

ROI-T



El Implante de ROI-T tiene un diseño de espacio cerrado del injerto. Las superficies superiores e inferiores de los dispositivos tienen un patrón de dientes para proporcionar mayor estabilidad y prevenir el movimiento de los implantes.

CARACTERÍSTICAS DEL IMPLANTE

- Anchura del implante mínimo y punta cónica facilita su inserción a través de una pequeña abertura..
- Los dientes en forma de Chevron proporcionan toda la estabilidad de dirección.
- Forma anatómica se ajusta al cuerpo vertebral anterior.
- Cavidad interior abierta permite grandes cantidades de injerto.
- Anterior y agujeros laterales posteriores permiten la vascularización del injerto
- Dos opciones de lordosis (5 ° y 9 °) restaurar y mantener el equilibrio sagital.
- Varias alturas (8 mm a 16 mm en incrementos de 1 mm) se adaptan a la anatomía del paciente para una construcción más segura.
- PEEK-Optima[®] material para biocompatibilidad y radiolucidez.
- Marcadores de tantalio para la verificación de la colocación del implante.
- Envasado estéril asegura la calidad del producto y la trazabilidad absoluta.

INSTRUMENTACIÓN

- Instrumentación permite un fácil acceso, inserción y colocación
- Ensayos pareados-Shape (FORMA Y EMPAREJADOS) permiten evaluar en forma precisa
- Insertada es totalmente compatible con el implante, proporcionando una fuerte conexión y colocación maniobrabilidad
- Fuerte apego del insertador también permite una evaluación superior estabilidad ensayo

LAS INDICACIONES PARA EL USO (IFU)

Cuando se utiliza como un dispositivo de fusión corporal intervertebral, el Sistema de Implante ROI-T está indicado para la fusión corporal intervertebral de la columna lumbar, de L2 a S1, en pacientes con esqueleto maduro que han tenido seis meses de tratamiento no quirúrgico.

El dispositivo está diseñado para su uso, ya sea en uno o dos niveles contiguos para el tratamiento de la enfermedad degenerativa del disco (DDD) con un máximo de Grado I espondilolistesis. DDD se define como el dolor de espalda de origen discal con degeneración del disco confirmada por la historia y los estudios radiográficos. El sistema de dispositivo está diseñado para su uso con la fijación suplementaria y con auto injerto para facilitar la fusión.

Cuando se utiliza como un dispositivo de sustitución del cuerpo vertebral, el sistema de implante de ROI-T está indicado para el uso para sustituir un cuerpo vertebral que ha sido resecado o extirpada debido a un tumor o trauma / fractura. El dispositivo está diseñado para ser utilizado como un reemplazo parcial vertebral cuerpo en la columna lumbar (de T1 a L5) y está diseñado para su uso con fijación suplementaria.

Se requiere la fijación interna Suplementario para utilizar adecuadamente el sistema. Estos dispositivos están destinados a ser utilizados con auto injerto o al injerto óseo. Los implantes ROI-T están destinados a ser implantados individualmente o en pares.

