

## INTRODUCCIÓN

Esta técnica describe un método para realizar el balance de los ligamentos colaterales medial y lateral, con el fin de reproducir un espacio simétrico y equilibrado en extensión y flexión, optimizando así la funcionalidad de la rodilla.

### PASOS DE LA TÉCNICA QUIRÚRGICA

Siga la técnica quirúrgica Optetrak LPI CR/PS para la resección del fémur distal y de la tibia proximal.

**Nota:** el instrumento LBS III, al que hace referencia esta técnica, está diseñado únicamente para ser utilizado con la guía de resección femoral de referencia anterior.

Coloque el **tensor LBS III** entre el fémur y la tibia en extensión (*Figura 1*). Gire el mango del tensor hasta que los ligamentos tengan la tensión apropiada. Es importante observar las 3 marcas del tensor (*Figura 2: flecha azul*) que representan el incremento de tensión sobre los ligamentos, ya que es necesario que la tensión a lo largo de todo el procedimiento sea la misma.

La medición del espacio en extensión (*Figura 2: flecha roja*) es la resultante de la fuerza ejercida con el tensor y la anatomía de la articulación. La evaluación de la estabilidad varo/valgo de la articulación bajo tensión puede ser completada antes de realizar la medición del GAP definitivo.

La medición del espacio en extensión (mm) y el espesor del polietileno (mm) se pueden leer directamente sobre el tensor (*Figura 2: flecha verde*).

La medida de los espacios medial y lateral en extensión es independiente (*Figura 2*); sin embargo, el GAP ideal resulta de la mismas mediciones en los dos lados para obtener un espacio rectangular en extensión. Se pueden realizar los ajustes correspondientes con liberación de las partes blandas o mediante resecciones óseas si el espacio resultante no fuera rectangular.

La medición del espesor del polietileno es un promedio de la medida del espacio en extensión medial y lateral. Si la medida del espesor del polietileno es menor de 9 mm, el espacio en extensión es insuficiente para alojar un implante Optetrak.

Antes de proceder al siguiente paso, las referencias anatómicas pueden utilizarse para comprobar la rotación femoral adecuada si lo desea (por ejemplo el **conector de tamaño LBS III** debería estar perpendicular al eje trans epicondilar y paralelo a la línea de Whiteside).

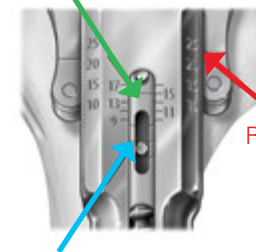
OPTETRAK  
**LOGIC**®

LBS III



**Figura 1**  
Posicionamiento del tensor en extensión

Verde: espesor del polietileno



**Figura 2**  
Marcas del tensor

Rojo: espacio en extensión

Azul: tensión ligamentaria



**Figura 3**  
Posicionamiento del tensor con el conector de tamaño en flexión

Mientras la rodilla está en flexión y el tensor está posicionado sobre la articulación, ensamble el **medidor de tamaño LBS III** sobre el conector del tensor (*Figura 4*). El medidor de tamaño LBS III debe acoplarse en su posición por el cirujano evitando un posicionamiento rígido sobre el acople del tensor.

Compruebe que el medidor de tamaño y el conector del tensor están completamente en contacto contra la superficie resacada del fémur distal.

Tal y como se describe en la técnica quirúrgica Optetrak Logic LPI CR/PS (#712-25-32), deslice la punta del palpador de tamaño por debajo del cuádriceps y dentro de la bolsa suprapatelar. Palpe la porción medial de la metáfisis femoral con el palpador de tamaño.

Después de posicionar el palpador correctamente, el tamaño femoral adecuado se determina con el alineamiento de las marcas en el conector de tamaño y el medidor de tamaño (*Figura 5*).

Verifique que el medidor de tamaño está completamente en contacto con el plano de la superficie resacada del fémur distal. A continuación, proceda al brocado de los agujeros para la rotación femoral con la **broca con collar LPI** (*Figura 6*).

Continúe con el resto de la cirugía tal y como se describe en la técnica quirúrgica Optetrak Logic LPI CR/PS (#712-25-32).



**Figura 4**  
Posicionamiento del tensor con el medidor de tamaño en flexión



**Figura 5**  
Marcas del medidor de tamaño



**Figura 6**  
Brocado de los agujeros de la alineación rotacional

## INSTRUMENTAL

Referencia	Descripción
207-80-10	Tensor LBS III
207-80-01	Conector de tamaño LBS III
207-80-02	Medidor de tamaño LBS III
213-41-06	Palpador de tamaño A/P
213-49-00	Broca A/P con collar LPI, 4 mm

Exactech, Inc. cuenta con oficinas y distribuidores en todo el mundo.  
Para más información acerca de los productos Exactech disponibles en tu país, por favor visita: [www.exac.com](http://www.exac.com)