

Por qué Kenevo y Kintrol Son una Combinación Potente para los Usuarios de Prótesis de Movilidad Reducida



Optimización de la seguridad, la estabilidad y la confianza a través de un sistema protésico de rodilla y pie especialmente diseñado

Al evaluar componentes protésicos para personas con movilidad limitada, los médicos a menudo se enfrentan a un difícil acto de equilibrio: maximizar la seguridad y la estabilidad al tiempo que fomentan la confianza, la independencia y la movilidad funcional en la actividad diaria.

Para los usuarios de prótesis de baja movilidad, la selección de componentes es especialmente importante. Una rodilla protésica proporciona características de estabilidad avanzadas, pero sin un pie protésico bien adaptado, los usuarios pueden no obtener todos los beneficios. Del mismo modo, incluso el pie protésico más sensible no puede compensar un sistema de rodilla que carece de un soporte adecuado.

Aquí es donde entra en juego la combinación de la rodilla con microprocesador Ottobock Kenevo y el pie protésico hidráulico Kintrol.

En conjunto, estas tecnologías crean un sistema diseñado específicamente para ayudar a los usuarios de movilidad reducida a navegar la vida diaria con mayor confianza, estabilidad mejorada y riesgo reducido de caídas.

Por qué Kenevo y Kintrol Son una Combinación Potente para los Usuarios de Prótesis de Movilidad Reducida

¿Qué es la rodilla con microprocesador Kenevo?

La Kenevo es la rodilla protésica controlada por microprocesador de Ottobock diseñada específicamente para personas que priorizan la seguridad, la estabilidad y el apoyo en su movilidad diaria. Es la MPK más ligera del mercado y, a diferencia de muchas rodillas con microprocesador desarrolladas principalmente para usuarios de mayor actividad, la Kenevo fue diseñada específicamente para ambulatorios de nivel inferior, incluyendo adultos mayores, usuarios de prótesis nuevas, personas con problemas de equilibrio y aquellos que dependen de andadores.

La rodilla analiza continuamente el movimiento a través de sensores a bordo, que incluyen una unidad de movimiento inercial (IMU), un sensor de ángulo de la rodilla, un sensor adicional de par de fuerzas del tobillo en el pilón propiedad de AXON y sistemas hidráulicos controlados por microprocesador. Estos sistemas trabajan juntos en tiempo real para adaptar la resistencia y proporcionar apoyo durante todo el ciclo de marcha.

Por qué es importante el pie protésico

Cuando los médicos buscan términos como "la mejor rodilla protésica para pacientes con K2" o "rodilla con microprocesador para el equilibrio y la estabilidad," la conversación a menudo se centra solo en la rodilla.

Sin embargo, la interacción entre la rodilla, el pie, el alvéolo y la alineación influye en gran medida en los resultados. Los pies protésicos desempeñan un papel fundamental en:

- Gestión de las fuerzas de reacción en tierra
- Proporciona estabilidad y mejora la movilidad en superficies irregulares
- Facilitar la separación de los dedos durante la fase de balanceo
- Apoyo al rollover suave
- Aumentar la confianza durante la transferencia de peso

Para los usuarios de movilidad reducida, estos factores pueden influir significativamente en el confort, el gasto energético y la seguridad percibida.



Por qué Kenevo y Kintrol Son una Combinación Potente para los Usuarios de Prótesis de Movilidad Reducida

Presentación del pie protésico hidráulico Kintrol

Kintrol fue desarrollado para proporcionar un movimiento adaptable del tobillo y una mayor estabilidad para la movilidad diaria.

El tobillo hidráulico ofrece 12 grados de rango de movimiento total, incluyendo flexión dorsal y flexión plantar, lo que permite que el pie se adapte a los cambios en el terreno mientras promueve un patrón de marcha más natural.

Las características adicionales incluyen:

- Tecnología hidráulica del tobillo
- Quilla de fibra de vidrio para mayor flexibilidad y comodidad
- Muelle activo de asistencia a la espalda para mejorar la holgura de los dedos durante la fase de balanceo
- Rigidez del talón ajustable a través de protectores intercambiables diseñados para mejorar el equilibrio y la estabilidad

Para los usuarios que pueden tener dificultades para navegar por pendientes, terrenos irregulares o entornos de caminata variables, estos elementos de diseño pueden contribuir a una experiencia de caminata más estable y predecible.

Por qué Kenevo y Kintrol son una excelente combinación de prótesis de pie y rodilla

Ottobock recomienda específicamente Kintrol como una solución de sistema compatible con la plataforma Kenevo.

El emparejamiento funciona porque ambos componentes están diseñados en torno a prioridades clínicas similares.

Por qué Kenevo y Kintrol Son una Combinación Potente para los Usuarios de Prótesis de Movilidad Reducida



Estabilidad mejorada durante la postura

- Kenevo proporciona apoyo avanzado a través de tres modos de actividad basados en el nivel de movilidad del paciente (máximo apoyo de pie con una rodilla bloqueada (Modo A), función de freno activada por peso (Modo B/B+) y una rodilla flexible con postura intuitiva disponible (Modo C).
- Mientras tanto, el tobillo hidráulico de Kintrol ayuda a mantener un contacto constante del pie con el suelo, mejorando la estabilidad cuando los usuarios se encuentran con pendientes, rampas y superficies irregulares.
- En conjunto, estas tecnologías crean una base más segura durante todo el ciclo de marcha.

Mejor holgura de los dedos y menor riesgo de tropiezo

- Las caídas siguen siendo una de las mayores preocupaciones entre los usuarios de prótesis de baja movilidad.
- Stumble Recovery Plus de Kenevo apoya activamente la recuperación de los tropiezos durante toda la fase de balanceo (activo en todo momento).
- Al mismo tiempo, el resorte activo de asistencia a la espalda de Kintrol ayuda a mejorar la holgura de los dedos, reduciendo la posibilidad de que los dedos se golpeen durante el balanceo.
- Estas tecnologías complementarias abordan la prevención de caídas desde múltiples ángulos.



Por qué Kenevo y Kintrol Son una Combinación Potente para los Usuarios de Prótesis de Movilidad Reducida



Mayor confianza en el terreno del mundo real

- Muchos usuarios de baja movilidad están menos preocupados por maximizar la velocidad y más enfocados en navegar de forma segura en entornos cotidianos.
- Ya sea caminando por los estacionamientos, transitando entre superficies, subiendo rampas o moviéndose por la casa, los usuarios se benefician de sistemas que se adaptan automáticamente sin necesidad de ajustes conscientes.
- El control hidráulico impulsado por sensores de Kenevo y el movimiento adaptativo del tobillo de Kintrol ayudan a facilitar un movimiento más suave en terrenos cambiantes, a la vez que mantienen un rendimiento predecible.

Apoyar la rehabilitación y la movilidad a largo plazo

- Una de las ventajas únicas de Kenevo es su capacidad de adaptarse a medida que los usuarios progresan.
- Los múltiples modos de actividad de la rodilla permiten a los médicos ajustar la configuración a medida que los pacientes desarrollan habilidades y confianza con el tiempo.
- Cuando se combina con un pie diseñado para proporcionar movimiento adaptable del tobillo y estabilidad diaria, los médicos pueden crear un sistema que respalde tanto las necesidades actuales como los objetivos de movilidad futuros.



Por qué Kenevo y Kintrol Son una Combinación Potente para los Usuarios de Prótesis de Movilidad Reducida

Las características clave de Kenevo incluyen

- Tres modos de actividad progresivos que el médico puede seleccionar en función del nivel de movilidad del usuario
- (Modos A, B/B+ y C)
- Stumble Recovery Plus durante toda la fase de balanceo
- Apoyo automático durante la rampa y el descenso de escaleras
- Ayuda para ponerse de pie y sentarse
- Modo silla de ruedas
- Activación de la fase de balanceo confiable con o sin andadores
- Funciones ajustables por el usuario a través de la NUEVA aplicación de usuario connectgo
- Programación basada en aplicaciones por parte del médico a través de la aplicación de configuración connectgo.pro
- ¡Y mucho más!
- Para muchos médicos, el beneficio más importante es simple: ayudar a los usuarios a sentirse más seguros y fomentar una mayor participación en las actividades cotidianas.

¿Quién es el candidato ideal?

La combinación de Kenevo y Kintrol puede ser particularmente beneficiosa para:

- Ambulancias K2
- Seleccionar usuarios de bajo K3
- Personas de edad avanzada con pérdida de extremidades
- Nuevos usuarios de prótesis
- Personas con problemas de equilibrio
- Usuarios que dependen de bastones, andadores u otros dispositivos de asistencia
- Usuarios de prótesis transfemorales bilaterales, o usuarios con desarticulación de cadera u osteointegración
- Personas que buscan mayor confianza durante las actividades diarias de movilidad



Por qué Kenevo y Kintrol Son una Combinación Potente para los Usuarios de Prótesis de Movilidad Reducida

Un sistema diseñado en torno a la confianza

Para los usuarios de menor movilidad, los resultados exitosos no se miden únicamente por la velocidad al caminar o el nivel de actividad. El éxito a menudo significa sentirse lo suficientemente seguro como para navegar la vida cotidiana con mayor independencia.

Combinando el soporte inteligente del microprocesador de rodilla Kenevo con la estabilidad adaptable del pie hidráulico Kintrol, los médicos pueden ofrecer un sistema de tecnología protésica específicamente diseñado para ayudar a los usuarios a sentirse más seguros, más estables y más seguros con cada paso.