

A medical instrument, the Cardiva Viper Prime, is shown diagonally. It has a black handle at the top, a red section, and a long, thin, silver-colored shaft with a green, serrated tip. A scale with numbers 0, 5, 10, 15, 20, and 25 is visible on the upper part of the shaft.

cardiva®

Menos instrumentos.
Pasos reducidos.
Sin Jamshidi.
Cero agujas guía.
Una
técnica transformadora.

Sistema VIPER PRIME™

Deje que **una herramienta** inspire una nueva técnica.



Presentando

La eficiencia operativa con MIS en su apogeo.

Se trata del Sistema VIPER PRIME™, una novedosa técnica para la colocación percutánea de tornillos pediculares que elimina la necesidad de agujas guía, agujas Jamshidi e instrumentos de preparación pedicular. Con un nuevo diseño de la punta del tornillo y un estilete totalmente controlado por el destornillador, sólo el Sistema VIPER PRIME permite a los cirujanos dirigir los pedículos e insertar los tornillos en una sola pasada del instrumento. ¿Cómo se puede conseguir más con menos?

Mejora de la eficiencia del quirófano

- Reducción de los pasos del trabajo de la preparación del pedículo e inserción de tornillos
- Mesa quirúrgica de reserva más organizada y con menos instrumentos

Mejora del flujo del procedimiento

- Elimina las agujas guía y las agujas Jamshidi
- Menos pases de instrumentos entre el cirujano y la mesa quirúrgica de reserva

Juego de instrumentos optimizado

- El tamaño del instrumental se ha reducido de 6 bandejas a 2 bandejas*.
- Reducción de los residuos y de los costos de procesamiento asociados a los sets de esterilizado en la autoclave a vapor*.

*En comparación con el Sistema VIPER® existente. ADAPTIV SEA 103339245

Inserción de tornillos con una sola herramienta

Estilete

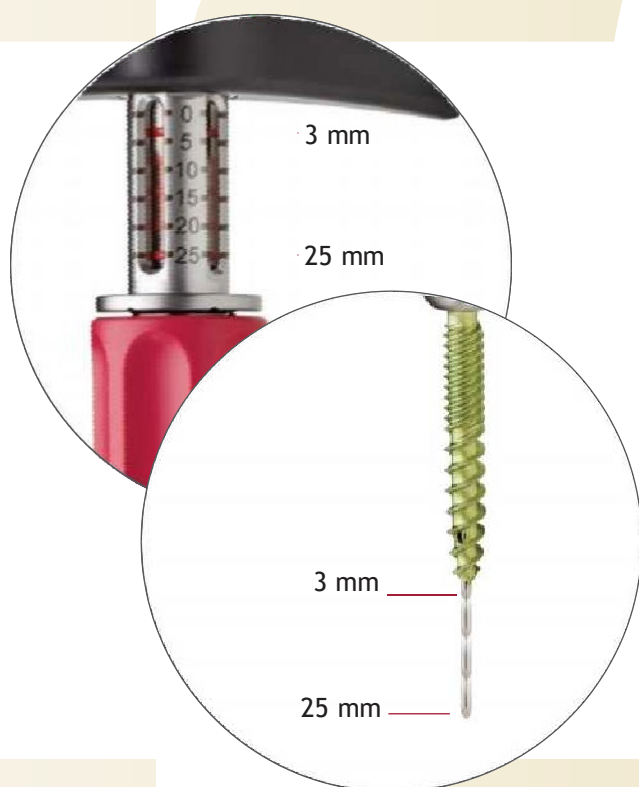
- Estilete totalmente controlado de 1.65 mm
- La punta distal tipo trocar facilita el acoplamiento y el avance en el hueso.
- Punto de partida de 3 mm más allá de la punta del tornillo para penetrar en la cortical y permitir un acoplamiento suficiente en el hueso posterior.

Mango de control del estilete rojo

- Gire en el sentido de las agujas del reloj para desplegar el estilete. Cada clic audible representa aproximadamente 1 mm de avance del estilete.
- Sujete el mango rojo durante el avance del tornillo para controlar el estilete y evitar que siga avanzando.

Medidor de profundidad del estilete

- Seguimiento de la posición del estilete con respecto a la punta del tornillo.



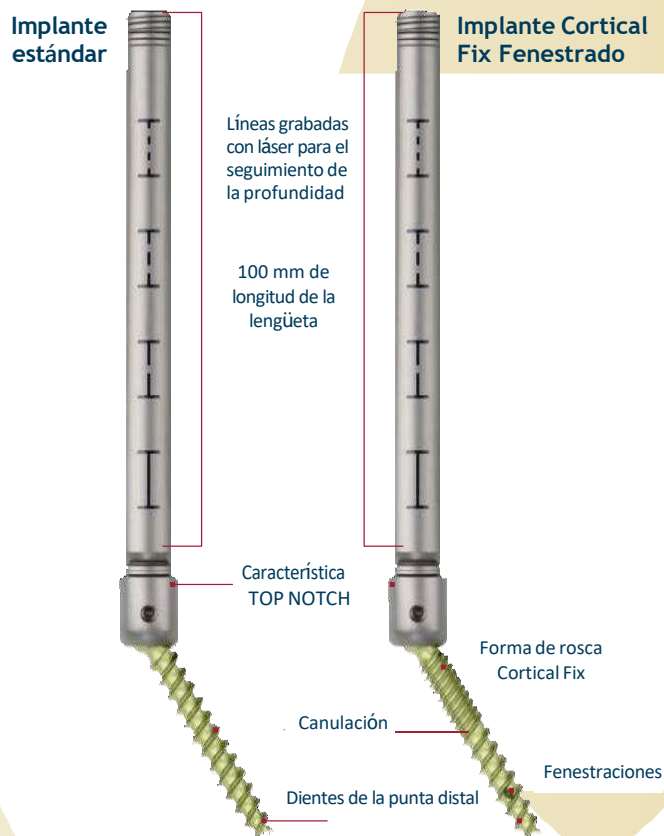
Características y ventajas de los implantes

Cabezal X-Tab

- Longitud de la lengüeta de 100 mm con 10 mm de rosca de reducción
- Las líneas grabadas con láser en incrementos de 10 mm rastrean la profundidad del implante en relación con la piel.
- Las roscas proximales permiten el enganche del destornillador.
- Característica TOP NOTCH®
- Resistencia de la lengüeta optimizada para permitir la manipulación sin manguito auxiliar.

Vástago de tornillo de auto-arranque

- Los dientes de la punta distal permiten la inserción sin la preparación del pedículo (punzón o lezna).
- Función de accionamiento X25
- Diámetro de canulación de 1.75 mm
- La forma de rosca cortical opcional proporciona una mejor fijación del pedículo.**
- Los diámetros de fenestración opcionales de 1.6 - 1.75 mm permiten la opción de suministrar cemento para aumentar la fijación del tornillo.***

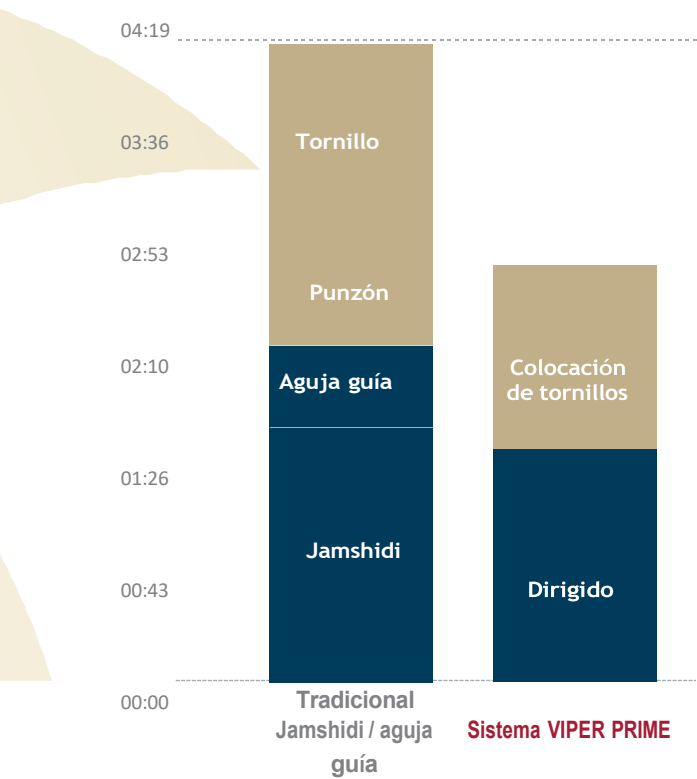


** ADAPTIV DHF-100465-MEMO28. Los resultados de las pruebas de banco pueden no ser indicativos del desempeño clínico.

*** Los sistemas de tornillos fenestrados VIPER y EXPEDIUM, cuando se utilizan junto con el cemento de columna vertebral de alta viscosidad CONFIDENCE, están destinados a restablecer la integridad de la columna vertebral, incluso en ausencia de fusión, durante un periodo de tiempo limitado en pacientes con tumores en fase avanzada que afectan a la columna torácica y lumbar y en los que la esperanza de vida es insuficiente para permitir la realización de la fusión. Los sistemas de tornillos fenestrados VIPER y EXPEDIUM aumentados con el cemento de columna vertebral de alta viscosidad CONFIDENCE se utilizan en niveles de la columna vertebral en los que la integridad estructural de la misma no está gravemente comprometida.

Reducción del tiempo de inserción de los tornillos pediculares

Tiempo acumulado para cada paso de la técnica de Jamshidi/aguja guía en comparación con la técnica del Sistema VIPER PRIME (todos los cirujanos combinados)



NOTA: Los pasos "Jamshidi + Aguja guía" son análogos al paso "Dirigido". Los pasos "Punzón + Tornillo" son análogos al paso "Colocación de tornillos".

Ocho cirujanos colocaron cada uno siete tornillos pediculares mediante la técnica tradicional Jamshidi/aguja guía y siete tornillos pediculares mediante la técnica del Sistema VIPER PRIME. La duración de la colocación de los tornillos con la técnica del Sistema VIPER PRIME fue aproximadamente un 33% más corta que la técnica tradicional Jamshidi/aguja guía al analizar los tiempos acumulados de colocación de los tornillos para todos los cirujanos y para todos los tornillos

Los resultados de este estudio cadavérico demuestran que el tiempo acumulado para el paso de "dirigido" utilizando la técnica del Sistema VIPER PRIME fue un 30% menor que el tiempo acumulado para los pasos análogos de "Jamshidi + Aguja guía".

Del mismo modo, el tiempo acumulado para la "colocación de tornillos" utilizando la técnica del Sistema VIPER PRIME fue un 39% más corto que el tiempo acumulado para los pasos análogos de "punción + colocación de tornillos" para la técnica Jamshidi/aguja guía.

Reporte de la prueba ADAPTIV 103327910. Los resultados de las pruebas de banco pueden no ser indicativos del desempeño clínico.