrón normal de marcha.
- **Estructura de carbono:** Ligera, muy sólida y resistente al desgaste.
- Para un mayor grado de personalización, la V One dispone de un software que permite programar distintos perfiles de usuario para una máxima individualización. De este modo, la rodilla ofrecerá un óptimo rendimiento incluso con los usuarios más activos.
- Con mando a distancia (Bluetooth) para control 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-4PSOIC-A01	A-TGK-4PSOIC-C01
Material	Carbono, Aleación de Titanio y Aluminio	Carbono, Aleación de Titanio y Aluminio
Altura	215 mm	228 mm
Peso	1.060 g	1.130 g
Ángulo Máximo de Flexión	142°	142°
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