

# ELLIPSE

Estabilización Interespinal  
de Mínima Invasión



ESTRUCTURA  
PERFECTA



sintea PLUSTEK

## INDICACIONES

Utilizado apropiadamente el espaciador interspinoso de mínima invasión Ellipse de Sinteia Plustek está indicado para el tratamiento de dolor crónico de espalda y piernas causado por patologías degenerativas de disco, incluso para aplicaciones multivel y para el tratamiento de la estenosis del canal vertebral.

### CONTRAINDICACIONES

Las contraindicaciones del implante Espaciador Interspinoso Ellipse de Mínima Invasión de Sinteia Plustek son análogos con aquellas de productos similares al momento disponibles en el mercado e incluyen pero no son limitativos a lo siguiente:

#### ABSOLUTAS:

- Infecciones en estado activo
- Alergia al metal de los componentes
- Pacientes no dispuestos o incapacitados a seguir las prescripciones médicas

#### RELATIVAS:

- Metástasis
- Enfermedades musculares, neurológicas o vasculares severas
- Fiebre o leucocitosis
- Embarazo con excepción del tratamiento de fracturas vertebrales inestables
- Señales de flogosis en área del implante planeada
- Cobertura inadecuada de los tejidos blandos en el área del implante
- Alto nivel de osteoporosis

Si el espaciador interspinoso de mínima invasión Ellipse de Sinteia Plustek es considerado la mejor opción para el paciente y este último presenta una o más de las contraindicaciones mencionadas anteriormente, es absolutamente necesario informarle acerca de los posibles efectos secundarios que puedan influenciar el éxito del procedimiento .

## IMPLANTES

|                       |            |   |
|-----------------------|------------|---|
| Ellipse - altura 8mm  | ELP-08PK0A | 1 |
| Ellipse - altura 10mm | ELP-10PK0A | 1 |
| Ellipse - altura 12mm | ELP-12PK0A | 1 |
| Ellipse - altura 14mm | ELP-14PK0A | 1 |
| Ellipse - altura 16mm | ELP-16PK0A | 1 |

## INSTRUMENTAL

Set completo Instrumental ELP-0000S

## COMPONENTES

1. Espaciador Interspinoso



1

Los productos son suministrados estériles



## DISEÑO E INGENIERÍA

Los elementos del sistema ELLIPSE han sido diseñados utilizando los métodos estándar mecánicos de análisis continuo de estrés.

Todos los resultados han sido validados de acuerdo al "Método de Elementos Terminados" de manera que establecen una dimensión óptima en relación a los requerimientos del dispositivo y especificaciones del usuario, así como pruebas experimentales de estática y fatiga, usadas para reproducir las condiciones más críticas de carga.



## ASPECTOS INNOVADORES

El espaciador de Sintea Plustek Ellipse ha sido desarrollado con el objetivo de combinar la facilidad de uso del implante y los instrumentos dedicados que en conjunto componen la eficacia del producto.

El espaciador está dotado de una fuerte estabilidad intrínseca, altamente biocompatible y con un alto nivel en investigación de técnicas de cirugía de mínima invasión MIS; el reducido número de sus componentes del set de instrumentos, hace de Ellipse un implante fácil y seguro al mismo tiempo.

Uno de las principales puntos innovadores de Ellipse es el uso combinado de dos materiales que ofrecen las mejores características biomecánicas, así que el dispositivo tiene las ventajas y cualidades de ambos (aleación de titanio y PAEK).



## CARACTERÍSTICAS

MÓDULO DE ELASTICIDAD DE LA PARTE FUNCIONAL AL HUESO HUMANO (PAEK: 4 GPa – HUESO CORTICAL: 17 GPa)

TÉCNICA QUIRÚRGICA MONOLATERAL DE MÍNIMA INVASIÓN

NINGUN SACRIFICIO REQUERIDO DEL LIGAMENTO SUPRAESPINOSO

Ellipse es un Espaciador Interspino de Mínima Invasión de características innovadoras: está hecho con dos materiales con diferentes peculiaridades que combinan las ventajas de los dos para obtener resultados altamente innovadores.

La parte elíptica está hecha en aleación de titanio lo cual asegura un sellado óptimo durante la fase de bloqueo, otorgando una gran funcionalidad del dispositivo y el correcto señalamiento después de haber posicionado el implante.

## ELLIPSE

Estabilización Interspino de Mínima Invasión

La parte funcional del dispositivo sujeta a la distribución de carga está hecha en PAEK, una nueva generación de polímero de plástico el cual combina el mejor desempeño mecánico con alta biocompatibilidad y elasticidad, y cuyas características son muy similares al hueso cortical humano.

Ellipse puede ser implantado a través de un acceso mono lateral de mínima invasión MIS, preservando así la anatomía del paciente tanto como sea posible. El espaciador interspino está disponible en 5 medidas (8mm, 10mm, 12mm, 14mm y 16mm) para ajustarse mejor a las diferentes necesidades anatómicas.

Todos los componentes cumplen con la Directiva EEC 93/42.



**SYCONEURO S de RL de CV**  
Avenida Nicolás Zapata #1627, col. Tequisquiapan  
C.P. 78250 San Luis Potosí S.L.P.  
Tel. 444 30 177 20  
correo: [contacto@syconeuro.com](mailto:contacto@syconeuro.com)  
[www.syconeruo.com](http://www.syconeruo.com)

**sintea** PLUSTEK