

**OPTETRAK**<sup>®</sup>  
SISTEMA INTEGRAL DE RODILLA

**Hi-Flex**<sup>®</sup>  
SISTEMA TOTAL DE RODILLA



El camino correcto

*No se trata del camino en el que estamos,  
sino el que estamos haciendo.*

## Introducción

El diseño patentado de la prótesis total de rodilla Optetrak® Hi-Flex® se basa en el éxito clínico del sistema Optetrak a lo largo del tiempo. Las mejoras en el diseño permiten al paciente con un potencial alto de flexión beneficiarse de la excelente amplitud de movimientos y de la función rotuliana de Optetrak.

## Fundamentos del diseño

El sistema Hi-Flex se ha desarrollado a partir del sistema de rodilla Optetrak estándar. Ligeras modificaciones de la leva y de la geometría de la quilla del inserto tibial, permiten mantener una congruencia y una presión de contacto excelentes en todo el rango de movimientos, incluidos grandes ángulos de flexión.



Este aumento de la amplitud de movimientos se puede lograr sin reseca más hueso posterior que el que exige el sistema de rodilla estándar con estabilización posterior de Optetrak.

## Selección de pacientes y expectativas

Si bien los implantes permiten 145° de flexión, otros factores como el rango de movimiento preoperatorio, la rehabilitación, la complejidad y el estado de los tejidos blandos del paciente influirán en la amplitud de movimientos postoperatoria. La selección cuidadosa de los pacientes es crucial para garantizar el éxito de un reemplazo total de rodilla con una prótesis de alta flexión.

El sistema Optetrak fue diseñado por: Albert Burstein, Ph.D., Donald Bartel, Ph.D., Ivan Gradisar, M.D., Gary Miller, Ph.D., William Murray, M.D., y William Petty, M.D. en colaboración con el Hospital for Special Surgery, N.Y.





## Técnica quirúrgica

Con el sistema Hi-Flex se aplica la misma técnica quirúrgica que con el sistema Optetrak estándar, salvo para la preparación del cajón. Después de realizar los cortes con la guía de acabado femoral, se utiliza la guía de corte de cajón LPI Hi-Flex PS del tamaño correspondiente. También se deben usar componentes femorales de prueba Hi-Flex e insertos tibiales de prueba Hi-Flex.



Los únicos instrumentos adicionales necesarios para el sistema de rodilla Optetrak Hi-Flex son (de izquierda a derecha) la guía de corte de cajón LPI Hi-Flex, los insertos tibiales de prueba Hi-Flex y los componentes femorales de prueba Hi-Flex.

**Notas adicionales:** con el sistema Hi-Flex se usan insertos tibiales **tamaño 1 Delta**. Por esta razón, es muy importante utilizar la bandeja tibial tamaño 1 delta cuando se use un componente femoral Hi-Flex **tamaño 1 Delta**. También es importante verificar que durante estas reducciones de prueba se usa una bandeja tibial **tamaño 1 Delta**. Los componentes femorales Hi-Flex son para uso con cemento y sin cemento.

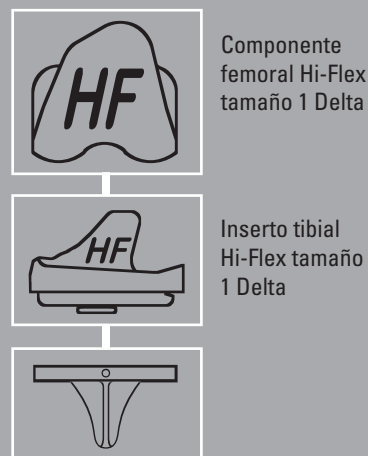
## Selección de los implantes Hi-Flex

- Los componentes femorales Hi-Flex son compatibles con los insertos tibiales Hi-Flex y RBK.
- Los componentes femorales Hi-Flex NO son compatibles con los insertos tibiales estándar de Optetrak.
- Los componentes femorales estándar de Optetrak NO son compatibles con los insertos tibiales Hi-Flex.
- Los insertos tibiales Hi-Flex y estándar de Optetrak son compatibles con las bandejas tibiales trapezoidales y de la quilla en aleta estándar de Optetrak.
- Los componentes femorales Hi Flex y estándar de Optetrak se articulan con los componentes rotulianos estándar de Optetrak.
- Con el sistema Hi-Flex se utilizan insertos tibiales tamaño 1 delta. Por esta razón, es muy importante utilizar la bandeja tibial tamaño 1 delta cuando se use un componente femoral Hi-Flex tamaño 1 delta. También se debe verificar que durante estas reducciones de prueba se usa la bandeja tibial tamaño 1 delta.

### Tamaño 1-5



### Tamaño 1 Delta



# Guía de instrumentos e implantes Hi-Flex

## Componentes femorales cementados Hi-Flex PS

Implante #	Prueba #	Descripción
244-02-00 <sup>†</sup>	245-02-00	Tamaño 0, izquierda
244-02-01	245-02-01	Tamaño 1 delta, izquierda
244-02-02	245-02-02	Tamaño 2, izquierda
244-02-03	245-02-03	Tamaño 3, izquierda
244-02-04	245-02-04	Tamaño 4, izquierda
244-02-05	245-02-05	Tamaño 5, izquierda
244-03-00 <sup>†</sup>	245-03-00	Tamaño 0, derecha
244-03-01	245-03-01	Tamaño 1 delta, derecha
244-03-02	245-03-02	Tamaño 2, derecha
244-03-03	245-03-03	Tamaño 3, derecha
244-03-04	245-03-04	Tamaño 4, derecha
244-03-05	245-03-05	Tamaño 5, derecha

## Artículos tamaño 1 delta requeridos\*\*

200-06-10 <sup>†</sup>	Bandeja tibial con aletas, cementada, tamaño 1 delta F/OT
200-06-11	Bandeja tibial con aletas, cementada, tamaño 1 Delta F/1T
200-06-12	Bandeja tibial con aletas, cementada, tamaño 1 Delta F/2T
202-06-10 <sup>†</sup>	Bandeja tibial con aletas, con recubrimiento poroso, tamaño 1 delta F/OT
202-06-11	Bandeja tibial con aletas, con recubrimiento poroso, tamaño 1 delta F/1T
202-06-12	Bandeja tibial con aletas, con recubrimiento poroso, tamaño 1 delta F/2T
201-71-81	Bandeja tibial de prueba, tamaño 1 delta
204-06-10 <sup>†</sup>	Bandeja tibial trapezoidal, Tamaño 1 Delta F/OT
204-06-11	Bandeja tibial trapezoidal, Tamaño 1 Delta F/1T
204-06-12	Bandeja tibial trapezoidal, Tamaño 1 Delta F/2T
205-71-81	Bandeja tibial trapezoidal de prueba, Tamaño 1 Delta

\* Para uso con instrumental Optetrak CR/PS y LPI

\*\* Según la opción tibial seleccionada, estos artículos pueden no ser necesarios.

† Únicamente por pedido especial.

### Notas Adicionales:

El sistema Hi-Flex utiliza insertos tibiales Tamaño 1 Delta. Por este motivo, es muy importante que se utilice la bandeja tibial Tamaño 1 Delta cuando se utilice el componente femoral Hi-Flex Tamaño 1 Delta. Además, debe asegurarse que la bandeja tibial de prueba Tamaño 1 Delta se use durante estas reducciones de prueba.

Para información adicional sobre el dispositivo, consulte Sistema integral de rodilla Exactech Optetrak – Instrucciones de uso.

Para más información sobre el producto, por favor diríjase al Servicio de Atención al Cliente, Exactech, Inc. 2320 NW 66th Court, Gainesville, Florida 32653-1630, EE.UU. (352) 377-1140, (800) 392-2832 o FAX (352) 378-2617.

Representante europeo autorizado **MediMark® Europe**. 11, rue Emile Zola B.P. 2332. 38033 Grenoble Cedex 2. Francia

## Instrumental Hi-Flex\*

213-53-10 <sup>†</sup>	Guía de corte de cajón LPI Hi-Flex, tamaño 0
213-53-11	Guía de corte de cajón LPI Hi-Flex, tamaño 1
213-53-12	Guía de corte de cajón LPI Hi-Flex, tamaño 2
213-53-13	Guía de corte de cajón LPI Hi-Flex, tamaño 3
213-53-14	Guía de corte de cajón LPI Hi-Flex, tamaño 4
213-53-15	Guía de corte de cajón LPI Hi-Flex, tamaño 5

## Insertos tibiales Hi-Flex

Implante#	Prueba #	Descripción
244-20-09 <sup>†</sup>	245-20-09	Tamaño 0, 9mm
244-20-11 <sup>†</sup>	245-20-11	Tamaño 0, 11mm
244-20-13 <sup>†</sup>	245-20-13	Tamaño 0, 13mm
244-20-15 <sup>†</sup>	245-20-15	Tamaño 0, 15mm
244-21-09	245-21-09	Tamaño 1 Delta, 9mm
244-21-11	245-21-11	Tamaño 1 Delta, 11mm
244-21-13	245-21-13	Tamaño 1 Delta, 13mm
244-21-15	245-21-15	Tamaño 1 Delta, 15mm
244-22-09	245-22-09	Tamaño 2, 9mm
244-22-11	245-22-11	Tamaño 2, 11mm
244-22-13	245-22-13	Tamaño 2, 13mm
244-22-15	245-22-15	Tamaño 2, 15mm
244-23-09	245-23-09	Tamaño 3, 9mm
244-23-11	245-23-11	Tamaño 3, 11mm
244-23-13	245-23-13	Tamaño 3, 13mm
244-23-15	245-23-15	Tamaño 3, 15mm
244-24-09	245-24-09	Tamaño 4, 9mm
244-24-11	245-24-11	Tamaño 4, 11mm
244-24-13	245-24-13	Tamaño 4, 13mm
244-24-15	245-24-15	Tamaño 4, 15mm
244-25-09	245-25-09	Tamaño 5, 9mm
244-25-11	245-25-11	Tamaño 5, 11mm
244-25-13	245-25-13	Tamaño 5, 13mm
244-25-15	245-25-15	Tamaño 5, 15mm



Edificio Argenta  
Ezcurdia 194, planta 4  
33203 Gijón, Asturias (España)  
Teléfono: +34 985 339 756  
Fax: +34 902 760 751  
E-mail: iberica@exac.es

Oficinas centrales  
2320 NW 66th Court  
Gainesville, FL 32653 USA  
Tel: +1 352-377-1140  
Fax: +1 352-378-2617

[www.exac.com](http://www.exac.com)



A Great Day in the O.R.™