

ANCLAJES

Ancla de Sutura de Titanio ORTHOSYN con Aguja

Ancla de Sutura de Titanio ORTHOSYN con Aguja

El ancla de sutura de titanio ORTHOSYN con aguja está diseñada para cumplir con los más altos estándares en procedimientos ortopédicos y quirúrgicos. Disponible en cuatro tamaños (2.0 mm, 3.5 mm, 5.0 mm y 6.5 mm), esta ancla de sutura ofrece aplicaciones versátiles para una amplia gama de necesidades clínicas.

Características Clave:

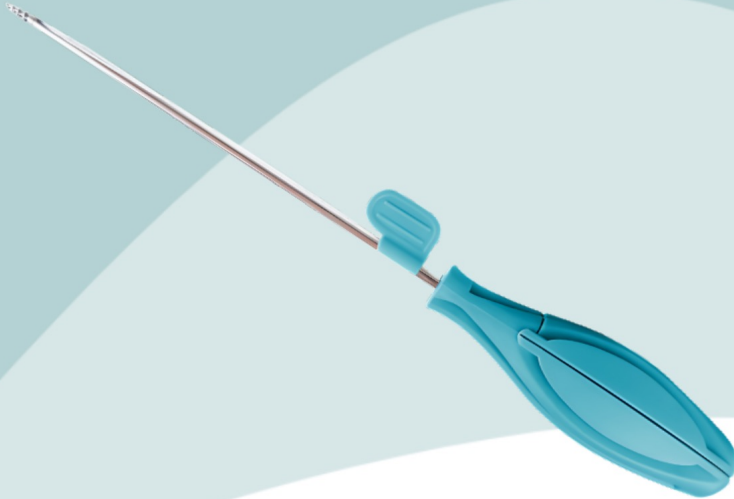
1. **Alta Biocompatibilidad:** Fabricada con materiales que exhiben una biocompatibilidad excepcional, esta ancla de sutura minimiza el riesgo de reacciones adversas y asegura una integración óptima con los tejidos circundantes.
2. **Materiales Superiores:** Confeccionada con Polietileno de Ultra Alto Peso Molecular (UHMWPE) y Aleación de Titanio (Ti-6Al-4V) de alta resistencia, esta ancla combina durabilidad y fuerza. El UHMWPE proporciona una excelente resistencia al desgaste, mientras que la Aleación de Titanio asegura integridad estructural y longevidad.

Uso Seguro y Cómodo: Diseñada con precisión y

seguridad en mente, la construcción del ancla permite una colocación segura y un mínimo de incomodidad durante y después del procedimiento. La aguja incluida facilita una inserción precisa, mejorando la eficiencia quirúrgica general.

4. **Opciones de Tamaño Versátiles:** Disponible en tamaños que varían desde 2.0 mm hasta 6.5 mm, esta ancla cumple con diversos requisitos quirúrgicos, proporcionando flexibilidad para diferentes tipos de reparaciones y reconstrucciones.
5. **Excelencia en la Fabricación:** Cada ancla se fabrica bajo los más altos estándares de calidad, asegurando un rendimiento confiable y consistencia en aplicaciones clínicas.

Ya sea utilizada en cirugía artroscópica, reparaciones de ligamentos u otros procedimientos ortopédicos, nuestra ancla de sutura de titanio con aguja ofrece una confiabilidad y efectividad incomparables. Elija el tamaño que mejor se adapte a sus necesidades y experimente los beneficios de la tecnología quirúrgica de vanguardia.



ANCLAJES

Ancla de Sutura de Titanio sin Aguja

Ancla de Sutura de Titanio sin Aguja

Nuestro Ancla de Sutura de Titanio sin Aguja está diseñado con precisión para cumplir con las exigentes demandas de los procedimientos ortopédicos y quirúrgicos. Disponible en cuatro tamaños versátiles: 2,0 mm, 3,5 mm, 5,0 mm y 6,5 mm, este ancla de sutura proporciona una fiabilidad y un rendimiento excepcionales para diversas aplicaciones clínicas.

Características Clave:

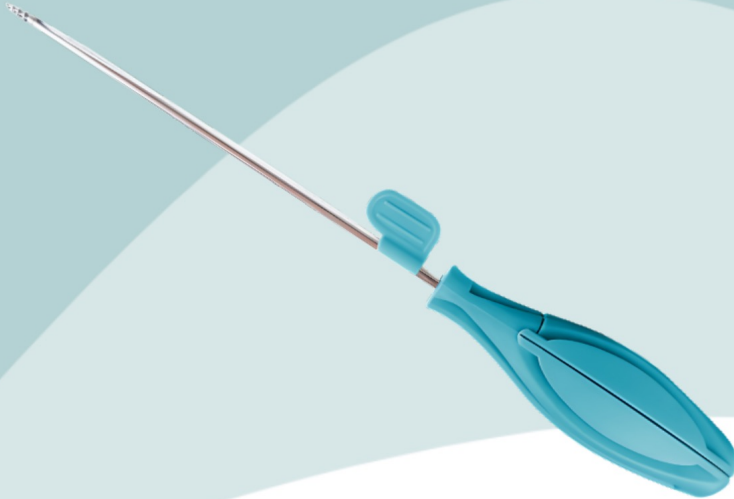
- **Alta Biocompatibilidad:** Fabricado con materiales que presentan una biocompatibilidad sobresaliente, este ancla de sutura asegura un riesgo mínimo de reacciones adversas en los tejidos y promueve una integración perfecta con las estructuras biológicas circundantes.
- **Materiales Premium:** Elaborado con Polietileno de Ultra Alto Peso Molecular (UHMWPE) y Aleación de Titanio (Ti-6Al-4V) de alta resistencia, este ancla está diseñado para ofrecer una fuerza y durabilidad superiores. El UHMWPE ofrece excelente resistencia al desgaste, mientras que la Aleación de Titanio asegura una robusta integridad estructural.

Uso Seguro y Comfortable: Diseñado con precisión para

mejorar la seguridad y el confort del usuario, el ancla proporciona una fijación segura con mínima incomodidad durante y después del procedimiento, contribuyendo a una mejor experiencia del paciente.

- **Opciones de Tamaño Flexibles:** Disponible en cuatro tamaños: 2,0 mm, 3,5 mm, 5,0 mm y 6,5 mm, este ancla de sutura se adapta a una variedad de necesidades quirúrgicas, haciéndolo adaptable para diferentes tipos de reparaciones y reconstrucciones.
- **Excelencia en la Fabricación:** Cada ancla de sutura se produce bajo los más altos estándares de calidad, asegurando un rendimiento y fiabilidad consistentes en entornos clínicos.

Ideal para una variedad de procedimientos ortopédicos, incluidas cirugías artroscópicas y reparaciones de ligamentos, nuestro Ancla de Sutura de Titanio sin Aguja proporciona la tecnología avanzada necesaria para resultados exitosos. Seleccione el tamaño adecuado para su aplicación específica y aproveche la innovación y la calidad integradas en nuestras soluciones quirúrgicas.



ANCLAJES

Anclaje Knotless PEEK+PEEK Sin Sutura

Anclaje Knotless PEEK+PEEK Sin Sutura

El Anclaje Knotless PEEK+PEEK Sin Sutura está diseñado para ofrecer un rendimiento mejorado en procedimientos artroscópicos donde una fijación fuerte y confiable es esencial. Disponible en dos tamaños—3.5 mm y 5.0 mm—este innovador anclaje está fabricado completamente en PEEK (Polietileno tereftalato), garantizando durabilidad y biocompatibilidad.

Características Principales:

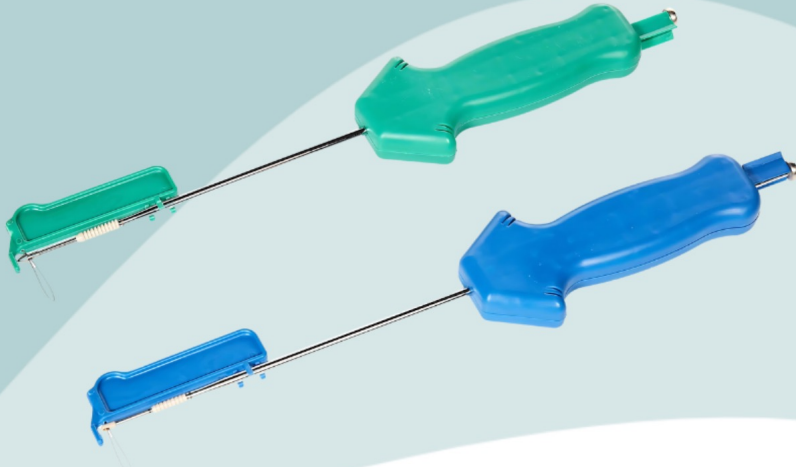
- **Diseño Sin Nudos:** La construcción sin nudos del anclaje simplifica el proceso quirúrgico al eliminar la necesidad de suturas, reduciendo el tiempo quirúrgico y las posibles complicaciones.

Construcción Doble de PEEK: Compuesto por dos piezas de PEEK, este anclaje proporciona una estabilidad y resistencia excepcionales. El uso de PEEK asegura un alto nivel de rendimiento mecánico mientras mantiene la

compatibilidad con los tejidos biológicos.

- **Fuerza Proximal:** La parte proximal del anclaje está diseñada específicamente para ofrecer una fijación robusta. Su geometría única proporciona un agarre seguro en el hueso, mejorando la estabilidad general de la fijación.
- **Biocompatibilidad:** Fabricado en PEEK, un material conocido por su excelente biocompatibilidad, el anclaje se integra perfectamente con los tejidos circundantes, promoviendo una curación óptima y reduciendo el riesgo de reacciones adversas.

Este anclaje está diseñado para cumplir con los rigurosos requisitos de las técnicas artroscópicas modernas, ofreciendo una fijación confiable y un rendimiento a largo plazo. Es una opción ideal para aplicaciones ortopédicas que requieren una solución fuerte, estable y libre de suturas.



ANCLAJES

ORTHOSYN Knotless Anchor Peek+Peek

Anclaje PEEK + PEEK Sin Nudos

El Anclaje PEEK + PEEK Sin Nudos está diseñado para ofrecer una solución de fijación fiable y eficiente para diversos procedimientos ortopédicos y quirúrgicos. Disponible en dos tamaños—3.5 mm y 5.0 mm—este avanzado anclaje de suturas está diseñado para proporcionar una fijación fuerte y segura sin necesidad de nudos.

Características Clave:

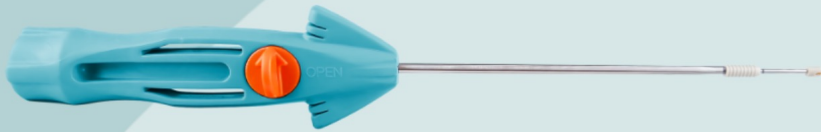
1. **Diseño Sin Nudos:** El innovador diseño sin nudos elimina la necesidad de atar nudos, simplificando el proceso quirúrgico y reduciendo el tiempo del procedimiento. Esta característica mejora la facilidad de uso y asegura un procedimiento más eficiente y fluido.
2. **Construcción de Doble PEEK:** Fabricado con dos componentes de alta calidad en PEEK, este anclaje combina las propiedades superiores del Polietileno tereftalato (PEEK). El PEEK es conocido por su excelente resistencia mecánica, biocompatibilidad y durabilidad, lo que lo hace ideal para entornos quirúrgicos exigentes.

Fijación Fuerte: El anclaje proporciona una fijación fuerte

y confiable gracias a su parte proximal bien diseñada. El diseño asegura que el anclaje mantenga la sutura en su lugar de manera segura, contribuyendo a resultados exitosos en diversos tipos de reparaciones y reconstrucciones.

4. **Opciones de Tamaño Versátiles:** Ofrecido en tamaños de 3.5 mm y 5.0 mm, este anclaje de suturas se adapta a una variedad de necesidades quirúrgicas, proporcionando flexibilidad para diferentes tipos de procedimientos y consideraciones anatómicas.
5. **Excelencia en la Fabricación:** Cada anclaje se fabrica con los más altos estándares de calidad y precisión, asegurando un rendimiento y confiabilidad consistentes en entornos clínicos.

Ideal para una variedad de aplicaciones ortopédicas, incluidos los reparos de ligamentos y cirugías artroscópicas, el Anclaje PEEK + PEEK Sin Nudos ofrece tecnología avanzada y un rendimiento confiable. Elija el tamaño adecuado para sus necesidades específicas y benefíciense del diseño innovador y de los materiales de alta calidad.



ANCLAJES

Anclaje Blando con Aguja

Anclaje Blando con Aguja

Tamaños Disponibles: 1.3 mm, 1.5 mm, 1.9 mm, 3.0 mm

Descripción del Producto:

El Anclaje Blando con Aguja es un sistema de anclaje de alto rendimiento basado en suturas, diseñado para una variedad de procedimientos artroscópicos y mini-abiertos. Fabricado con materiales avanzados y características superiores, este sistema ofrece una fuerza y fiabilidad excepcionales para reparaciones ortopédicas complejas.

Características Principales:

·Sistema de Anclaje Basado en Suturas al 100%: El anclaje está fabricado completamente con materiales de sutura, utilizando fibras UHMWPE (Polietileno de Peso Molecular Ultra Alto) de alta resistencia. Esto garantiza una fijación duradera y segura en diversas aplicaciones quirúrgicas.

·Excepcional Fuerza de Tracción: Diseñado para proporcionar una resistencia al tirón sobresaliente, el anclaje asegura una estabilización fiable incluso en condiciones de alta tensión, lo que lo hace adecuado para reparaciones quirúrgicas exigentes.

·Diseño Rígido: La estructura rígida del anclaje mejora la estabilidad y reduce el riesgo de desplazamiento, asegurando una sujeción sólida durante el proceso de curación.

·Doble Sutura de Fibras UHMWPE: Cada anclaje está equipado con doble sutura de fibras UHMWPE, ofreciendo una

mayor resistencia y durabilidad. Este diseño de doble sutura proporciona una mayor resistencia a las fuerzas de tracción y mejora el rendimiento general.

·Aplicación Versátil: Este sistema de anclaje es versátil y se puede utilizar para una variedad de indicaciones, incluyendo reparaciones del manguito rotador, lesiones de Bankart, lesiones SLAP, reparaciones de la articulación acromioclavicular (AC) y indicaciones de la rodilla. Es adecuado tanto para técnicas artroscópicas como para reparaciones mini-abiertas.

·Flexibilidad Quirúrgica Mejorada: El diseño del sistema de anclaje permite su uso en diversos entornos quirúrgicos, incluyendo reparaciones mini-abiertas, proporcionando flexibilidad y adaptabilidad a diferentes requisitos procedimentales.

·Materiales de Alta Calidad: Fabricado con fibras UHMWPE conocidas por sus excelentes propiedades mecánicas, el anclaje asegura un rendimiento duradero y biocompatibilidad con el cuerpo humano.

El Anclaje Blando con Aguja es una elección ideal para cirujanos ortopédicos que buscan una solución de anclaje fiable y versátil. Su avanzado diseño basado en suturas, combinado con una excepcional fuerza de tracción y rigidez, lo convierte en una herramienta valiosa para una variedad de reparaciones ortopédicas.



ANCLAJES

ORTHOSYN Soft Anchor Without Needle

Anclaje Blando Sin Aguja

Tamaños Disponibles: 1.3 mm, 1.5 mm, 1.9 mm, 3.0 mm

El Anclaje Blando Sin Aguja es un sistema de anclaje basado en suturas de alto rendimiento, diseñado para una amplia gama de procedimientos artroscópicos y mini-abiertos. Este sistema innovador está diseñado para ofrecer una excelente fuerza de tracción y rigidez, convirtiéndolo en una opción ideal para diversas aplicaciones ortopédicas.

Características Principales:

·Sistema de Anclaje Basado en Suturas al 100%: Este anclaje está fabricado completamente con materiales de sutura, utilizando fibras avanzadas de UHMWPE (Polietileno de Peso Molecular Ultra Alto). Esto asegura una fijación fuerte y confiable en diferentes escenarios quirúrgicos.

·Excelente Fuerza de Tracción: El diseño del anclaje proporciona una resistencia superior al tirón, asegurando una sujeción estable y segura incluso en condiciones de alta tensión. Esta característica es crucial para mantener la estabilidad articular durante el proceso de curación.

·Diseño Rígido: El anclaje presenta una estructura rígida que mejora su estabilidad y reduce el riesgo de desplazamiento. El diseño robusto asegura que el anclaje se mantenga firmemente en su lugar durante todo el período de recuperación.

·Doble Sutura de Fibras UHMWPE: Cada anclaje está equipado con doble sutura de fibras UHMWPE, lo que ofrece

una mayor resistencia y durabilidad. La configuración de doble sutura mejora la resistencia del anclaje a las fuerzas de tracción y contribuye a su rendimiento general.

·Aplicaciones Versátiles: Este sistema de anclaje es adecuado para una variedad de indicaciones, incluyendo reparaciones del manguito rotador, lesiones de Bankart, lesiones SLAP, reparaciones de la articulación acromioclavicular (AC) y indicaciones de rodilla. Es lo suficientemente versátil para usarse tanto en técnicas artroscópicas como en reparaciones mini-abiertas.

·Adaptabilidad para Reparaciones Mini-Abiertas: Además de su uso en procedimientos artroscópicos estándar, este sistema de anclaje también puede ser utilizado eficazmente en reparaciones mini-abiertas, proporcionando flexibilidad para diferentes enfoques quirúrgicos.

·Materiales de Alta Calidad: Fabricado con fibras UHMWPE conocidas por sus excelentes propiedades mecánicas, el anclaje garantiza un rendimiento duradero y una buena biocompatibilidad con el cuerpo humano.

El Anclaje Blando Sin Aguja es una solución óptima para cirujanos ortopédicos que buscan un sistema de anclaje fiable y adaptable. Su avanzado diseño basado en suturas, combinado con una excelente fuerza de tracción y una estructura rígida, lo convierte en una herramienta valiosa para una amplia gama de reparaciones ortopédicas.



SISTEMAS DE REPARACIÓN MENISCAL

Dispositivo de reparación meniscal ORTHOSYN

Sistema de Reparación de Menisco Orthosyn

El Sistema de Reparación de Menisco Orthosyn es un dispositivo de vanguardia diseñado para una reparación eficiente y precisa del menisco. Este sistema avanzado cuenta con dos pequeños implantes de PEEK (Polieter Eter Cetona), conocidos por su biocompatibilidad y resistencia. Cada implante viene pre-cargado con lazos de sutura listos para su aplicación inmediata, agilizando así el proceso de reparación.

Una de las características destacadas del Sistema de Reparación de Menisco Orthosyn es su limitador de profundidad

integrado. Este diseño innovador minimiza el riesgo de exposición de la aguja más allá de la cápsula, mejorando la seguridad y precisión durante el procedimiento. El dispositivo está diseñado para ser fácil y rápido de usar, permitiendo reparaciones más rápidas y efectivas.

Ya sea que esté realizando reparaciones rutinarias del menisco o abordando casos más complejos, el Sistema de Reparación de Menisco Orthosyn ofrece fiabilidad y rendimiento que cumplen con los más altos estándares de atención ortopédica.



SISTEMAS DE REPARACIÓN MENISCAL

Cortador de sutura ORTHOSYN

Cortadores de Suturas para Procedimientos Artroscópicos

Nuestros Cortadores de Suturas están diseñados meticulosamente para mejorar la eficiencia y precisión de las cirugías artroscópicas. Diseñados específicamente para cortar FiberWire y suturas trenzadas, estas herramientas avanzadas cuentan con mandíbulas de corte especialmente fabricadas que mantienen su agudeza incluso después de un uso repetido, asegurando un rendimiento fiable en cada procedimiento.

Características Destacadas:

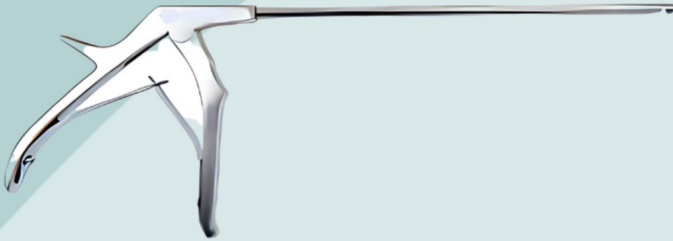
- **Corte Preciso:** Los Cortadores de Suturas están diseñados con precisión en mente, permitiendo un corte fácil y exacto de materiales de sutura, incluyendo FiberWire y suturas trenzadas.
- **Mandíbulas Duraderas:** Las mandíbulas de corte están fabricadas con una precisión que mantiene su agudeza a lo largo de un uso extenso, reduciendo la necesidad de reemplazos frecuentes y asegurando un rendimiento de corte consistente.
- **Diseño Versátil:** Disponibles en configuraciones de extremo cerrado y abierto, con una versión opcional de muesca izquierda, nuestros Cortadores de Suturas se adaptan a diversas necesidades y preferencias quirúrgicas.

- **Mango Ergonómico:** El diseño ergonómico del mango asegura un agarre y control cómodos, reduciendo la fatiga de la mano durante procedimientos prolongados.
- **Fácil Mantenimiento:** El diseño de los Cortadores de Suturas permite una limpieza y mantenimiento fáciles, promoviendo la higiene y la durabilidad.

Variantes del Producto:

- **Cortadores de Suturas de Extremo Cerrado:** Ideales para un corte preciso y controlado en espacios reducidos.
- **Cortadores de Suturas de Extremo Abierto:** Perfectos para accesibilidad en áreas quirúrgicas más abiertas.
- **Versión de Muesca Izquierda:** Diseñada para adaptarse a técnicas y preferencias quirúrgicas específicas.

Nuestros Cortadores de Suturas son la opción perfecta para los cirujanos que buscan una herramienta confiable y de alto rendimiento que apoye una gestión efectiva de suturas durante los procedimientos artroscópicos. Mejore su equipo quirúrgico con nuestros Cortadores de Suturas meticulosamente elaborados y experimente una precisión y durabilidad inigualables.



SISTEMAS DE FIJACIÓN

Sistema de Elevación Double Button de Orthosyn

Sistema de Elevación Double Button de Orthosyn

El Sistema de Elevación Double Button de Orthosyn ofrece soluciones avanzadas para la estabilización y reparación de las dislocaciones de la articulación Acromioclavicular (AC) y las separaciones de la articulación Sindesmosis. Diseñado para precisión y durabilidad, este sistema restaura efectivamente la alineación anatómica, abordando tanto condiciones agudas como crónicas, incluyendo fracturas.

Sistema de Elevación Double Button de Orthosyn - AC Lift System

El AC Lift System está diseñado para restaurar la anatomía del hombro, particularmente la articulación Acromioclavicular. Es ideal para el manejo de dislocaciones agudas y crónicas, así como fracturas de la cuarta parte distal de la clavícula. El procedimiento incluye:

- **Aplicación Quirúrgica:** El sistema se aplica a través de un canal creado con una broca adecuada.
- **Mecanismo de Reducción:** Al tirar de los suturas, el acromion y la clavícula se regresan a su posición original, reduciendo efectivamente la dislocación.
- **Restauración Anatómica:** El sistema ayuda a restaurar la alineación y estabilización adecuada de la articulación AC, facilitando una recuperación óptima.

Sistema de Elevación Double Button de Orthosyn - Syndesmosis Lift System

El Syndesmosis Lift System está diseñado para la restauración controlada de las separaciones de la articulación Sindesmosis. Este sistema se puede utilizar con o sin placa y se aplica a través de un canal perforado de la fibula a la tibia. Las características clave incluyen:

Perforación del Canal: Se utiliza una broca adecuada

para crear un canal por el cual se aplica el sistema.

- **Restauración Controlada:** El sistema ayuda en la reducción precisa y controlada de las separaciones de la Sindesmosis, promoviendo una curación efectiva.

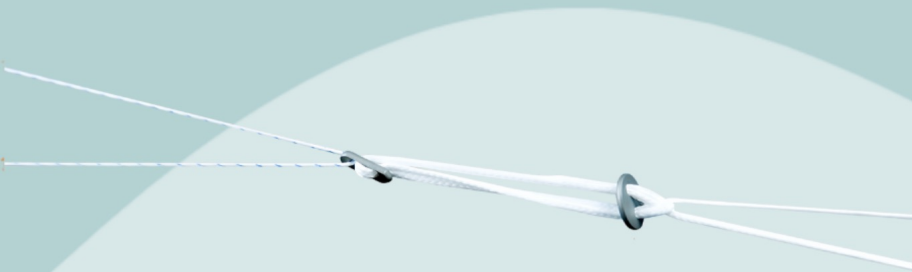
Características y Beneficios Clave:

- **Alta Resistencia:** Fabricado con Polietileno de Ultra Alto Peso Molecular (UHMWPE), proporcionando una durabilidad y resistencia excepcionales.
- **Combinaciones de Suturas:** Utiliza suturas no absorbibles en colores Blanco y Blanco/Azul para visibilidad y fiabilidad.
- **Biocompatibilidad:** Presenta botones de Ti-6Al-4V ELI, conocidos por su excelente biocompatibilidad y resistencia.
- **Mecanismo de Compresión:** Los botones circulares y longitudinales proporcionan una compresión efectiva entre los huesos de la fibula/tibia y clavícula/coracoides, asegurando una fijación segura.

Opciones Disponibles:

- **Sistema de Elevación Double Button - AC Lift System:** Para la estabilización y restauración anatómica de la articulación Acromioclavicular.
- **Sistema de Elevación Double Button - Syndesmosis Lift System:** Para la restauración controlada de las separaciones de la articulación Sindesmosis.

El Sistema de Elevación Double Button de Orthosyn ofrece una solución confiable y efectiva para la estabilización y reparación ortopédica. Mejore su equipo quirúrgico con nuestros sistemas avanzados para lograr resultados óptimos en la estabilización y recuperación de las articulaciones.



SISTEMAS DE FIJACIÓN

Sutura Mejorada UHMWPE ORTHOSYN

Sutura Mejorada UHMWPE ORTHOSYN

Los sistemas de Suturas Mejoradas ORTHOSYN, disponibles en opciones con Aguja y Sin Aguja, representan una gama premium de suturas no absorbibles. Estas suturas están intrincadamente trenzadas a partir de hilos derivados de fibras de Polietileno de Ultra Alto Peso Molecular (UHMWPE), lo que garantiza una durabilidad y rendimiento excepcionales. Disponibles en combinaciones de color Blanco o Blanco con Rayas Azules, las Suturas Mejoradas ORTHOSYN están diseñadas específicamente para cumplir con las exigencias rigurosas de las aplicaciones quirúrgicas.

Indicaciones de Uso:

Las Suturas Mejoradas ORTHOSYN son ideales para una variedad de procedimientos quirúrgicos, incluyendo:

- Reparación y refuerzo de ligamentos
- Cierre de tejidos blandos
- Reparación o refuerzo de reposicionamiento de tumores
- Procedimientos de ligadura

Tecnología Avanzada:

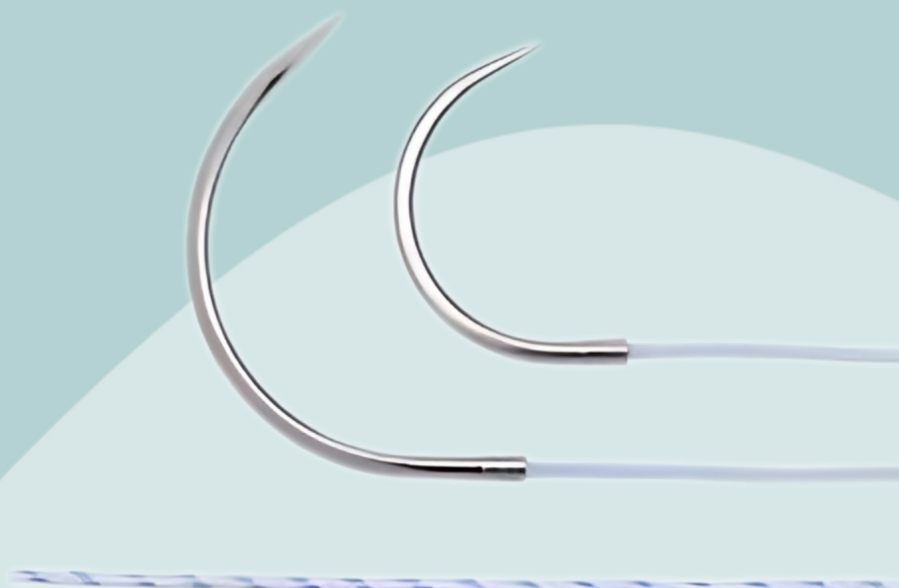
Las técnicas avanzadas de tejido y post-procesamiento de ORTHOSYN confieren a estas suturas un conjunto único de características. Las suturas presentan una suavidad sin igual, permitiendo un manejo fluido y facilidad de uso durante procedimientos quirúrgicos complejos. Además, las suturas ofrecen una seguridad superior en el anudado, asegurando que los nudos se mantengan seguros durante todo el proceso de curación.

La textura de tejido distintiva de las Suturas Mejoradas ORTHOSYN las hace altamente resistentes a la deformación o rotura, incluso después de repetidos contactos durante los procedimientos quirúrgicos. Esta resistencia es particularmente ventajosa en operaciones artroscópicas donde el nudo se ata externamente y luego se introduce en su lugar.

Características y Beneficios Clave:

- **Alta Resistencia:** Construidas a partir de Polietileno de Ultra Alto Peso Molecular (UHMWPE), estas suturas ofrecen una resistencia excepcional, proporcionando un rendimiento confiable en entornos quirúrgicos exigentes.
- **No Absorbibles:** Diseñadas para mantener su integridad a lo largo del tiempo, las Suturas Mejoradas ORTHOSYN ofrecen soporte prolongado en la reparación y refuerzo de tejidos.
- **Codificación por Color para Claridad:** Las combinaciones de colores Blanco y Blanco/Azul facilitan la identificación y gestión de las suturas, especialmente en reparaciones complejas o de múltiples capas.
- **Opciones de Agujas Versátiles:** Disponibles en varias configuraciones de aguja, estas suturas son perfectas para procedimientos quirúrgicos abiertos y mínimamente invasivos.
- **Opciones con y Sin Aguja:** Elija entre suturas con o sin aguja según las necesidades específicas de su técnica quirúrgica.

USP 0 WHITE & BLUE/WHITE
 USP 2 WHITE & BLUE/WHITE
 USP 5 WHITE & BLUE/WHITE



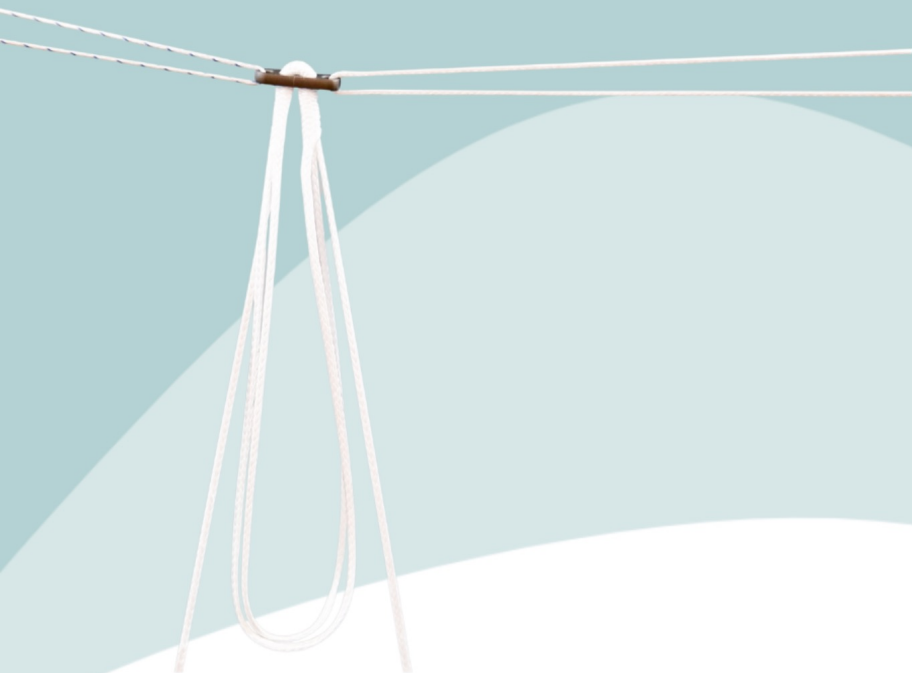
SISTEMAS DE FIJACIÓN

Sistema de elevación femoral ORTHOSYN desde abajo - Botón ajustable

Sistema de elevación femoral ORTHOSYN desde abajo - Botón ajustable

El Sistema de Elevación Femoral del Modelo Desde la Parte Inferior presenta un mecanismo avanzado de eslinga femoral ajustable, diseñado para mejorar la precisión y flexibilidad requeridas en procedimientos ortopédicos y artroscópicos. Este sistema innovador ofrece diversas configuraciones que se pueden ajustar de manera precisa desde direcciones distal y

proximal, adaptándose a las técnicas y preferencias específicas del cirujano. Fabricado con materiales de alta calidad y una ingeniería avanzada, el sistema garantiza un rendimiento robusto y una estabilidad fiable, facilitando una óptima colocación femoral y mejorando los resultados quirúrgicos generales. Su capacidad de adaptación lo convierte en una herramienta esencial para lograr resultados superiores en procedimientos complejos.



SISTEMAS DE FIJACIÓN

Modelo superior del sistema de elevación femoral ORTHOSYN

Sistema de Elevación Femoral Ajustable - Modelo Superior

El Sistema de Elevación Femoral Ajustable - Modelo Superior está diseñado para ofrecer una precisión y versatilidad excepcionales en procedimientos ortopédicos y artroscópicos. Este sistema avanzado está creado para satisfacer las demandas específicas de la posición femoral, proporcionando una amplia gama de configuraciones ajustables.

Características Destacadas:

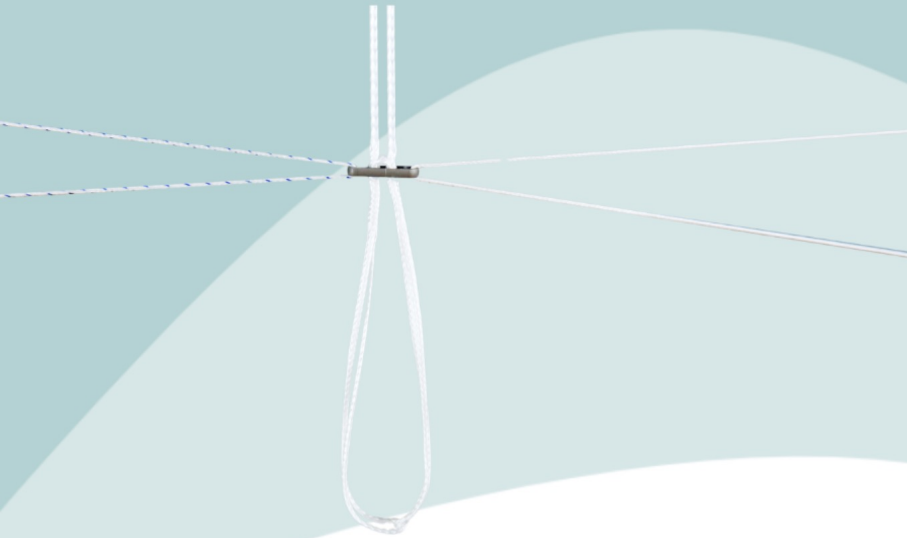
- 1. Mecanismo de Ajuste Dual:** El sistema permite ajustes precisos tanto en direcciones distal como proximal. Esta capacidad de ajuste dual garantiza una alineación y posicionamiento óptimos del fémur, adaptándose a la técnica del cirujano y los requisitos del procedimiento.
- 2. Versatilidad en Configuraciones:** El sistema ofrece una amplia variedad de configuraciones, adaptándose a diversas necesidades quirúrgicas y proporcionando flexibilidad durante procedimientos complejos. Esta adaptabilidad permite un control preciso sobre el posicionamiento femoral, crucial para lograr resultados exitosos.
- 3. Ingeniería Avanzada:** Fabricado con ingeniería de

vanguardia, el sistema incorpora materiales robustos y elementos de diseño innovadores. Esto asegura no solo confiabilidad y durabilidad, sino también un rendimiento constante durante los procedimientos quirúrgicos.

4. Eficiencia Quirúrgica Mejorada: Al facilitar una posición femoral precisa, el sistema contribuye a una mayor eficiencia quirúrgica y mejores resultados para el paciente. Los ajustes precisos que ofrece este sistema optimizan el proceso quirúrgico y apoyan la consecución de resultados óptimos.

5. Construcción Duradera: Construido con materiales de alta calidad y duraderos, el sistema resiste el uso repetido y mantiene su integridad con el tiempo. Esta durabilidad se traduce en confiabilidad a largo plazo y rentabilidad.

El Sistema de Elevación Femoral Ajustable - Modelo Superior es una herramienta indispensable para cirujanos ortopédicos y artroscópicos, ofreciendo una precisión sin igual y flexibilidad para satisfacer diversas demandas procedimentales. Mejore sus capacidades quirúrgicas con este sistema de última generación, diseñado para optimizar la alineación y posicionamiento femoral con total confianza.



SISTEMAS DE FIJACIÓN

ORTHOSYN - Endobutton - Sistema de elevación femoral con botón

Sistema de Elevación Femoral con Botón

Tamaños Disponibles: 15 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm, 35 mm, 40 mm, 45 mm, 50 mm, 55 mm, 60 mm

Descripción del Producto:

El Sistema de Elevación Femoral con Botón es una solución de vanguardia diseñada para mejorar la estabilidad y precisión en las cirugías femorales. Fabricado con los más altos estándares, este sistema está construido con materiales avanzados para garantizar durabilidad y un rendimiento óptimo.

Características Principales:

•**Fabricación de Precisión:** Construido utilizando técnicas de medición de alta precisión con Ti-6Al-4V (titanio) y UHMWPE (Poliétileno de Peso Molecular Ultra Alto), ofreciendo una resistencia excepcional y biocompatibilidad.

•**Opciones de Tamaño Versátiles:** Disponible en una gama completa de tamaños, incluyendo 15 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm, 35 mm, 40 mm, 45 mm, 50 mm, 55 mm y 60 mm. Esta variedad asegura un ajuste preciso para diferentes necesidades anatómicas y quirúrgicas.

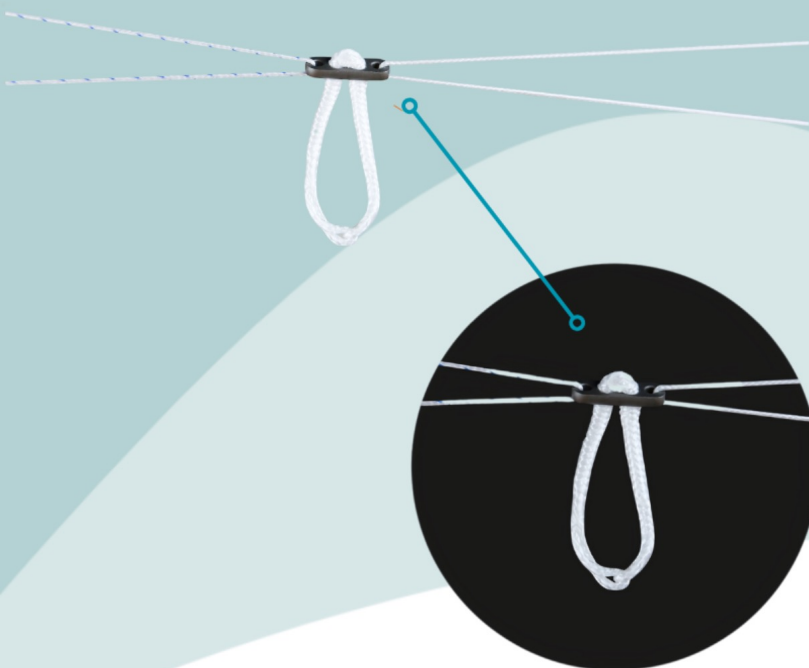
•**Propiedades de Material Robusto:** El titanio Ti-6Al-4V ofrece

propiedades mecánicas superiores, incluyendo alta resistencia a la tracción y resistencia a la corrosión. El UHMWPE contribuye a una excelente resistencia al desgaste y baja fricción, mejorando la funcionalidad general del sistema.

•**Estabilidad Mejorada:** La característica del botón está diseñada para proporcionar una fijación segura y estabilidad durante los procedimientos, reduciendo el riesgo de desplazamiento y garantizando un soporte confiable durante todo el proceso de curación.

•**Alta Biocompatibilidad:** Tanto el titanio Ti-6Al-4V como el UHMWPE son conocidos por su biocompatibilidad, lo que los convierte en elecciones ideales para implantes y dispositivos quirúrgicos, minimizando las reacciones adversas en el cuerpo.

Este Sistema de Elevación Femoral con Botón es ideal para cirujanos ortopédicos que buscan una solución confiable y versátil que combine ingeniería de precisión con un rendimiento superior de materiales. La amplia gama de tamaños y la construcción robusta lo convierten en una opción versátil para diversas aplicaciones femorales.



SISTEMAS DE FIJACIÓN

Sistema de elevación femoral ORTHOSYN de tracción inferior - Modelo de sutura única

Sistema de Elevación Femoral Ajustable con Fijación de Tirón Inferior - Modelo de Sutura Única

Descripción del Producto:

El Sistema de Elevación Femoral con Fijación de Tirón Inferior Ajustable - Modelo de Sutura Única está diseñado para ofrecer una estabilidad superior y versatilidad en las cirugías femorales. Este innovador sistema cuenta con una eslinga femoral ajustable que permite una personalización precisa según la técnica del cirujano y las necesidades específicas del paciente.

Características Principales:

·Diseño Ajustable: El sistema ofrece flexibilidad para ajustar la eslinga tanto distal como proximalmente. Esta capacidad de ajuste garantiza una alineación óptima y una fijación segura, adaptándose a diversos enfoques quirúrgicos y consideraciones anatómicas.

·Modelo de Sutura Única: Diseñado con un mecanismo de sutura única, este modelo simplifica el proceso de fijación,

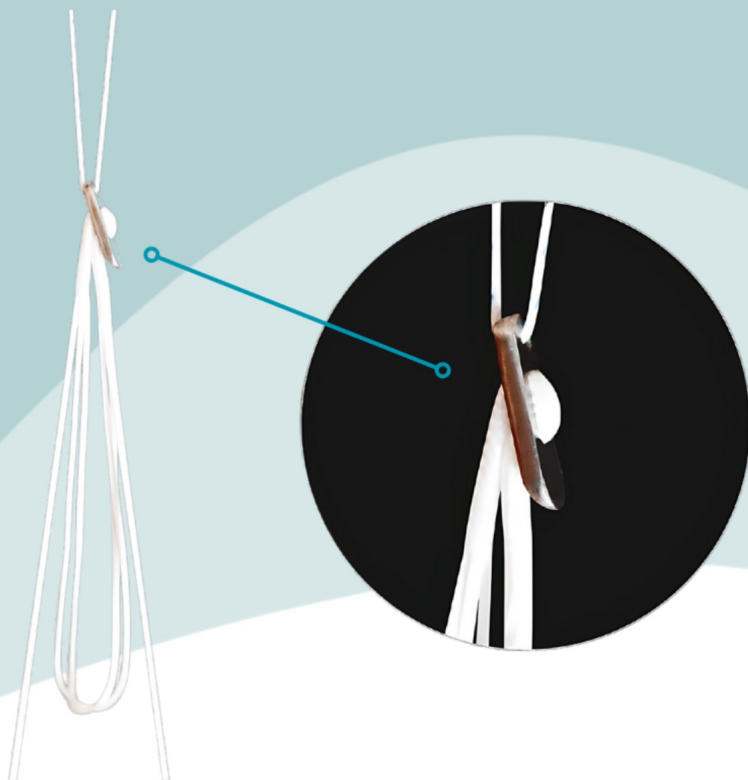
mejorando la facilidad de uso y reduciendo el tiempo operatorio.

·Estabilidad Mejorada: El mecanismo de ajuste de tirón inferior asegura una fijación robusta y fiable, reduciendo el riesgo de desplazamiento y proporcionando un soporte estable durante todo el proceso de curación.

·Aplicación Versátil: Adecuado para una gama de procedimientos femorales, la naturaleza ajustable del sistema permite una aplicación personalizada, mejorando los resultados quirúrgicos y la satisfacción del paciente.

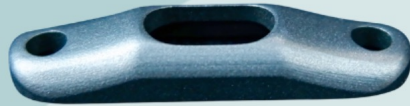
·Construcción Duradera: Fabricado con materiales de alta calidad, el sistema está diseñado para soportar el estrés quirúrgico y proporcionar un rendimiento duradero.

Este Sistema de Elevación Femoral es ideal para cirujanos que buscan una solución ajustable y fiable para la fijación femoral que se adapte a su técnica quirúrgica y mejore el cuidado del paciente.



SISTEMAS DE FIJACIÓN

Botones de Titanio ORTHOSYN Sin bucle



Orthosyn Titanio Botones

El Orthosyn Titanium Button está diseñado para un rendimiento óptimo en procedimientos de reconstrucción de ACL y PCL. Fabricado en aleación de titanio Ti-6Al-4V ELI, garantiza una resistencia superior y biocompatibilidad. Este botón está diseñado para proporcionar una fijación y soporte confiables durante la reconstrucción de los ligamentos cruzados anterior y posterior.

Orthosyn Jumbo Button (Sin bucle)

El Orthosyn Jumbo Button está específicamente diseñado para su uso en cirugías de revisión y reconstrucciones complejas de los ligamentos cruzados. Su diseño sobredimensionado mejora el área de contacto entre el botón y el hueso cortical, lo que lo hace ideal para situaciones en las que se requiere una superficie de contacto aumentada. Este botón se puede utilizar junto con el Orthosyn Titanium Button para ampliar aún más el área de fijación, proporcionando estabilidad adicional en procedimientos de revisión.

Características Principales:

- **Material:** Fabricado con aleación de titanio Ti-6Al-4V ELI, conocido por su excepcional biocompatibilidad y resistencia.
- **Funcionalidad:** El Orthosyn Jumbo Button se puede colocar sobre el Titanium Button para aumentar el rango de contacto y mejorar la fijación cortical durante las cirugías de revisión.
- **Diseño:** El perfil sobredimensionado del Jumbo Button asegura una mayor área de contacto entre el botón y el hueso cortical, mejorando la estabilidad y efectividad de la fijación en escenarios quirúrgicos desafiantes.

Ambos productos están diseñados para cumplir con los más altos estándares de rendimiento y fiabilidad, garantizando resultados óptimos en la reconstrucción de ligamentos y en las cirugías de revisión.

SISTEMAS DE FIJACIÓN

Orthosyn Grapa en U de Titanio

ORTHOSYN Grapa en U de Titanio

La Grapa en U de Titanio Orthosyn está diseñada para la fijación segura de tejidos blandos al hueso, especialmente en procedimientos de reconstrucción de LCA (Ligamento Cruzado Anterior) y LCP (Ligamento Cruzado Posterior). También es una opción confiable para la fijación de los ligamentos medial y lateral.

Características Destacadas:

- **Distribución Óptima de Carga:** La base ancha de la Grapa en U de Titanio Orthosyn asegura una distribución óptima de la carga durante la inserción, proporcionando estabilidad y reduciendo el riesgo de daño a los tejidos.
- **Diseño de Canal Innovador:** El diseño del canal puntiagudo de la Grapa en U de Titanio Orthosyn está diseñado para mantener un flujo vascular ininterrumpido hacia los tejidos subyacentes. Este diseño ayuda a preservar el suministro sanguíneo vital, promoviendo una recuperación más rápida y efectiva.

Piernas Cónicas para una Inserción Fácil: Con piernas cónicas, la Grapa en U de Titanio Orthosyn está diseñada para una inserción más fácil en el hueso cortical. Esta característica elimina la necesidad de perforación previa, simplificando el proceso quirúrgico y reduciendo el tiempo

del procedimiento.

- **Diseño de Lado Escalonado Inverso:** El diseño único de lado escalonado inverso de la Grapa en U de Titanio Orthosyn evita que la grapa se salga fácilmente, garantizando una fijación segura y duradera en el lugar deseado.
- **Material Biocompatible:** Fabricada con Aleación de Titanio Ti-6Al-4V ELI, la Grapa en U de Titanio Orthosyn es conocida por su excelente biocompatibilidad, lo que la hace adecuada para la implantación a largo plazo con un riesgo mínimo de reacciones adversas.

Dimensiones:

- Longitud de Pierna - 8mm
- Longitud de Pierna - 10mm
- Longitud de Pierna - 11mm
- Longitud de Pierna - 14mm

La Grapa en U de Titanio Orthosyn representa una solución sofisticada para la fijación de tejidos blandos, combinando ingeniería avanzada con materiales de alta calidad para apoyar resultados ortopédicos efectivos y confiables.





TORNILLOS DE INTERFERENCIA

ORTHOSYN Tornillos de interferencia de titanio

Tornillos de Interferencia de Titanio ORTHOSYN

El Tornillo de Interferencia de Titanio ORTHOSYN es un tornillo autorroscante diseñado para una colocación más rápida y efectiva en procedimientos artroscópicos y de cirugía deportiva.

Indicaciones de Uso:

El Tornillo de Interferencia de Titanio ORTHOSYN está indicado para:

- Fijación de injertos de tejido blando completos, como el injerto del tendón del cuádriceps
- Fijación de injertos de hueso-tendón-hueso (BTB)
- Reparación de desgarros del ACL y PCL

Características y Beneficios del Diseño:

- **Diseño Autorroscante:** La capacidad autorroscante del tornillo permite una inserción más rápida y reduce la necesidad de pre-perforación, haciendo el procedimiento quirúrgico más eficiente.
- **Diseño de Rosca Atraumática:** La rosca con bordes redondeados y atraumática minimiza el efecto de cizallamiento sobre el tendón, protegiendo el injerto y los tejidos circundantes.
- **Estructura de Núcleo de Bala:** El diseño del núcleo de bala mejora la fuerza de sujeción del tornillo, asegurando una fijación segura incluso en condiciones desafiantes.
- **Punta de Destornillador Hexagonal Extendida:** La punta de destornillador hexagonal extendida se ajusta perfectamente al tornillo, mejorando la aplicación de par y reduciendo el riesgo de rotura durante la inserción.

Características y Beneficios Clave:

Inserción Eficiente: Diseñado para una colocación

rápida y efectiva, reduciendo el tiempo quirúrgico general.

- **Fuerza y Rigidez:** Proporciona la fuerza y rigidez necesarias para la reconstrucción exitosa de ligamentos y la fijación de injertos.
- **Diseño Totalmente Estriado:** Optimiza la fijación tanto para tejidos blandos como para injertos BTB, asegurando resultados estables y fiables.
- **Ranura Atraumática Redondeada:** Protege los injertos de tejido, mejorando el éxito general del procedimiento de injerto.
- **Durabilidad y Biocompatibilidad:** Fabricado en aleación de titanio Ti-6Al-4V ELI, ofreciendo una durabilidad superior y biocompatibilidad, reduciendo el riesgo de reacciones adversas.
- **Variedad de Tamaños:** Disponible en 6 diámetros diferentes y 3 longitudes distintas, proporcionando flexibilidad intraoperatoria para adaptarse a diversas necesidades quirúrgicas.
- **Diseño Especializado:** Diseñado para técnicas quirúrgicas de ligamentoplastia de rodilla y tobillo, asegurando un rendimiento óptimo en estas aplicaciones específicas.

Dimensiones:

- Ø 7mm - Longitudes: 25mm / 28mm / 30mm
- Ø 8mm - Longitudes: 25mm / 28mm / 30mm
- Ø 9mm - Longitudes: 25mm / 28mm / 30mm
- Ø 10mm - Longitudes: 25mm / 28mm / 30mm
- Ø 11mm - Longitudes: 25mm / 28mm / 30mm
- Ø 12mm - Longitudes: 25mm / 28mm / 30mm

TORNILLOS DE INTERFERENCIA

Tornillos de interferencia ORTHOSYN Peek

Tornillo de Interferencia ORTHOSYN PEEK

El Tornillo de Interferencia de PEEK está diseñado para proporcionar un rendimiento y una fiabilidad superiores en procedimientos artroscópicos y ortopédicos. A continuación se presentan las características y beneficios clave de este producto:

Características y Beneficios:

- **Material PEEK (Polietileno tereftalato):**
 - No Absorbible y Seguro para Resonancia Magnética (RM): El material PEEK es no absorbible y seguro para la imagen por resonancia magnética (RM).
- **Diseño Completamente Roscado:**
 - Fijación Óptima para Injertos de Tejido Blando y BTB: El diseño completamente roscado proporciona una fijación óptima para injertos de tejido blando y hueso-tendón-hueso (BTB).

Borde Redondeado:

Protección de Injertos de Tejido Blando: Los bordes redondeados del tornillo ayudan a proteger los

injertos de tejido blando de daños, asegurando que estén resguardados durante el procedimiento.

Tamaños Disponibles:

- 7x25 mm
- 7x28 mm
- 7x30 mm
- 8x25 mm
- 8x28 mm
- 8x30 mm
- 9x25 mm
- 9x28 mm
- 9x30 mm
- 10x25 mm
- 10x28 mm
- 10x30 mm
- 11x25 mm
- 11x28 mm
- 11x30 mm
- 12x25 mm
- 12x28 mm
- 12x30 mm



PRODUCTOS BIOABSORBIBLES

Tornillos de Interferencia Bioabsorbibles ORTHOSYN de Cabeza Plana



Los Tornillos de Interferencia Bioabsorbibles con Cabeza Plana están diseñados específicamente para procedimientos en el túnel tibial. Estos tornillos proporcionan una fijación fiable y efectiva para las reparaciones de tendones anteriores y posteriores. Fabricados con material PLDLA (70/30 L-Lactide/DL-Lactide), son bioabsorbibles, lo que significa que se disuelven gradualmente en el cuerpo, eliminando la necesidad de un procedimiento de extracción secundario y apoyando el proceso de curación.

Características Principales:

- **Material:** Fabricados con PLDLA (70/30 L-Lactide/DL-Lactide), ofreciendo alta biocompatibilidad y absorbibilidad. El material es absorbido por el cuerpo con el tiempo, reduciendo la necesidad de un procedimiento de seguimiento.
- **Tipo de Cabeza:** Diseño de Cabeza Plana, optimizado para aplicaciones en el túnel tibial, asegurando un ajuste al ras y una fijación segura.
- **Tamaños Disponibles:**
 - 6x30 mm
 - 7x30 mm
 - 8x30 mm
 - 9x25 mm
 - 10x25 mm
 - 9x30 mm
 - 10x30 mm
 - 11x30 mm

Aplicaciones:

- **Reparaciones de Tendones Anteriores:** Proporciona una fijación segura para las reparaciones de lesiones en tendones anteriores.
- **Reparaciones de Tendones Posteriores:** Asegura un soporte efectivo para las lesiones en tendones posteriores.
- **Fijaciones en el Túnel Tibial:** Ofrece una estabilidad fiable dentro del túnel tibial.

Beneficios del Producto:

- **Bioabsorbible:** Fabricado con material PLDLA, los tornillos son absorbidos por el cuerpo con el tiempo, eliminando la necesidad de un procedimiento de extracción secundario.
- **Fijación Fiable:** El diseño de la cabeza plana proporciona la máxima estabilidad dentro del túnel tibial y apoya el proceso de curación.
- **Variedad de Tamaños:** Disponibles en múltiples tamaños para adaptarse a diversas necesidades clínicas y estructuras anatómicas.

Rendimiento Clínico: Los Tornillos de Interferencia Bioabsorbibles con Cabeza Plana están fabricados de acuerdo con estándares internacionales, ofreciendo una solución segura y efectiva para procedimientos quirúrgicos artroscópicos. Diseñados para minimizar las complicaciones postoperatorias y acelerar la recuperación, estos tornillos ofrecen un excelente rendimiento y fiabilidad.

PRODUCTOS BIOABSORBIBLES

Tornillos de Interferencia Bioabsorbibles con Cabeza Redonda

Tornillos de Interferencia Bioabsorbibles con Cabeza Redonda

Nuestros Tornillos de Interferencia Bioabsorbibles con Cabeza Redonda están diseñados para ofrecer un rendimiento óptimo en procedimientos artroscópicos, especialmente en aplicaciones en el túnel tibial. Estos tornillos son esenciales para la fijación de reparaciones de tendones anteriores y posteriores.

Fabricados con material PLDLA (70/30 L-Lactide/DL-Lactide), estos tornillos son totalmente bioabsorbibles, lo que significa que se disuelven gradualmente en el cuerpo con el tiempo, eliminando la necesidad de un procedimiento quirúrgico de extracción secundario y facilitando el proceso de recuperación.

Características Principales:

- **Material:** Fabricado con PLDLA (70/30 L-Lactide/DL-Lactide), ofreciendo alta biocompatibilidad y absorción gradual. Este material asegura que los tornillos se disuelvan de forma natural en el cuerpo, reduciendo la necesidad de una cirugía de seguimiento.
- **Diseño de Cabeza:** El diseño de Cabeza Redonda está especialmente diseñado para proporcionar una interfaz suave con el túnel del injerto, minimizando el riesgo de daño y mejorando la estabilidad de la fijación.
- **Tamaños Disponibles:**
 - 6x30 mm
 - 7x30 mm
 - 8x30 mm
 - 9x25 mm
 - 10x25 mm
 - 9x30 mm
 - 10x30 mm
 - 11x30 mm

Aplicaciones:

Reparaciones de Tendones Anteriores: Proporciona una fijación segura y fiable para lesiones en tendones

anteriores, asegurando un soporte efectivo durante el proceso de curación.

- **Reparaciones de Tendones Posteriores:** Ofrece estabilidad consistente para lesiones en tendones posteriores, ayudando en una recuperación óptima.
- **Fijaciones en el Túnel Tibial:** Diseñado para integrarse sin problemas dentro del túnel tibial, ofreciendo una fijación confiable y reduciendo posibles complicaciones.

Beneficios del Producto:

- **Bioabsorbible:** Fabricado con material PLDLA, los tornillos se disuelven gradualmente en el cuerpo, eliminando la necesidad de un procedimiento de extracción secundario y simplificando el proceso de recuperación.
- **Estabilidad Mejorada:** El diseño de Cabeza Redonda mejora la estabilidad de la fijación y reduce el riesgo de daño al túnel del injerto en comparación con otros diseños de cabezas.
- **Opciones de Tamaño Flexibles:** Disponibles en varios tamaños para satisfacer diferentes necesidades clínicas y requisitos anatómicos, proporcionando versatilidad para diversos escenarios quirúrgicos.

Rendimiento Clínico:

Los Tornillos de Interferencia Bioabsorbibles con Cabeza Redonda están fabricados para cumplir con los más altos estándares internacionales, asegurando seguridad y eficacia en cirugías artroscópicas. Estos tornillos están diseñados para minimizar las complicaciones postoperatorias y apoyar un proceso de curación más fluido, siendo una opción confiable para procedimientos quirúrgicos avanzados.

Nota: Para obtener más información o realizar un pedido, consulte nuestro catálogo de productos o póngase en contacto con nuestro equipo de servicio al cliente.



PRODUCTOS BIOABSORBIBLES

Pin bioabsorbible ORTHOSYN PLDLA



El Pin Bioabsorbible es un dispositivo médico especializado diseñado para la reparación precisa y efectiva de pequeñas fracturas, especialmente en la zona epifisaria de los huesos. Este dispositivo es particularmente útil en cirugía pediátrica, así como en procedimientos que involucren las extremidades inferiores y superiores.

Características y Beneficios Clave:

Cumplimiento con la Directiva 93/42/CEE: El Pin Bioabsorbible se fabrica en estricta conformidad con la directiva 93/42/CEE, lo que garantiza que cumpla con los más altos estándares europeos para dispositivos médicos en términos de seguridad y rendimiento.

Puntas Redondeadas y Longitudes Personalizables: Los pines cuentan con puntas redondeadas para minimizar el trauma durante la inserción y están diseñados para cortarse a longitudes específicas según lo requiera el procedimiento quirúrgico. Esta flexibilidad permite un enfoque adaptado a las necesidades individuales de cada paciente.

Optimizados para la Reparación de Fracturas

Epifisarias: Especialmente diseñados para ayudar en la curación a largo plazo de fracturas menores dentro de la zona epifisaria del hueso, los Pinos Bioabsorbibles son ideales para su uso en cirugías ortopédicas tanto pediátricas como adultas que involucren las extremidades inferiores y superiores.

Material Bioabsorbible con Degradación

Controlada: Fabricados con PLDLA (Poli L/DL-lactida), los Pinos Bioabsorbibles ofrecen una excelente biocompatibilidad. A medida que el pin se degrada lentamente, es absorbido por el cuerpo y reemplazado por hueso natural, lo que elimina la necesidad de una cirugía secundaria para retirar el implante.

Estabilización a Largo Plazo: El pin estabiliza las fracturas durante 8-10 meses después de la cirugía, proporcionando el soporte necesario durante el período crítico de curación. Después de este tiempo, el proceso de degradación controlada permite la reabsorción gradual del material, asegurando que el hueso pueda continuar su curación de manera natural.

Tamaños Disponibles: Los pines están disponibles en dos tamaños estándar para adaptarse a una variedad de necesidades quirúrgicas:

- o **Diámetro del Pin:** 1.5 mm & **Longitud del Pin:** 50 mm
- o **Diámetro del Pin:** 2.0 mm & **Longitud del Pin:** 50 mm

Indicaciones de Uso: El Pin Bioabsorbible está indicado para el mantenimiento de la alineación y fijación de fracturas óseas, osteotomías, artrodesis o injertos óseos en combinación con la inmovilización adicional adecuada. Esto hace que el pin sea una excelente opción para procedimientos ortopédicos que requieran una fijación ósea segura y confiable.

PRODUCTOS BIOABSORBIBLES

Pasador Dentado Bioabsorbible PLDLA de ORTHOSYN

El Perno Jagged Bioabsorbible es una solución ortopédica de vanguardia meticulosamente diseñada para satisfacer las demandas complejas de la reparación de fracturas óseas.

Características y Beneficios Clave:

- **Cumplimiento con la Directiva 93/42/CE:** Los Pernos Jagged Bioabsorbible se fabrican de acuerdo con los rigurosos estándares de la directiva 93/42/CE, garantizando que cumplan con los requisitos esenciales de seguridad, salud y protección ambiental para dispositivos médicos.
- **Diseño Dentado para Máximo Agarre en el Hueso:** El innovador diseño dentado de estos pernos proporciona un agarre superior en el hueso, mejorando la estabilidad y minimizando el riesgo de migración durante el proceso de curación. Esta característica es particularmente beneficiosa en la fijación de sitios de fractura desafiantes.
- **Puntas Redondeadas y Longitudes Personalizables:** Cada perno está diseñado con puntas redondeadas para minimizar el trauma durante la inserción. Además, los pernos pueden ser cortados a longitudes específicas durante la cirugía, proporcionando a los cirujanos la flexibilidad para ajustar el implante a las necesidades precisas del paciente.
- **Material Bioabsorbible con Degradación Controlada:** Fabricados con Poly (70% L-lactida/30% DL-lactida), estos pernos ofrecen una excelente biocompatibilidad. El material se degrada gradualmente con el tiempo, alineándose con el proceso de curación del cuerpo para apoyar la regeneración del tejido óseo.
- **Excelente Biocompatibilidad:** Los productos de descomposición de PLDLA, CO₂ y H₂O, son componentes naturales que el cuerpo puede absorber y eliminar fácilmente, garantizando un proceso de curación seguro y efectivo.

Indicaciones de Uso:

El Perno Jagged Bioabsorbible está disponible en dos tamaños, cada uno adaptado para indicaciones quirúrgicas específicas:

Indicaciones del Perno Jagged Bio de 2 mm:

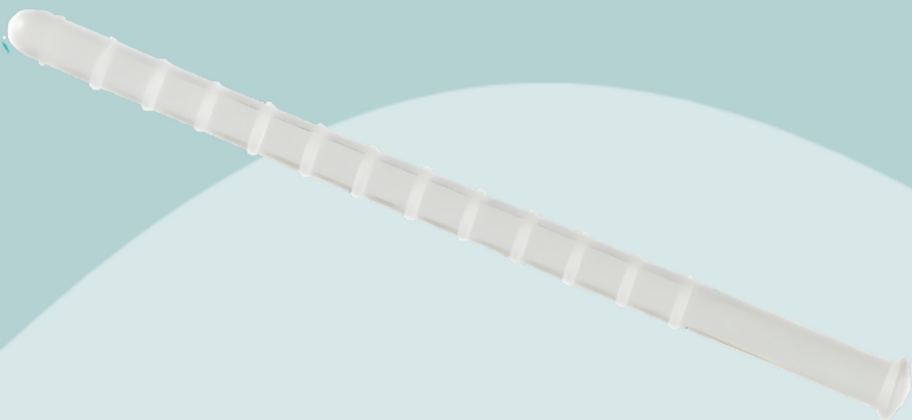
- **Fragmentos Apicales:** Ideal para fijar fracturas pequeñas y delicadas, como las del borde radial, el borde de la rótula, y los extremos proximal y distal de los huesos metatarsianos y metacarpianos.
- **Fracturas Osteocondrales o Dissectas:** Adecuado para tratar fracturas osteocondrales como las del domo del tobillo o del cóndilo femoral, así como fracturas que involucren fragmentos de hueso esponjoso o áreas sujetas a bajo estrés mecánico. Este tamaño también es eficaz para la reconstrucción en capas de fracturas en el talón o acetábulo, y para el injerto de hueso en fragmentos corticocancelosos.

Indicaciones del Perno Jagged Bio de 2.7 mm:

- **Fragmentos Osteocondrales Grandes:** Este tamaño es apropiado para fijar fragmentos osteocondrales más grandes, incluyendo fracturas de la cabeza del fémur (fracturas de Pipkin), fracturas de malleolo (fracturas de Weber A), y fracturas del radio. También es adecuado para tratar fracturas longitudinales de la rótula, donde se requiere una fijación robusta.

Dimensiones del Producto:

- **Perno Jagged Bio de 2 mm:**
 - Diámetro: 2 mm
 - Longitud: 40 mm
- **Perno Jagged Bio de 2.7 mm:**
 - Diámetro: 2.7 mm
 - Longitud: 50 mm



ANCLAJES

Tornillo de anclaje de sutura bioabsorbible ORTHOSYN

Anclaje de Sutura Bioabsorbible ORTHOSYN

El Anclaje de Sutura Bioabsorbible ORTHOSYN es un anclaje avanzado, biodegradable y totalmente roscado, diseñado específicamente para la reparación del manguito rotador. Fabricado a partir de PLDLA (Ácido Poliláctico-Diláctico), este anclaje de sutura ofrece un rendimiento confiable con una alta resistencia a la extracción debido a su diseño de rosca cortical y esponjosa.

Este anclaje de sutura biodegradable está equipado con doble sutura UHMWPE (Polietileno de Ultra Alto Peso Molecular), proporcionando una estabilidad mejorada y una fijación segura durante el proceso de curación. El material biodegradable asegura una absorción gradual con el tiempo, eliminando la necesidad de una cirugía de extracción y promoviendo una integración natural del tejido.

Características y Beneficios Clave:

- **Material Biodegradable:** Fabricado con PLDLA, que es gradualmente absorbido por el cuerpo, reduciendo la necesidad de una segunda cirugía para la extracción del anclaje.
- **Diseño Totalmente Roscado:** Proporciona un agarre y resistencia a la extracción superiores, mejorando la

estabilidad de la reparación.

- **Diseño de Rosca Cortical y Esponjosa:** Optimizado para una fijación segura tanto en hueso cortical como esponjoso, asegurando un anclaje efectivo en varios tipos de hueso.
- **Doble Suturas UHMWPE:** La inclusión de doble sutura UHMWPE ofrece soporte adicional y durabilidad, garantizando una fijación confiable del manguito rotador.
- **Estabilidad Mejorada:** El diseño del anclaje proporciona un agarre seguro y estabilidad, facilitando una curación y integración óptimas del tejido.

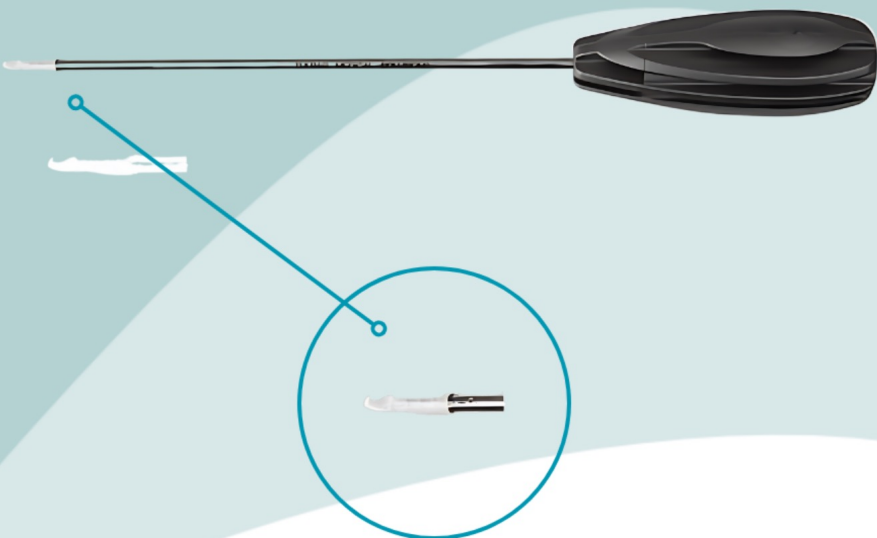
Indicaciones de Uso:

El Anclaje de Sutura Bioabsorbible ORTHOSYN está indicado para:

- Reparación del manguito rotador
- Reparación de otras uniones de tejido blando a hueso

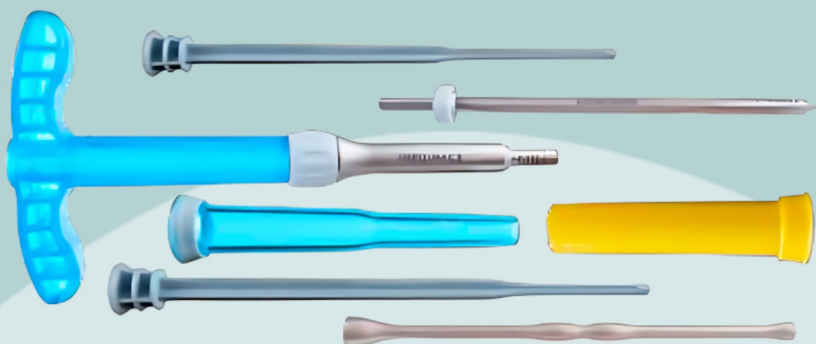
Dimensiones:

- Ø 5.5mm USP 2
- Ø 6.5mm USP 2



JUEGO DE INSTRUMENTOS

Kit de mosaicoplastia ORTHOSYN



Kit de Mosaicoplastia ORTHOSYN

El **Kit de Mosaicoplastia** es un sistema quirúrgico de última generación diseñado específicamente para tratar lesiones del cartílago articular femoral de espesor total mediante trasplante autólogo o alogénico. Este kit integral está diseñado pensando en la precisión y la facilidad de uso, ofreciendo una solución completamente desechable y empaquetada de manera estéril, lo que garantiza la máxima esterilidad y seguridad para el uso en un solo paciente.

Sistema de Orientación de Precisión ORTHOSYN:

En el núcleo del **Kit de Mosaicoplastia** se encuentra el **Sistema de Orientación de Precisión ORTHOSYN**, que permite a los cirujanos realizar trasplantes de cartílago con una precisión excepcional. Ya sea que el procedimiento se realice de manera artroscópica o mediante un enfoque abierto, el sistema ORTHOSYN está diseñado para facilitar el acceso tanto al sitio del defecto como al sitio donante, incluso en escenarios quirúrgicos desafiantes. Esta flexibilidad lo convierte en una herramienta invaluable en el tratamiento quirúrgico de lesiones de cartílago.

Perfil del Paciente Ideal:

El candidato ideal para un procedimiento utilizando el **Kit de Mosaicoplastia** es típicamente un paciente que ha sufrido una lesión traumática focal de entre 1 cm y 2,5 cm de diámetro, localizada en las regiones de carga del cóndilo femoral. Las capacidades de orientación precisa del sistema ORTHOSYN son particularmente beneficiosas en estos casos, permitiendo la colocación precisa de los injertos para restaurar la integridad del cartílago y mejorar la función articular.

Opciones de Tamaño Versátiles:

El **Kit de Mosaicoplastia** proporciona a los cirujanos una selección de tamaños de tapones de injerto para adaptarse a las necesidades específicas de cada paciente. El kit incluye opciones de 6 mm, 8 mm y 10 mm de diámetro, permitiendo enfoques de tratamiento personalizados según el tamaño y la ubicación de la lesión. Además, el sistema ofrece variabilidad en la profundidad del tapón de injerto, asegurando que los injertos se puedan colocar con la alineación y estabilidad óptimas dentro del sitio del defecto.

Aplicación en Procedimientos Artroscópicos y Abiertos:

El **Sistema de Orientación de Precisión ORTHOSYN** es lo suficientemente versátil como para ser empleado tanto en procedimientos artroscópicos como abiertos. Esta adaptabilidad es crucial en casos donde el acceso al sitio del defecto o al sitio donante es limitado, permitiendo a los cirujanos realizar el trasplante con confianza y precisión. El diseño del sistema también permite una integración fluida en los flujos de trabajo quirúrgicos existentes, minimizando interrupciones y asegurando una operación eficiente.

Sistema Desechable y Empaquetado de Forma Estéril:

Para mantener los más altos estándares de seguridad del paciente y esterilidad, el **Kit de Mosaicoplastia** es completamente desechable y viene empaquetado de forma estéril. Esto elimina el riesgo de contaminación cruzada y garantiza que cada paciente reciba un conjunto fresco y sin contaminar de instrumentos. La naturaleza desechable del kit también simplifica el proceso postoperatorio, ya que no se necesita esterilización o reprocesamiento.

Beneficios Clínicos:

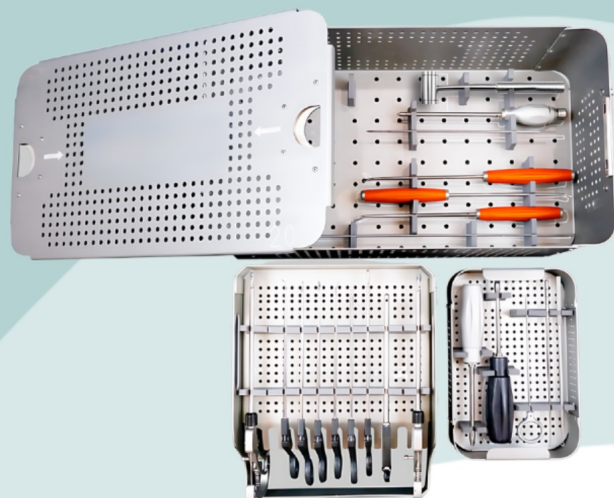
- **Orientación Precisa:** Permite una colocación exacta de los injertos para una restauración óptima del cartílago.
- **Uso Versátil:** Adecuado para procedimientos tanto artroscópicos como abiertos, adaptándose a diversas preferencias y desafíos quirúrgicos.
- **Múltiples Opciones de Tamaño:** Ofrece tapones de injerto de 6 mm, 8 mm y 10 mm de diámetro con profundidad ajustable para un tratamiento personalizado.
- **Diseño Desechable:** Garantiza la esterilidad y reduce el riesgo de infección o contaminación cruzada.

Conclusión:

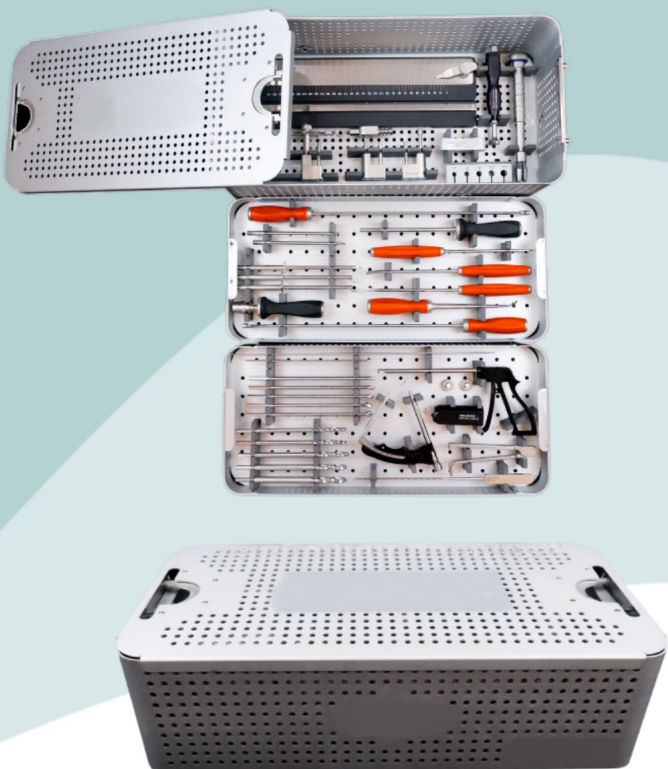
El **Kit de Mosaicoplastia** con el **Sistema de Orientación de Precisión ORTHOSYN** representa un avance significativo en el tratamiento de lesiones del cartílago articular femoral. Su precisión, versatilidad y diseño desechable lo convierten en una herramienta esencial para los cirujanos que buscan ofrecer resultados óptimos en los procedimientos de trasplante de cartílago.

JUEGO DE INSTRUMENTOS

Juego de artroscopia de hombro ORTHOSYN



- Cortador de Suturas
- Conductor de Obturador de Canulas
- Empujador de Nudos
- Gancho de Crochet
- Palanca de Cambio
- Elevador Artroscópico
- Raspa Artroscópica
- Guía de Taladro - Punzón - Taladro
- Transportador de Suturas Derecha-Izquierda Arriba
- Agarrador de Suturas
- Raspa Artroscopica



JUEGO DE INSTRUMENTOS

Conjunto de artroscopia de rodilla ORTHOSYN

SET COMPLETO

- 1- Mango de Pasador de Paso
- 2- Extractor de Injertos
- 3- Impactador de Grapas Localizado
- 4- Impactador de Grapas No Localizado
- 5- Stripper de Tendones Cerrado 6.0 MM - 6.5 MM
- 6- Gancho de Crochet
- 7- Destornillador Canulado 8.0 MM - 9.0 MM - 10.0 MM - 11.0 MM
- 8- Curet
- 9- Raspa Artroscópica
- 10- Elevador Artroscópico
- 11- Elevador Artroscópico Oval
- 12- Guía Tibial - Mango de Pasador de Paso con Codo
- 13- Apuntador Femoral 5.0 MM
- 14- Apuntador Femoral 6.0 MM
- 15- Apuntador Femoral 7.0 MM
- 16- Fresa Femoral 7.0 MM
- 17- Fresa Femoral 8.0 MM
- 18- Fresa Femoral 9.0 MM
- 19- Fresa Femoral 11.0 MM
- 20- Fresa Tibial 7.0 MM
- 21- Fresa Tibial 8.0 MM
- 22- Fresa Tibial 9.0 MM
- 23- Fresa Tibial 10.0 MM
- 24- Fresa Tibial 11.0 MM

Puede ofertar de forma individual o como un conjunto. Si desea eliminar o agregar algo al conjunto completo, no dude en ponerse en contacto con nosotros.



PRODUCTOS AUXILIARES

Juego de cánula desechable ORTHOSYN

Set de Cánulas Desechables ORTHOSYN

El Set de Cánulas Desechables es un dispositivo médico diseñado para maximizar la eficiencia y la seguridad durante los procedimientos quirúrgicos. Este conjunto de cánulas de un solo uso cuenta con un sistema de codificación por colores según el diámetro, control de flujo con sellos, y cánulas transparentes para facilitar la monitorización del instrumental. Estas características permiten a los cirujanos controlar los dispositivos y el flujo de fluidos de manera fluida durante las operaciones.

Codificación por Colores y Opciones de Diámetro:

Las cánulas están codificadas por colores según sus diámetros, lo que permite una identificación rápida y precisa en el entorno quirúrgico. Esta codificación por colores ayuda al cirujano a seleccionar rápidamente la cánula más adecuada para un procedimiento específico, reduciendo el tiempo de operación y aliviando la carga de trabajo del equipo quirúrgico. Diámetro de la Cánula: 6,5 mm – Diámetro del Puerto de Fluido: 0,6 mm
Diámetro de la Cánula: 8 mm – Diámetro del Puerto de Fluido: 0,6 mm

Monitorización Mejorada con Cánulas Transparentes:

El Set de Cánulas Desechables incluye cánulas transparentes para facilitar la monitorización del instrumental en el campo quirúrgico. Esta transparencia permite a los cirujanos observar claramente el flujo de fluidos y los movimientos de los dispositivos dentro de la cánula durante el procedimiento,

mejorando la seguridad y la eficiencia.

Control de Flujo con Sellos y Puerto de Fluido Ajustable:

Las cánulas en este set están equipadas con elementos de sellado diseñados para un control óptimo del flujo, previniendo la fuga de fluidos durante la cirugía. Además, el puerto de fluido ajustable de 0,6 mm está optimizado para la conexión de luer, lo que facilita la gestión de fluidos durante las intervenciones quirúrgicas. Esta característica permite a los cirujanos ajustar con precisión el flujo de fluidos según sus necesidades específicas.

Uso Único y Fiabilidad:

El diseño de un solo uso del set minimiza el riesgo de infección y garantiza un entorno de trabajo estéril para cada paciente. Al ser desechable, ayuda a prevenir la contaminación cruzada en el entorno quirúrgico, maximizando la seguridad del paciente.

Aplicaciones Quirúrgicas:

El Set de Cánulas Desechables es adecuado para una amplia gama de procedimientos quirúrgicos, desde cirugías ortopédicas hasta cirugías generales. La transparencia y la codificación por colores de las cánulas permiten a los cirujanos realizar diversas tareas quirúrgicas con confianza y precisión.

Esta descripción detallada del producto cubre de manera integral las características clave, beneficios clínicos y aplicaciones quirúrgicas del Set de Cánulas Desechables.

PRODUCTOS AUXILIARES

Pasador ORTHOSYN con punta de broca de 2,4 mm

La Clavija de Paso ORTHOSYN está meticulosamente diseñada para asegurar la creación de túneles tibiales y femorales con una precisión inigualable durante los procedimientos quirúrgicos ortopédicos, especialmente en cirugías de reconstrucción de ligamentos como la reparación del LCA (Ligamento Cruzado Anterior) y el LCP (Ligamento Cruzado Posterior). Este instrumento quirúrgico especializado está diseñado para lograr el ángulo de túnel más preciso, lo cual es crucial para una colocación óptima del injerto y el éxito general de la cirugía.

La Clavija de Paso juega un papel vital no solo en la formación de estos túneles, sino también en la transferencia suave y segura de los implantes, convirtiéndose en una herramienta indispensable en el arsenal quirúrgico.

Características Clave y Beneficios:

- **Ingeniería de Precisión:** La Clavija de Paso está diseñada para crear túneles tibiales y femorales en los ángulos más precisos, asegurando la colocación exacta de los injertos y otros implantes, lo cual es crítico para la reconstrucción exitosa de ligamentos y otros procedimientos relacionados.
- **Diseños de Punta Versátiles:** La Clavija de Paso viene con dos diseños de punta para satisfacer diversas necesidades quirúrgicas:
 - **Punta Trocar:** El diseño afilado y puntiagudo permite una fácil penetración y la creación precisa del túnel.
 - **Punta de Taladro:** Este diseño está adaptado para perforar el hueso con mínima resistencia, asegurando la formación suave del túnel.
- **Mejoras en los Resultados Quirúrgicos:** Al asegurar los ángulos correctos de los túneles y facilitar la transferencia fácil de implantes, la Clavija de Paso ayuda a reducir el riesgo de complicaciones y mejora la tasa de éxito general de las cirugías. La correcta creación de túneles es esencial para la estabilidad y la longevidad del ligamento reconstruido u otras reparaciones quirúrgicas.

- **Construcción Robusta y Confiable:** Fabricada con materiales quirúrgicos de alta calidad, la Clavija de Paso está diseñada para ofrecer durabilidad y un rendimiento constante, incluso en los entornos quirúrgicos más exigentes. Su construcción robusta asegura que pueda soportar las exigencias del uso quirúrgico sin comprometer la precisión.

- **Compatibilidad:** La Clavija de Paso es compatible con una amplia gama de instrumentos e implantes quirúrgicos, lo que la convierte en una adición versátil a cualquier set quirúrgico. Ya sea utilizada en procedimientos artroscópicos mínimamente invasivos o en cirugías abiertas más tradicionales, se integra perfectamente en el proceso quirúrgico.

- **Facilidad de Uso:** El diseño ergonómico de la Clavija de Paso asegura una fácil manipulación, permitiendo a los cirujanos centrarse en la precisión de su trabajo sin ser obstaculizados por sus herramientas. La simplicidad de su diseño también la hace fácil de usar, reduciendo la curva de aprendizaje para el nuevo personal quirúrgico.

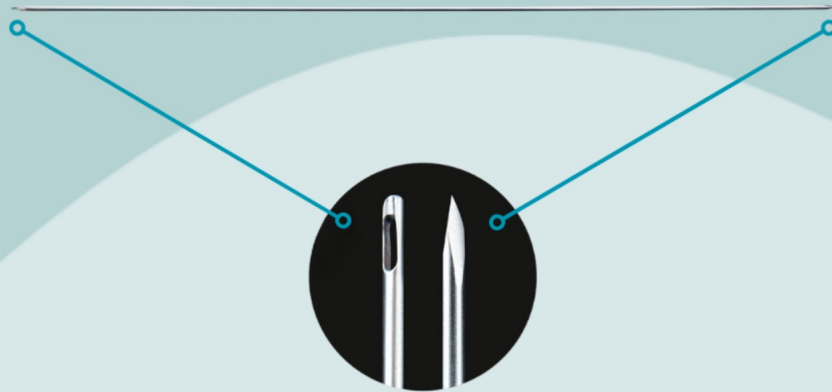
Aplicaciones:

- **Reconstrucción de LCA y LCP:** La Clavija de Paso es ideal para crear túneles en el fémur y la tibia durante las cirugías de reconstrucción de LCA y LCP, donde la precisión y la exactitud son primordiales.
- **Reparación y Reconstrucción de Ligamentos:** Más allá de las reparaciones de LCA y LCP, la Clavija de Paso es adecuada para una variedad de procedimientos de reparación y reconstrucción de ligamentos, ofreciendo versatilidad en su aplicación.
- **Cirugía Ortopédica:** La Clavija de Paso puede ser utilizada en otros procedimientos ortopédicos donde se requiera una formación precisa de túneles y transferencia de implantes.



PRODUCTOS AUXILIARES

Punta de trocar (trocar) de clavija de paso ORTHOSYN



El Pasador de Inserción está meticulosamente diseñado para garantizar la creación de túneles tibiales y femorales con una precisión inigualable durante los procedimientos quirúrgicos ortopédicos, particularmente en cirugías de reconstrucción de ligamentos como las reparaciones de LCA (Ligamento Cruzado Anterior) y LCP (Ligamento Cruzado Posterior). Este instrumento quirúrgico especializado está diseñado para lograr el ángulo de túnel más preciso, lo cual es crucial para la colocación óptima del injerto y el éxito general de la cirugía.

El Pasador de Inserción desempeña un papel vital no solo en la formación de estos túneles, sino también en la transferencia suave y segura de los implantes, lo que lo convierte en una herramienta indispensable en el conjunto de herramientas quirúrgicas.

Características y Beneficios Clave:

Ingeniería de Precisión: El Pasador de Inserción está diseñado para crear túneles tibiales y femorales en los ángulos más precisos, asegurando la colocación exacta de los injertos y otros implantes, lo cual es fundamental para el éxito en las reconstrucciones de ligamentos y otros procedimientos relacionados.

Diseños de Puntas Versátiles: El Pasador de Inserción viene con dos diseños de puntas para satisfacer diversas necesidades quirúrgicas:

- **Punta Trocar:** El diseño afilado y puntiagudo permite una fácil penetración y creación precisa de túneles.
- **Punta de Taladro:** Este diseño está adaptado para perforar a través del hueso con mínima resistencia, asegurando una formación de túneles suave.

Mejora de los Resultados Quirúrgicos: Al garantizar los ángulos de túnel correctos y facilitar la transferencia de implantes, el Pasador de Inserción ayuda a reducir el riesgo de complicaciones y mejora la tasa de éxito general de las cirugías. La creación adecuada de túneles es esencial para la estabilidad y longevidad del ligamento reconstruido u otras reparaciones

quirúrgicas.

Construcción Robusta y Fiable: Fabricado con materiales quirúrgicos de alta calidad, el Pasador de Inserción está diseñado para durabilidad y rendimiento consistente, incluso en los entornos quirúrgicos más exigentes. Su construcción robusta asegura que pueda soportar las tensiones del uso quirúrgico sin comprometer la precisión.

Compatibilidad: El Pasador de Inserción es compatible con una amplia gama de instrumentos e implantes quirúrgicos, lo que lo convierte en una adición versátil a cualquier conjunto quirúrgico. Ya sea utilizado en procedimientos artroscópicos mínimamente invasivos o en cirugías abiertas más tradicionales, se integra sin problemas en el proceso quirúrgico.

Facilidad de Uso: El diseño ergonómico del Pasador de Inserción asegura un manejo fácil, permitiendo a los cirujanos concentrarse en la precisión de su trabajo sin ser obstaculizados por sus herramientas. La simplicidad de su diseño también lo hace fácil de usar, reduciendo la curva de aprendizaje para el personal quirúrgico nuevo.

Aplicaciones:

- **Reconstrucción de LCA y LCP:** El Pasador de Inserción es ideal para la creación de túneles en el fémur y la tibia durante las cirugías de reconstrucción de LCA y LCP, donde la precisión y la exactitud son primordiales.
- **Reparación y Reconstrucción de Ligamentos:** Más allá de las reparaciones de LCA y LCP, el Pasador de Inserción es adecuado para una variedad de procedimientos de reparación y reconstrucción de ligamentos, ofreciendo versatilidad en su aplicación.
- **Cirugía Ortopédica:** El Pasador de Inserción puede ser utilizado en otros procedimientos ortopédicos donde se requiere una formación precisa de túneles y transferencia de implantes.

PRODUCTOS AUXILIARES

Sistema de fijación de microfracturas ORTHOSYN

Nombre del Producto: Sistema de Fijación de Microfracción

El Sistema de Fijación de Microfracción es una herramienta quirúrgica avanzada diseñada para facilitar una fijación precisa y confiable en procedimientos ortopédicos. Este sistema está diseñado con materiales de última generación y características ergonómicas para garantizar un rendimiento óptimo y facilidad de uso durante cirugías complejas.

Características Clave y Beneficios:

Construcción de Nitinol Súper Elástico:

- El sistema está fabricado con nitinol súper elástico, un material conocido por su flexibilidad excepcional y durabilidad. Las propiedades únicas del nitinol permiten que el sistema se adapte a los contornos del cuerpo, proporcionando una fijación segura mientras minimiza el riesgo de daño a los tejidos circundantes.
- La biocompatibilidad del nitinol asegura que el sistema de fijación se integre de manera armoniosa con el cuerpo, reduciendo la posibilidad de reacciones adversas y promoviendo una recuperación más rápida.

Fijación Precisa con un Diámetro de 1 cm y una Profundidad de 10 mm:

- El Sistema de Fijación de Microfracción está diseñado meticulosamente para crear puntos de fijación con un diámetro de 1 cm y una profundidad de 10 mm, ofreciendo control y consistencia durante los procedimientos. Estas dimensiones son ideales para una amplia gama de aplicaciones ortopédicas, incluidas las cirugías de microfractura, donde la fijación precisa es crucial para obtener resultados exitosos.

Diseño Ergonómico del Mango para Uso Versátil:

El sistema cuenta con un mango ergonómico diseñado para un uso cómodo y eficiente, incluso durante procedimientos prolongados. El mango

está disponible en diferentes ángulos, lo que permite a los cirujanos mantener una posición óptima de la mano y control, independientemente del enfoque quirúrgico.

- Los ángulos ajustables del mango aseguran que el sistema pueda maniobrarse fácilmente en espacios quirúrgicos estrechos o desafiantes, proporcionando a los cirujanos la flexibilidad necesaria para lograr la mejor fijación posible.

Mejora de los Resultados Quirúrgicos:

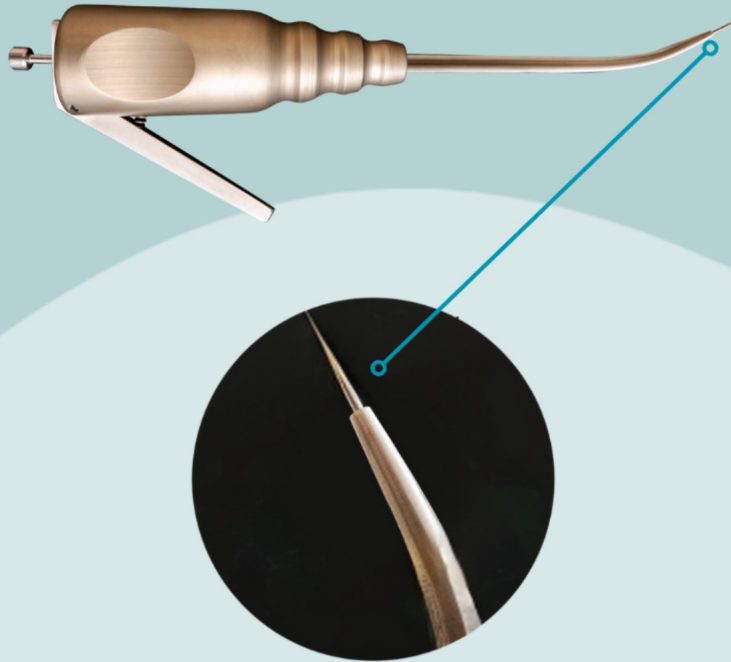
- La combinación de la superelasticidad del nitinol y el diseño preciso del sistema contribuye a mejorar los resultados quirúrgicos al garantizar una fijación estable y reducir el riesgo de complicaciones. El Sistema de Fijación de Microfracción es particularmente efectivo en cirugías donde se requiere mínima invasión y alta precisión, como en el tratamiento de pequeñas fracturas o la fijación de estructuras óseas delicadas.

Aplicación Versátil en Procedimientos Ortopédicos:

- El sistema es adecuado para una amplia gama de procedimientos ortopédicos, incluyendo la cirugía de microfractura, la fijación de fragmentos óseos pequeños y otras intervenciones ortopédicas delicadas. Su diseño lo convierte en una herramienta invaluable tanto para cirugías abiertas como para cirugías mínimamente invasivas.

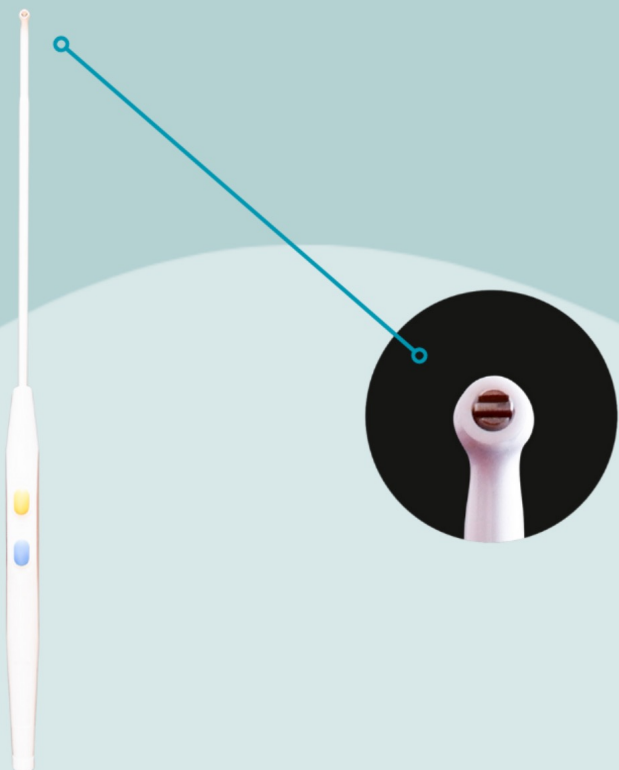
Rendimiento Confiable y Duradero:

- Construido para soportar el rigor del uso repetido, el Sistema de Fijación de Microfracción ofrece un rendimiento confiable a lo largo del procedimiento quirúrgico. La construcción duradera del sistema asegura que mantenga su integridad y efectividad, incluso en las condiciones más exigentes.



PRODUCTOS AUXILIARES

Dispositivo monopolar de radiofrecuencia de abladores 30 45 60 90 grados



Monopolar Ablators RF Probe es un dispositivo quirúrgico de alta tecnología diseñado específicamente para la ablación de tejidos blandos y hemostasia. Desarrollado para cumplir con los exigentes requisitos de la cirugía ortopédica moderna, esta sonda de RF (Radiofrecuencia) combina un lumen extractor de alto flujo con un electrodo para proporcionar una ablación y coagulación eficientes durante los procedimientos.

Características Clave y Beneficios:

Lumen Extractor de Alto Flujo: El lumen extractor de alto flujo integrado permite la eliminación eficiente del tejido ablacionado mientras se proporciona hemostasia, lo que minimiza el sangrado durante la cirugía y mejora la visibilidad, creando así un campo operativo más limpio y controlado.

Configuraciones Angulares Versátiles: Monopolar Ablators RF Probe está disponible en ángulos de 30, 45, 70 y 90 grados, lo que permite una adaptación excepcional a diferentes escenarios quirúrgicos. Ya sea para trabajos precisos en pequeñas articulaciones o para la ablación compleja de tejidos en articulaciones más grandes como el hombro o la rodilla, estas opciones angulares proporcionan la precisión y el control necesarios.

Diseño Óptimo del Eje: La sonda cuenta con un eje delgado de 3 mm de diámetro, diseñado para facilitar el acceso a áreas estrechas mientras mantiene la durabilidad necesaria para su uso quirúrgico. La longitud del eje de 135 mm está optimizada para alcanzar profundidades en las cavidades articulares, permitiendo que el cirujano realice procedimientos complejos con confianza, sin comprometer la maniobrabilidad.

Capacidad de Coagulación Superior: El amplio alcance de la sonda RF asegura una coagulación efectiva en diversos procedimientos artroscópicos. El diseño monopolar es especialmente adecuado para controlar el sangrado y sellar tejidos, convirtiéndolo en una herramienta indispensable en cirugías donde la hemostasia es de vital importancia.

Precisión y Eficiencia en la Ablación de Tejidos

Blandos: Diseñado para proporcionar energía RF precisa, **Monopolar Ablators RF Probe** permite la ablación únicamente del tejido blando objetivo, minimizando el daño a las estructuras circundantes.

Indicaciones de Uso:

Monopolar Ablators RF Probe es especialmente adecuado para su uso en los siguientes procedimientos artroscópicos:

Artroscopia de Hombro: Eficaz en la reparación del manguito rotador, desbridamiento labral y otros procedimientos articulares del hombro donde la gestión precisa de tejidos blandos y la hemostasia son fundamentales.

Artroscopia de Rodilla: Ideal para la reparación del menisco, sinovectomía y tratamiento de lesiones ligamentarias, donde la ablación controlada de tejidos y la coagulación son esenciales.

Artroscopia de Pequeñas Articulaciones: Adecuado para procedimientos precisos en la muñeca, tobillo y otras pequeñas articulaciones, donde es crucial realizar una ablación y coagulación precisas de los tejidos blandos.

Dimensiones del Producto:

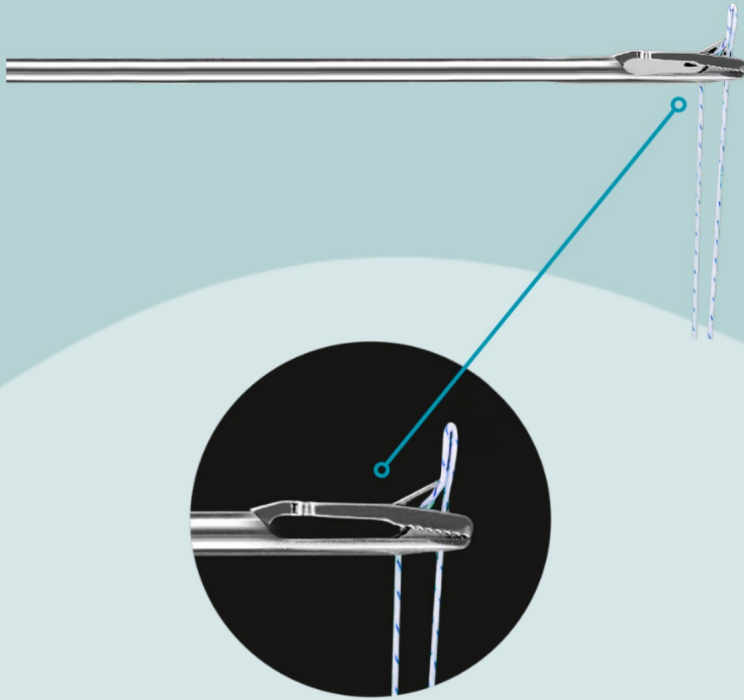
- Diámetro del Eje: 3mm \varnothing
- Longitud del Eje: 135mm

Material y Construcción:

Monopolar Ablators RF Probe está fabricado con materiales médicos de alta calidad para garantizar durabilidad, biocompatibilidad y un rendimiento consistente durante su uso. El eje está diseñado para resistir flexiones y rupturas en las exigentes condiciones de la cirugía artroscópica, mientras que el electrodo está fabricado para proporcionar energía RF confiable con una impedancia mínima.

Consideraciones Ambientales y de Biocompatibilidad:

Los materiales utilizados en la fabricación de **Monopolar Ablators RF Probe** han sido seleccionados para cumplir con los más altos estándares de biocompatibilidad y seguridad.



PRODUCTOS AUXILIARES

Pasador de suturas ORTHOSYN Nitinol

La **Aguja Nitinol Suture Passer** es un instrumento quirúrgico altamente especializado diseñado para ofrecer un rendimiento superior en los procedimientos de sutura. Fabricada con nitinol súper elástico, esta aguja se destaca por su flexibilidad, durabilidad y precisión, convirtiéndola en una herramienta indispensable para los cirujanos en diversas reparaciones y fijaciones de tejidos blandos.

Características y Beneficios Clave:

Construcción en Nitinol Súper Elástico:

- La aguja está hecha de nitinol súper elástico, un material conocido por su flexibilidad y durabilidad. Las propiedades únicas del nitinol permiten que la aguja se adapte a los contornos del tejido, ofreciendo a los cirujanos un control y maniobrabilidad mejorados durante la sutura.

Mínimo Daño Tissular:

- La **Aguja Nitinol Suture Passer** está diseñada para causar un daño tisular mínimo durante procedimientos quirúrgicos delicados. La punta fina y afilada de la aguja permite una penetración precisa con el mínimo trauma a los tejidos circundantes.

Opciones Variadas de Diámetro y Longitud:

- Para adaptarse a diferentes necesidades quirúrgicas, la **Aguja Nitinol Suture Passer** está disponible en una variedad de diámetros y longitudes. Esta diversidad asegura la compatibilidad con diferentes dispositivos y técnicas quirúrgicas, ofreciendo a los cirujanos la flexibilidad de elegir la aguja más adecuada para procedimientos específicos.
- Las diferentes opciones de tamaño hacen que esta aguja sea adecuada para una amplia gama de aplicaciones, desde microcirugía hasta reparaciones más extensas de tejidos blandos.

Uso Versátil:

Esta aguja es adecuada para una amplia variedad de procedimientos quirúrgicos, incluyendo cirugías

artroscópicas, reparaciones de ligamentos, reparaciones de tendones y otras técnicas de fijación de tejidos blandos.

- Las propiedades súper elásticas de la aguja de nitinol son especialmente útiles en procedimientos que requieren control preciso y flexibilidad, como la navegación en áreas estrechas o el trabajo alrededor de estructuras delicadas.

Aumento de la Precisión Quirúrgica:

- La **Aguja Nitinol Suture Passer** mejora la precisión quirúrgica al proporcionar a los cirujanos una herramienta confiable y sensible que se adapta a las necesidades del procedimiento. Su flexibilidad y durabilidad permiten la colocación precisa de las suturas, contribuyendo a resultados óptimos en la reparación de tejidos.
- El diseño de la aguja reduce la posibilidad de deslizamiento o desalineación de las suturas, desempeñando un papel crucial en la obtención de resultados quirúrgicos exitosos.

Durabilidad y Rendimiento a Largo Plazo:

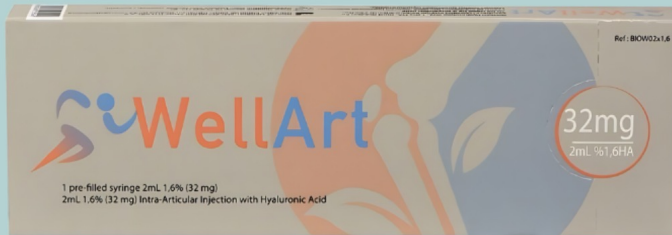
- El nitinol es conocido por su durabilidad, lo que convierte a la **Aguja Nitinol Suture Passer** en una herramienta quirúrgica duradera y reutilizable. Su resistencia a la deformación y rotura asegura que la aguja mantenga su integridad durante todo el procedimiento.
- La estructura robusta de la aguja reduce la necesidad de reemplazos frecuentes, proporcionando un rendimiento rentable a largo plazo.

Compatibilidad con Diversos Dispositivos:

- La **Aguja Nitinol Suture Passer** está diseñada para ser compatible con una amplia gama de dispositivos quirúrgicos y sistemas de paso de sutura. Esta compatibilidad asegura su fácil adaptación y uso en diferentes procedimientos.

INYECCIONES

Inyección Intraarticular WELLART con Ácido Hialurónico (%1,6) Jeringa 32 mg



Inyección Intraarticular WELLART con Ácido Hialurónico (%1,6) Jeringa 32 mg

Las Inyecciones Intraarticulares WELLART garantizan resultados exitosos en el tratamiento de rodillas, hombros, caderas y tobillos. Las concentraciones de ácido hialurónico están cuidadosamente ajustadas para asegurar una penetración óptima en la zona objetivo.

Tamaños:

Las jeringas están disponibles en presentaciones de 10 mg, 20 mg, 32 mg, 48 mg, 60 mg, 80 mg y 90 mg, y son fabricadas por ORTHOSYN.

Empaque y Certificaciones:

Empacadas en blísteres de alta calidad, los materiales de las jeringas se obtienen de proveedores de renombre mundial. Todos los productos de Inyección Intraarticular WELLART, al igual que todos nuestros productos, cuentan con la certificación CE. El producto está disponible en dos variantes: ácido hialurónico reticulado y no reticulado.

¿Qué es el Ácido Hialurónico?

El Ácido Hialurónico es responsable de nutrir las articulaciones y los huesos y de proporcionar lubricación. Una rodilla sana contiene de 2.5 a 4 mg/ml de ácido hialurónico. En la artritis de rodilla, la cantidad de ácido hialurónico disminuye en un 50% debido a la reducción en la producción y al aumento de la destrucción. Cuando se toma por vía oral, su absorción es baja. Por lo tanto, se prefiere administrarlo mediante inyección en la articulación.

¿Cómo Funciona la Inyección de Ácido Hialurónico?

El Ácido Hialurónico reduce la fricción, mejora la elasticidad y la absorción de impactos en la articulación de la rodilla, aumenta la flexibilidad del cartílago, incrementa la lubricación de las superficies articulares que han sido dañadas por la disminución del líquido sinovial, crea una barrera protectora en la membrana sinovial y en la superficie articular, y reduce la respuesta

inflamatoria en la articulación.

También se ha informado que suprime la percepción del dolor y reduce la destrucción de tejidos. La vida media del ácido hialurónico inyectado externamente es de 2 a 8 días. Sin embargo, se observa una mejora clínica durante 6 meses a 1 año después de la inyección.

¿En Qué Enfermedades Es Beneficiosa la Inyección de Ácido Hialurónico?

- Artritis de rodilla
- Artritis de cadera
- Inyección en la articulación temporomandibular (articulación de la mandíbula)
- Artritis de hombro/tobillo

¿Cómo Decidir Qué Tratamiento de Inyección Disponible Elegir?

El plan de tratamiento se realiza evaluando la edad del paciente, los hallazgos clínicos, los resultados de las radiografías, las expectativas del tratamiento y los tratamientos previos.

¿Cuánto Dura la Eficacia Después de Administrar Esta Inyección?

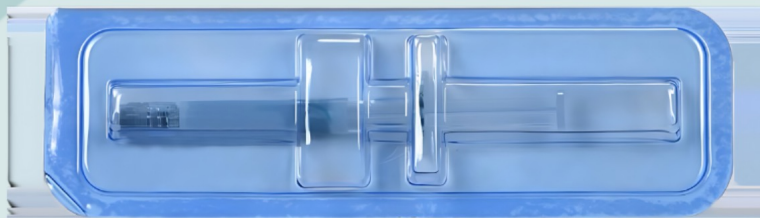
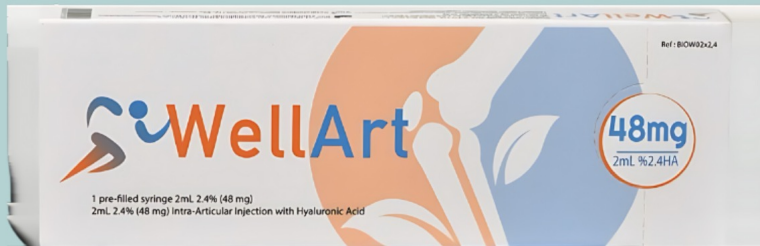
Se informa una eficacia que dura de seis meses a 1 año.

¿Cuáles Son los Efectos Secundarios de la Inyección de Ácido Hialurónico?

Esta inyección es muy segura. Los efectos secundarios son muy raros y temporales. No se conoce ninguna interacción con otros medicamentos. Sin embargo, puede haber enrojecimiento, calor, hinchazón, sensibilidad y dolor en el lugar de la inyección.

¿Se Puede Combinar el Ácido Hialurónico con PRP?

Sí, los estudios han demostrado que cuando estas dos inyecciones se combinan, la efectividad es mejor que cuando se inyectan por separado.



INYECCIONES

Inyección Intraarticular WELLART con Ácido Hialurónico (%2,4) Jeringa 48 mg

Las Inyecciones Intraarticulares WELLART garantizan resultados exitosos en el tratamiento de rodillas, hombros, caderas y tobillos. Las concentraciones de ácido hialurónico están cuidadosamente ajustadas para asegurar una penetración óptima en la zona objetivo.

Tamaños:

Las jeringas están disponibles en presentaciones de 10 mg, 20 mg, 32 mg, 48 mg, 60 mg, 80 mg y 90 mg, y son fabricadas por ORTHOSYN.

Empaque y Certificaciones:

Empacadas en blísteres de alta calidad, los materiales de las jeringas se obtienen de proveedores de renombre mundial. Todos los productos de Inyección Intraarticular WELLART, al igual que todos nuestros productos, cuentan con la certificación CE. El producto está disponible en dos variantes: ácido hialurónico reticulado y no reticulado.

¿Qué es el Ácido Hialurónico?

El Ácido Hialurónico es responsable de nutrir las articulaciones y los huesos y de proporcionar lubricación. Una rodilla sana contiene de 2.5 a 4 mg/ml de ácido hialurónico. En la artritis de rodilla, la cantidad de ácido hialurónico disminuye en un 50% debido a la reducción en la producción y al aumento de la destrucción. Cuando se toma por vía oral, su absorción es baja. Por lo tanto, se prefiere administrarlo mediante inyección en la articulación.

¿Cómo Funciona la Inyección de Ácido Hialurónico?

El Ácido Hialurónico reduce la fricción, mejora la elasticidad y la absorción de impactos en la articulación de la rodilla, aumenta la flexibilidad del cartílago, incrementa la lubricación de las superficies articulares que han sido dañadas por la disminución del líquido sinovial, crea una barrera protectora en la membrana sinovial y en la superficie articular, y reduce la respuesta inflamatoria en la articulación.

También se ha informado que suprime la percepción del dolor y reduce la destrucción de tejidos. La vida media del ácido hialurónico inyectado externamente es de 2 a 8 días. Sin embargo, se observa una mejora clínica durante 6 meses a 1 año después de la inyección.

¿En Qué Enfermedades Es Beneficiosa la Inyección de Ácido Hialurónico?

- Artritis de rodilla
- Artritis de cadera
- Inyección en la articulación temporomandibular (articulación de la mandíbula)
- Artritis de hombro/tobillo

¿Cómo Decidir Qué Tratamiento de Inyección Disponible Elegir?

El plan de tratamiento se realiza evaluando la edad del paciente, los hallazgos clínicos, los resultados de las radiografías, las expectativas del tratamiento y los tratamientos previos.

¿Cuánto Dura la Eficacia Después de Administrar Esta Inyección?

Se informa una eficacia que dura de seis meses a 1 año.

¿Cuáles Son los Efectos Secundarios de la Inyección de Ácido Hialurónico?

Esta inyección es muy segura. Los efectos secundarios son muy raros y temporales. No se conoce ninguna interacción con otros medicamentos. Sin embargo, puede haber enrojecimiento, calor, hinchazón, sensibilidad y dolor en el lugar de la inyección.

¿Se Puede Combinar el Ácido Hialurónico con PRP?

Sí, los estudios han demostrado que cuando estas dos inyecciones se combinan, la efectividad es mejor que cuando se inyectan por separado.

INYECCIONES

Inyección Intraarticular WELLART con Ácido Hialurónico Reticulado



Algunos pacientes pueden experimentar molestias temporales, como dolor leve o presión, durante 2-3 días después de una inyección intraarticular. Sin embargo, esta fórmula de ácido hialurónico reticulado ayuda a minimizar dichas molestias mientras permanece en la articulación por un período prolongado, ofreciendo beneficios terapéuticos mejorados. Wellart es una solución altamente viscosa y elástica que se adapta al movimiento de la articulación, concentrándose en el área afectada. Esto permite que los pacientes experimenten un

proceso de recuperación más suave y disfruten de un alivio y tratamiento prolongados.

MODELS OPTIONS

- 3ml %2 (60mg Cross-linked hyalunoric acid)
- 3ml %2 (72mg Cross-linked hyaluronic acid)
- 3ml %2 (90mg Cross-linked hyaluronic acid)