

Preguntas frecuentes sobre iFIT

1. ¿Qué materiales se incorporan en la prótesis iFIT para su resistencia y durabilidad?

El dispositivo está hecho con polímeros de ultra alta resistencia moldeados por inyección con propiedades materiales únicas que se combinan para formar un encaje resistente, duradero y flexible de fácil adaptación. El sistema protésico iFIT ha superado las pruebas de normativa ISO.

2. ¿Puedo usar en el dispositivo un sistema de suspensión por vacío?

No, el dispositivo debe ser usado con un sistema de suspensión por perno. El TT200 tiene un mecanismo de bloqueo por lanzadera e incluye un perno.

3. ¿El equipo de Prótesis Transtibial iFIT incluye todo lo que necesito para colocarsela al paciente directamente desde la caja?

Sí, no hay necesidad de moldear o modificar el encaje. Es sumamente ajustable. La compra de un sistema iFIT incluye los siguientes elementos (imágenes abajo): encaje, funda interna de neoprene, cables de diferentes tamaños, kit de almohadillas, espaciadores con cinta adhesiva, pilón, abrazadera pilón y pernos. El peso del envío de todos estos elementos es de aproximadamente 2,5 k (5,5 libras).



4. ¿Qué más necesito comprar para colocar la prótesis al paciente?

Usted deberá solicitar una funda de silicona y un pié protésico discreto apropiado para el amputado. Recomendamos una funda de silicona liviana y delgada para evitar el exceso de almohadillas sobre la extremidad. La funda ajustable de neoprene provee un amplio acolchado a medida entre el encaje ajustable y le extremidad.

5. ¿Es la prótesis de soporte de peso del extremo distal o de soporte de tendón rotuliano?

La prótesis iFIT está diseñada para brindar un contacto total dentro del encaje de manera que la presión se distribuya uniformemente alrededor de la extremidad. La fuerza se extiende por un área más grande, contrario a lo que sucede con los encajes rígidos de soporte de tendón rotuliano en los que la fuerza se concentra en el área debajo de la rótula. Si un amputado siente demasiada presión en el extremo distal, esto puede resolverse con la aplicación de una o más estrategias; 1) ajustando la alineación y permitiendo más flexión en el encaje, 2) usando la funda de goma espuma a medida, que encaja de manera precisa con la geometría de la extremidad y asegura el contacto total o 3) agregando goma espuma debajo de la tibia media y ajustando la hebilla inferior para alejar un poco la extremidad del extremo distal. Si ninguna de estas estrategias funcionan, nuestra funda de goma espuma iFIT a medida proveerá el mejor contacto total y aliviará la sensación de “tocar fondo” en el encaje.

6. ¿El dispositivo puede ser moldeado por calor?

Usted podrá exponer al calor y moldear **solamente** dos partes del encaje, la 1) parte superior posterior de la prótesis, donde sujeta el muslo y 2) la solapa interna posterior proximal para reducir la presión en el área de la fosa poplítea. Estas dos áreas pueden exponerse al calor y ser levemente ampliadas para aliviar la presión. **No caliente ninguna otra área de la prótesis** ya que esto puede traer como consecuencia fallas estructurales.

Para aliviar estas dos áreas de presión a través del moldeado por calor, primero utilice una pistola de calor estándar para calentar el material hasta

que esté muy caliente, no funda el material. Luego, colóquelo en la posición que desea usando un dispositivo de sujeción o un dispositivo para empujar el encaje hacia afuera. Permita que el encaje se enfríe lentamente y de manera natural mientras permanece en la posición que usted desea.

Consulte el manual de instrucciones (Parte V. Otras modificaciones) para obtener orientación sobre el proceso de calentamiento.

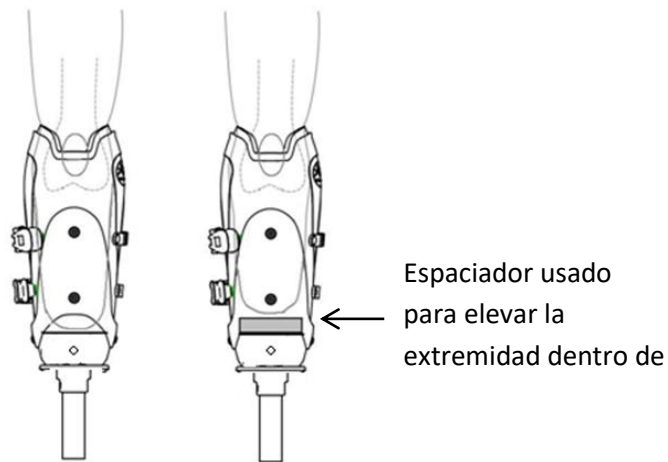


7. ¿Cuál es la longitud de extremidad más corta y más larga que puede caber en el dispositivo?

El dispositivo se puede usar en pacientes cuyas extremidades tienen 15cm a 21 cm de largo, medición que va desde la base de la rótula al extremo distal de la extremidad. Se puede usar un espaciador de hasta 2 cm para acomodar las extremidades más cortas (15 a 16 cm) y un espaciador de 1 cm para las extremidades de 16-17 cm de largo desde debajo de la rótula hacia el extremo final.

La rótula debe reposar aproximadamente en el encaje anterior proximal o un poco más dentro del encaje. Esto garantiza que las personas con extremidades más cortas logren un agarre firme de la prótesis en el área que está encima de

los cóndilos femorales. La imagen de la derecha presenta una extremidad corta elevada por un espaciador para alcanzar la altura correcta.



8. ¿Qué circunferencias de muñón caben en el dispositivo?

El dispositivo estándar podrá colocarse en pacientes con medidas de circunferencia media de 23cm a 34cm. El dispositivo amplio podrá usarse en circunferencias medias de 34cm a 41cm. El encaje amplio tiene una solapa de extensión externa trasera, espaciadores laterales en el inferior de la copa y cables más largos para adaptarse a extremidades de circunferencias más grandes.

9. ¿Hay diferentes medidas de encajes?

Actualmente, hay dos medidas de encajes, la medida estándar y la medida amplia. Conjuntamente se pueden colocar en el 80% de los amputados. Los espaciadores pueden usarse para las extremidades cortas, mientras que el sistema de hebillas y cables se puede ajustar a una variedad de circunferencias.

10. ¿Se puede modificar el encaje amplio si el paciente se encoge?

Sí, se pueden hacer varios ajustes para reducir el tamaño del encaje amplio. El primero es cortar la solapa de extensión trasera. También puede quitar uno o ambos espaciadores laterales inferiores para reducir la circunferencia inferior del dispositivo amplio (se muestra debajo). Por último, usted puede agregar almohadillas y usar cables más cortos.



11. ¿Cuál es el peso máximo que el dispositivo puede soportar ?

El peso máximo es 118 k (260 libras).

12. ¿Cuál es el peso del dispositivo?

El encaje TT200 y la funda de neoprene pesan 2,9 libras o 1,3 kg.

13. ¿Cuándo puede el amputado llevarse el dispositivo a casa?

El amputado puede llevarse el dispositivo a casa inmediatamente después de haber sido colocado. Esto será posible si el paciente puede demostrar que usará el dispositivo de manera segura; 1) subir y bajar escaleras de manera segura, 2) colocar y quitar la prótesis adecuadamente y 3) demostrar la destreza manual, visión y el buen criterio para usar la prótesis iFIT de manera segura.

14. ¿Pueden los amputados usar el dispositivo debajo de los jeans?

El dispositivo se usa mejor con pantalones sueltos. Los amputados han comprobado que pueden usar el dispositivo con pantalones un poco más angostos que tienen algún tipo de elastizado. La prótesis TT300 con sistema de cierre BOA es el encaje iFIT más angosto y más fácil de cubrir con pantalones para caminar o sentarse.

15. ¿Puedo usar un piramidal excéntrico?

Sí, el modelo TT200 brinda la posibilidad de cambiar el adaptador piramidal. Puede usar un piramidal excéntrico o una placa excéntrica para las personas que requieren tal alineación con desplazamiento para acomodar sus necesidades de alineación para una marcha protésica estable. Usted puede quitar los tornillos que están en la parte inferior sosteniendo el piramidal estándar y reemplazarlo por la placa o el piramidal excéntrico. Asegúrese de volver a poner Loctite en los tornillos cuando reemplace el piramidal por el piramidal excéntrico.



16. ¿Qué herramientas necesito?

Usted necesitará un cortatubo de metal para cortar el pilón, una lima o una herramienta para desbarbado para después de cortar el pilón, una llave Allen de 4 mm, una llave dinamométrica y Loctite. Tijeras, un cuchillo multiuso, herramientas de corte, destornillador, Velcro adicional y una pistola de calor

también serán útiles para tener a mano si se necesitan para ajustar la funda interior y las almohadillas o la parte del encaje exterior que se puede moldear por calor.



16. ¿Es resistente al agua?

No hemos probado nuestro dispositivo debajo del agua. Por ahora, el dispositivo deberá ser quitado antes de sumergirse bajo el agua.

17. ¿Qué otros productos se encuentran disponibles para ser usados con el TT200?

La funda de neoprene interna se puede cambiar por una funda moldeable con calor que requiere un horno de convección. La funda moldeable por calor se ajusta a la forma de la extremidad y se recomienda para las extremidades que tienen prominencias óseas o que necesitan almohadillas adicionales. Hay un costo adicional por este artículo.

18. ¿El dispositivo puede usarse como una prótesis posquirúrgica inmediata o como vendaje rígido desechable?

La prótesis debe ser usada cuando el equipo médico y cirujano creen que el paciente ya ha cicatrizado lo suficiente como para comenzar con la actividad ambulatoria y la carga de peso. Está diseñado para el momento en que el paciente está listo para comenzar con la ambulación como parte de su tratamiento, el encaje iFIT puede colocarse en la pierna y ajustar los cambios en la forma y el volumen a medida que el muñón madura y el paciente aprende a caminar con una prótesis.