

EXACTECH | **RODILLA**

Performance over time.



Exactech GPS[®]
Guided Personalized Surgery

Exactech[®]

Surgeon focused. Patient driven.[™]

Desde la fundación de Exactech en 1985 por un cirujano, la compañía se ha enfrentado a los desafíos clínicos desde la perspectiva del profesional. La clave es trabajar codo con codo con cirujanos, concentrándonos en sus necesidades y desarrollando soluciones innovadoras para mejorar los resultados clínicos.

¿Por qué considerar la tecnología avanzada de Exactech?

El 20-25% de los pacientes con reemplazo total de rodilla se muestran insatisfechos con los resultados de su intervención.¹ Algunos metaanálisis recientes sugieren que los cirujanos pueden influir en muchos de los factores directamente relacionados con tasas de revisión tempranas.¹²

Combinado con el sistema de rodilla de Exactech, clínicamente reconocido, ExactechGPS proporciona lo mejor de ambos mundos. Un implante de garantía con la tecnología quirúrgica más moderna.



Controle su resultado.

El sistema ExactechGPS® es una poderosa herramienta tecnológica que proporciona eficiencia y reproducibilidad en los reemplazos articulares. Todo ello con un sistema compacto, ergonómico e integrado en el campo estéril.

PERSONALIZADO

¿Cómo desea trabajar? ExactechGPS está dirigido por el cirujano a través de una pantalla táctil totalmente compacta que se integra fácilmente en el campo estéril. Similar a un navegador de coche, los protocolos quirúrgicos se muestran en tiempo real, teniendo el control al alcance de la mano.

- **Flujos de trabajo personalizados según sus preferencias quirúrgicas.**
- **No son necesarios estudios radiográficos previos para adquirir las referencias anatómicas.**
- **Datos en tiempo real para planificar, guiar y verificar la cirugía.**

Información en tiempo real.

ExactechGPS® auna una tecnología sofisticada y un instrumental innovador, ofreciendo una solución en tiempo real, adaptada al paciente para ayudar a mejorar los resultados clínicos.



EFICIENTE

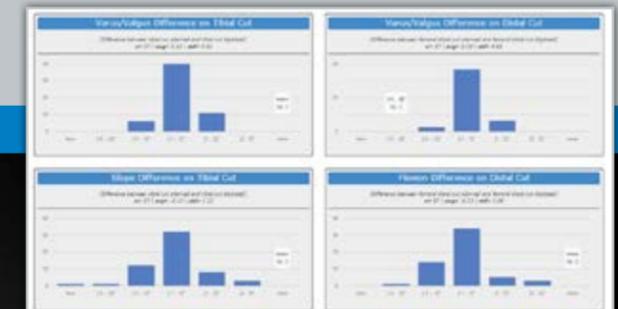
En quirófano, cada minuto cuenta. Desde protocolos quirúrgicos más rápidos y simplificados, hasta flujos de trabajo y flexibilidad mejorados. ExactechGPS permite una fácil integración en el quirófano. Ergonómicamente diseñado, el sistema proporciona un guiado visual en tiempo real con una intuitiva interfaz gráfica. La pantalla es fácil de leer por todo el equipo. El sistema proporciona un control virtual dentro del campo estéril.

- Gran pantalla táctil y cámara localizadas dentro del campo estéril para un fácil control y una línea de visión mejorada.
- Tecnología de trackers activos e instrumental diseñados para adaptarse a los protocolos adaptados a cada cirujano.
- En un estudio, ExactechGPS demostró los mismos tiempos quirúrgicos comparado con la instrumentación convencional.²
- Menos necesidad de instrumental que con la cirugía convencional.³

REPRODUCIBLE

ExactechGPS ayuda a alcanzar el objetivo deseado, proporcionando resultados reproducibles, caso tras caso. Tanto si realiza una cirugía con retención de cruzado como posteroestabilizada, ExactechGPS se acomoda a sus preferencias quirúrgicas, permitiendo estrategias de balance ligamentario. La adquisición de referencias anatómicas se realiza intraoperatoriamente y los datos en tiempo real se muestran en segundos, creando una poderosa herramienta quirúrgica.

- Alto nivel de exactitud y precisión.⁴
- Se consigue una precisa medición del componente, alineación mecánica y rotación.
- Feedback en tiempo real. Vemos la consecuencia que tiene cada gesto quirúrgico.
- Permite estrategias avanzadas de balance ligamentario.

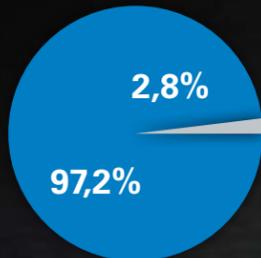


El sistema genera un informe postoperatorio de la cirugía que queda a disposición del cirujano.

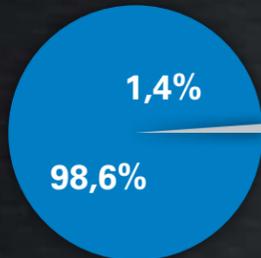
Resultados probados.

Exactech aporta avances tecnológicos a la cirugía de rodilla con un sistema clínicamente reconocido, con implantes probados en el tiempo, y flujos de trabajo personalizados. Los cirujanos pueden confiar en el rendimiento del sistema de rodilla de Exactech.

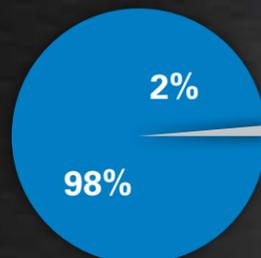
Tasa de reintervención



Geoffrey H. Westrich, MD
Seguimiento medio de 7 años.⁵



Ivan A. Gradisar, MD
Seguimiento medio de 8,5 años.⁵



Raymond P. Robinson, MD
Seguimiento medio de 11,5 años.⁵



Los implantes de rodilla Exactech se caracterizan por un sólido linaje de cuatro décadas con excelentes resultados a largo plazo.⁵



SATISFACCIÓN DE LOS PACIENTES

Son varios los factores que influyen en el éxito de la artroplastia total de rodilla. ExactechGPS, combinado con la rodilla Exactech, ampliamente probada, proporciona múltiples beneficios clínicos, entre los que se incluye la no necesidad de invadir el canal medular. Esto ayuda a reducir factores de riesgo.

• La cirugía asistida por ordenador ha demostrado que:

- Mejora los resultados a corto plazo.⁷
- Reduce la pérdida de sangre.⁸
- Reduce el riesgo de trombosis venosa profunda.⁹
- Reduce el dolor postoperatorio.¹⁰
- Acorta la estancia hospitalaria.¹¹

LONGEVIDAD DEL IMPLANTE

Es ampliamente conocido que más allá de la satisfacción del paciente, es de vital importancia la longevidad del implante. El sistema de rodilla Exactech ofrece un implante clínicamente reconocido, con excelentes resultados clínicos a largo plazo.⁵ Se ha demostrado que la cirugía asistida por ordenador reduce las tasas de revisión.¹²

Bibliografía

1. **Bourne et al.** Patient Satisfaction After Total Knee Arthroplasty: Who Is Satisfied and Who Is Not? *Clin Orthop Relat Res.* 2010.
2. **Pasquale P et al.** (2014) Navigated Total Knee Arthroplasty Is No Slower than Conventional Instrumented TKA. Presented at the 2014 ICJR Transatlantic Orthopaedic Congress.
3. **Data on file at Exactech.** ExactechGPS Main Operative Technique. #712-26-30.
4. **Data on file at Exactech.** ExactechGPS Validation Studies. #062K.
5. **Data on file at Exactech.** Comprehensive Review of Knee Published Reports. #712-25-80 Rev. B
6. **Data on file at Exactech.** ExactechGPS. #510K.
7. **Rebal et al.** Imageless Computer Navigation in Total Knee Arthroplasty Provides Superior Short-Term Functional Outcomes: A Meta-Analysis. *J. Arthroplasty.* 2013 Oct 17.
8. **Conteduca et al.** Blood Loss in Computer-Assisted Mobile Bearing Total Knee Arthroplasty. A Comparison of Computer-Assisted Surgery with a Conventional Technique. *Int Orthop.* 2009 Dec 3.
9. **Siu et al.** Lower Post-operative D-Dimer Level in Navigation-assisted TKA than in Conventional TKA: A Prospective Randomised Control Study. *J Bone Joint Surg,* 2015.
10. **Gohesen et al.** Functional Outcome and Alignment in Computer-Assisted and Conventionally Operated Total Knee Replacement: A Multicentre Parallel-Group Randomised Controlled Trial. *Bone Joint J.* 2014 May 9.
11. **Dutton et al.** Computer-Assisted Minimally Invasive Total Knee Arthroplasty Compared with Standard Total Knee Arthroplasty. A Prospective Randomized Study. *J Bone Joint Surg,* 2008.
12. Australian Orthopaedic Association National Joint Replacement Registry. Annual Report 2014.

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

Los productos aquí descritos pueden estar disponibles bajo diferentes marcas en distintos países. Todos los derechos, así como marcas registradas ya o en proceso de estarlo, son propiedad de Exactech. Este material está destinado a su uso exclusivo por la red de ventas de Exactech y los doctores. No debe ser redistribuido, duplicado o divulgado sin el expreso consentimiento por escrito de Exactech. ©2016 Exactech, Inc. 712-26-25 0815



EXACTECH IBÉRICA S.L.U.
PARQUE TECNOLÓGICO DE ASTURIAS (PARC. 44)
C/ ABLANAL, 5. 33428 LLANERA, ASTURIAS (ESPAÑA)

☎ +34 985 339 756

☎ +34 902 760 751

✉ iberica@exac.es

🌐 www.exac.es