

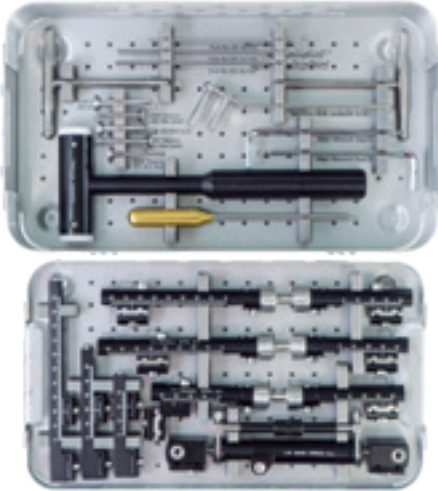
RP *Respaldo y
Precisión*
Implantes y Ortopedia



CATÁLOGO

FIJACIÓN EXTERNA

CAREFIX



FIJADOR DE RADIO TIPO NELSON

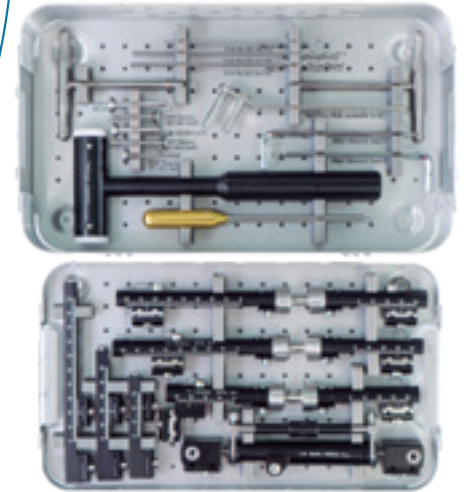
Es un fijador de radio distal Radio-Luciente diseñado para una aplicación rápida, sirviendo como método de estabilización para una fijación interna.

INDICACIONES

- Fracturas de radio distal con conminución.
- Estabilización de la articulación de la muñeca.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Unidad de distracción y/o compresión para una reducción precisa.
- ✓ Cuerpo radiotransparente telescópico. Contiene dos cuerpos distales poliaxiales que permiten una adaptación fácil entre el radio y el metacarpiano.
- ✓ Instrumental con guías de precisión, permitiendo la colocación del fijador de forma rápida y conservando los tejidos blandos del paciente.



FIJADOR ARTICULADO DE MUÑECA

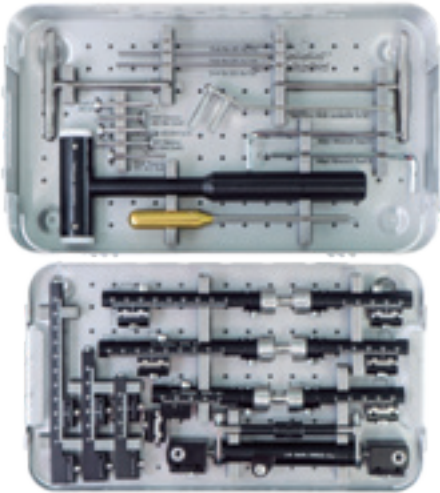
El fijador articulado de radio permite estabilización de la articulación de la muñeca, indicado en fracturas de radio distal permite un movimiento temprano en el paciente.

INDICACIONES

- ▶ Inestabilidad en la articulación de la muñeca.
- ▶ Fracturas de radio distal conminutas.
- ▶ Fracturas de colles.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Fuerte doble articulación esférica adaptada a la anatomía del carpo radial para una fácil reducción de fracturas en todos los planos y para la movilización temprana de la articulación de la muñeca si se desea.
- ✓ Diseño de junta de doble bola para facilitar la reducción.
- ✓ Permite la visualización de la fractura y facilita el acceso a la articulación.
- ✓ Colocación variable del pin en el fragmento distal.
- ✓ Contiene dos rieles con un clamp cada uno para guiar los clavos de schanz desde la metafisis hasta la diáfisis del radio y el metacarpiano.
- ✓ Su sistema de doble riel facilita reducción de la fractura por ligamentotaxis.



FIJADOR DE CODO ARTICULADO

Nuestro fijador permite una movilización temprana en fracturas y luxio-fracturas de la articulación del codo, brindando estabilidad en el paciente y cuidando los tejidos blandos.

INDICACIONES

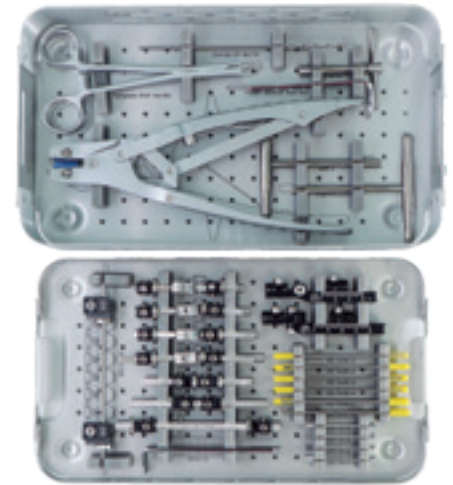
- Fracturas de humero distal.
- Luxo-fracturas del codo.
- Inestabilidad de la articulación del codo.
- Tratamiento ideal para rigidez de la articulación del codo.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Movimiento controlado sobre el eje de rotación de la articulación del codo.
- ✓ Mínimamente invasivo y aplicado rápidamente.
- ✓ Flexión y extensión tempranas.
- ✓ Permite extensión o flexión gradual donde se requiera.
- ✓ Pronación y supinación inmediata.
- ✓ Clavos de schanz de 5.0 mm y 4 mm de diámetro.

MINI FIJADOR
RECTO

MINI FIJADOR
ESCUALIZABLE



MINIFIJADORES ESCUALIZABLES

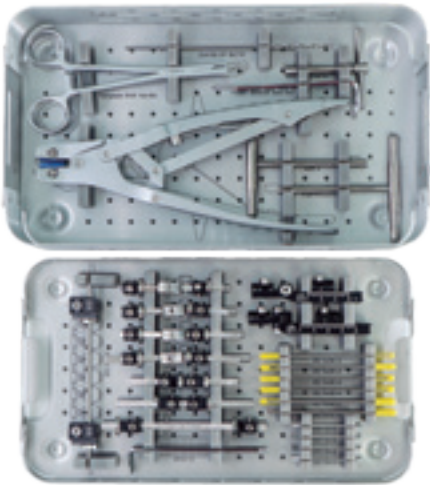
El Fijador externo escualizable contiene un mecanismo de compresión y distracción para el ajuste de los fragmentos óseos. Combina la ventaja de la fijación segura de fragmentos con un procedimiento mínimamente invasivo.

INDICACIONES

- Fracturas conminutas cerradas.
- Fracturas abiertas.
- Fracturas articulares con luxación, reducibles mediante ligamentotaxia.
- Infecciones óseas, articulares y de partes blandas.
- Lesiones complejas de las partes blandas.
- Pérdidas de sustancia ósea causadas por traumatismos o resección de un tumor.
- Artrodesis de falanges.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Distracción y/o compresión de la fractura.
- ✓ Mínimamente invasivo, poco daño a los tejidos blandos.
- ✓ Clavos de schanz de 2.0 autoperforantes.
- ✓ Contiene dos vástagos poliaxiales en diferentes longitudes, para adaptarse a las condiciones médicas del paciente.
- ✓ El kit de microfijadores contiene múltiples opciones para brindar más opciones al especialista.



MINI FIJADOR
AXIAL ARTICULADO

MINIFIJADOR

Los mini rieles articulados son una solución para la estabilización de la articulación metacarpofalángica, permitiendo el movimiento temprano en el paciente.

INDICACIONES

- Fracturas metacarpofalángicas.
- Inestabilidad articulaciones metacarpofalángicas.
- Artrodesis.
- Fracturas intra-articulares conminutas.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Articulación que permite ajuste en un acceso horizontal o vertical.
- ✓ Permite realizar artrodesis de forma ágil y mínimamente invasiva.
- ✓ Contienen un mini riel interno para alargar o comprimir el fragmento.
- ✓ Hecho en duro-aluminio ultraliviano.
- ✓ Clavos de schanz autoperforantes.



RIEL DE TRANSPORTE CON CLAMP SWIVELLIN

El Riel de Transporte es un sistema modular que permite el alargamiento, acortamiento y/o transporte de huesos largos y cortos. Su versión pediátrica se adapta a niños de hasta cuatro años. Fabricados en duro-aluminio y en varias medidas.

INDICACIONES

- Alargamiento de extremidades.
- Pérdida ósea.
- Transporte óseo.
- Corrección de deformidades angulares.
- No uniones (pseudoartrosis).
- Cirugía reconstructiva múltiple.
- Infecciones óseas.

El riel de transporte Carefix es un fijador que proporciona flexibilidad y versatilidad al médico especialista durante el procedimiento quirúrgico. Fabricado en duro-aluminio, brinda no solo gran estabilidad al foco de fractura, sino también, variedad de longitudes y de clamps.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Rieles fabricados en duro-aluminio, variedad de medidas (400 mm, 350 mm y 300 mm versión adulto).
- ✓ Variedad de clamp (corrección angular, clamp multiplanar, clamp en T poliaxiales, clamp bisagra, clamps rectos, etc.).
- ✓ Distractores óseos desde 30 mm hasta 200 mm de longitud.
- ✓ Instrumental con guías de precisión, permitiendo la colocación del fijador de forma rápida y conservando los tejidos blandos del paciente.
- ✓ Set de clavos de schanz en hidroxiapatita con 5 mm y 6 mm de diámetros en longitudes desde 130 mm hasta 280 mm.
- ✓ Su clamp de conexión híbrido permite adaptarse al Fijador Ilizarov Precision, permitiéndole al especialista la combinación de dos sistemas.



FIJADOR ILIZAROV FÉMUR Y TIBIA

El fijador Ilizarov Precision, ha sido fabricado para cumplir los más altos estándares de resistencia a la tensión y presión, ejercida por los clavos de schanz y los alambres olivados al hueso. La versatilidad del Precision brinda múltiples opciones al médico especialista, gracias a su diseño modular.

INDICACIONES

- Alargamiento de extremidades.
- Pérdida ósea.
- Transporte óseo.
- Corrección de deformidades angulares.
- No uniones (pseudoartrosis).
- Cirugía reconstructiva múltiple.
- Infecciones óseas.
- Artrodesis .
- Corrección de malformaciones congénitas.

El Fijador Ilizarov Precision es amigable con el paciente, gracias al diseño de aros ultralivianos, fabricados en duro-aluminio tensado. Su diseño modular y mangas de precisión son una combinación confiable y segura tanto para el especialista como para el paciente.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Aros y hemi-aros Ultralivianos Fabricados en duro-aluminio tensado (diámetro de 100 mm hasta 200 mm).
- ✓ Mangas de precisión milimétrica, que permiten la colocación de clavos de schanz en el sitio de perforación de forma centrada y sin traslación del sistema.
- ✓ Diseño modular.
- ✓ Las mangas de precisión se adaptan a los clavos de schanz de 3 mm, 4mm, 5mm y 6 mm de diámetro, permitiendo el uso tanto en paciente adultos como pediátricos.
- ✓ Distractores telescópicos y angulares pre-armados en diferentes longitudes.
- ✓ Instrumental con guías de precisión, permitiendo la colocación del fijador de forma rápida y conservando los tejidos blandos del paciente.
- ✓ Barras roscadas en acero (40 mm hasta 350mm de longitud).
- ✓ Pines diseñados con oliva plana, para aumentar la superficie de contacto en pacientes con osteoporosis, impidiendo el hundimiento en el hueso cuando se tensionan.



FIJADOR HÍBRIDO RECONSTRUCCIÓN

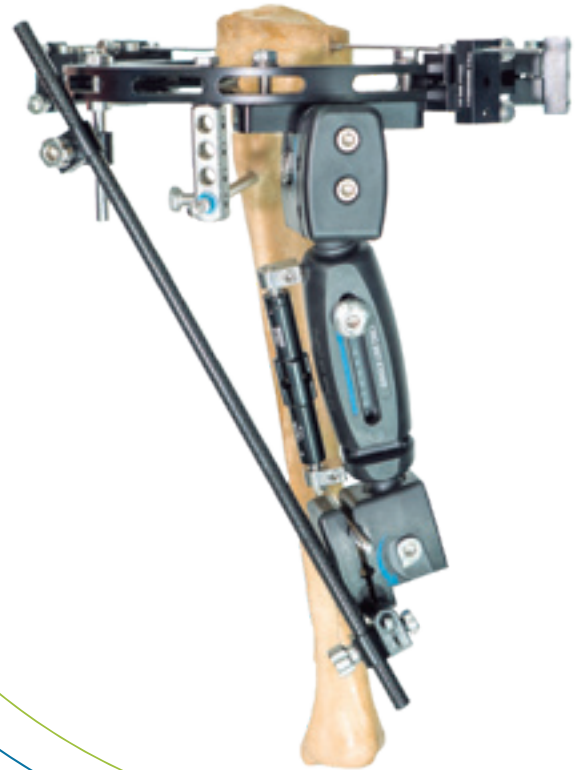
...

INDICACIONES

- ▶ ...
- ▶
- ▶
- ▶

CARACTERÍSTICAS

- ✔ ...
- ✔
- ✔
- ✔
- ✔
- ✔



FIJADOR MONOLATERAL E HÍBRIDO

El fijador monolateral está fabricado en material radio lucido (PEEK), esto permite una visualización sin obstrucción de la radiografía. Además, contiene dos cuerpos escualizables y uno central para facilitar la reducción de la fractura, también permite hacer alargamiento y/o compresión.

INDICACIONES

- Diseñado para fracturas de metafisiarias y diafisiarias de tibia y fémur.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Fijación estable de fracturas metafisarias y diafisarias.
- ✓ Fijador indicado para fracturas metafisarias y diafisarias.
- ✓ Convergencia de tornillo óseo incorporado de 0-15 grados.
- ✓ Abrazaderas de tornillo adicionales opcionales.
- ✓ Múltiples posibilidades de fijación de tornillos óseos con la misma abrazadera
- ✓ Fijación estable (incluso en segmentos óseos cortos) lograda a través de posiciones de tornillo convergentes y / o triangulares.
- ✓ Los clamp tiene un movimiento poliaxial que permite corregir hasta 22 grados desde la posición recta, en cualquier dirección, con el fijador ya colocado en el paciente.
- ✓ Cuerpo telescópico para reducción de fracturas, compresión / distracción y dinamización para maduración de callos.
- ✓ Ideal en metáfisis proximal y distal.



FIJADOR DE TOBILLO ARTICULADO

El fijador de tobillo articulado está fabricado en material radio lucido (PEEK), esto permite una visualización sin obstrucción de la radiografía en la articulación del tobillo. Además, contiene un cuerpo proximal escualizable y otro central para facilitar la reducción de la fractura mediante ligamentotaxis.

CARACTERÍSTICAS

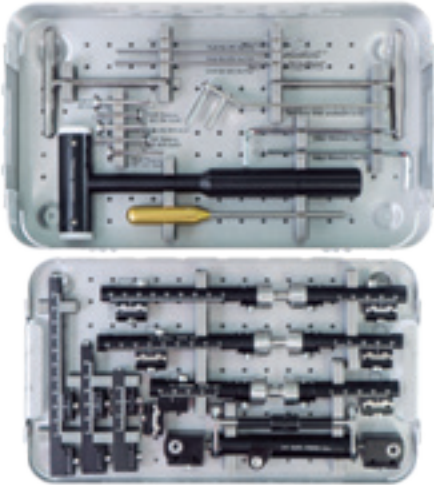
- ✓ Diseñado para fracturas de pilón tibial, y permite el movimiento temprano de la articulación.
- ✓ Los clamp tiene un movimiento poliaxial que permite corregir hasta 22 grados desde la posición recta, en cualquier dirección, con el fijador ya colocado en el paciente.
- ✓ Fácil bloque de las articulaciones
- ✓ Permite realizar distracción y/o compresión de hasta 5 cm.
- ✓ Excelente estabilidad y fácil adaptabilidad a las luxa-fracturas del tobillo, permitiendo reducción segura y movimiento temprano.
- ✓ No reutilizable

INDICACIONES

- Diseñado para fracturas de pilón tibial.

VENTAJAS

- Mantiene la función de la extremidad.
- Reduce el traumatismo quirúrgico en las estructuras anatómicas.
- Preserva estructuras vasculares, poco sangrado en el procedimiento quirúrgico.
- Permite dinamización del sistema para acelerar la osteointegración.



MINI RIEL DE ALARGAMIENTO

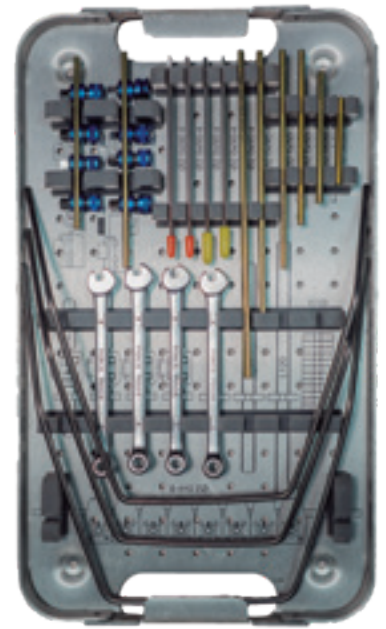
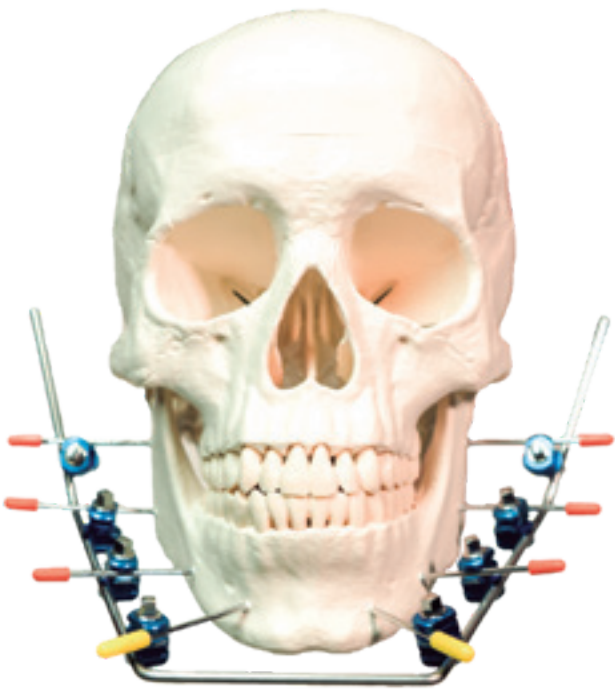
El set de Mini Rieles contiene un sistema de compresión y distracción para el ajuste de los fragmentos óseos. Combina la ventaja de la fijación segura de fragmentos con un procedimiento mínimamente invasivo.

INDICACIONES

- › Fracturas abiertas.
- › Infecciones óseas y de partes blandas.
- › Lesiones complejas de las partes blandas.
- › Pérdidas de sustancia ósea causadas por traumatismos o resección de un tumor.
- › Artrodesis de falanges .
- › Alargamiento de huesos pequeños.
- › Alargamiento en pacientes pediátricos.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Distracción y/o compresión de la fractura.
- ✓ Mínimamente invasivo, poco daño a los tejidos blandos.
- ✓ Clavos de schanz de 3.0 autoperforantes.
- ✓ Alargamiento de hasta 100 mm.



MAXILOFACIAL

CARACTERÍSTICAS

INDICACIONES

VENTAJAS



FIJADOR DE CONTROL DE DAÑOS

El fijador control de daños Carefix es altamente versátil, puesto que permite una colocación fácil y rápida para el especialista, sus rotulas multipropósito permiten la estabilización externa en huesos largos y tubulares, y fracturas de la pelvis, así como artrodesis y osteotomías, puede emplearse una variedad de formas comprobadas de montaje.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Barras en fibra de carbono radiolúcidas de 11 mm de diámetro.
- ✓ Cuatro diámetros para los clavos de schanz (3mm, 4 mm, 5mm y 6 mm), en
- ✓ roscas de 10 mm a 60 mm de largo, en diferentes longitudes de vástago, hacen de nuestro fijador un verdadero fijador universal.
- ✓ Dos tipos de rotulas multipropósito que simplifican los procedimientos, sin sacrificar la versatilidad y estabilidad del sistema.
- ✓ Instrumental accesorio que permite una fácil reducción de fracturas cabalgadas en fémur y tibia.
- ✓ Instrumental de fácil manipulación.

INDICACIONES

- Fracturas en las extremidades superiores e inferiores de los adultos y niños.
- Fracturas abiertas, de segundo y tercer grados.
- Seudoartrosis infectada.
- Inmovilización rápida e inicial de las lesiones de las partes blandas y de las fracturas en pacientes con lesiones graves.
- Inmovilización de fracturas cerradas con traumatismo grave de las partes blandas (erosión de la capa de partes blandas, quemaduras, enfermedades cutáneas).
- Fracturas diafisarias y periarticulares extensas.
- Inmovilización transitoria de puentes articulares en lesiones graves de las partes blandas y de los ligamentos.
- Ciertas lesiones de la pelvis y fracturas seleccionadas en niños.
- Artrodesis y osteotomías.



El fijador externo control de daños es un verdadero fijador universal ya que maneja clavos de schanz de 3mm hasta 6 mm de diámetro permitiendo fijación de huesos grandes y pequeños como metatarsianos y metacarpianos. Su barra radiolúcida de 11 mm de diámetro brinda una estabilización segura, y permite el fácil acceso a las fracturas mediante el intensificador de imagen.

