

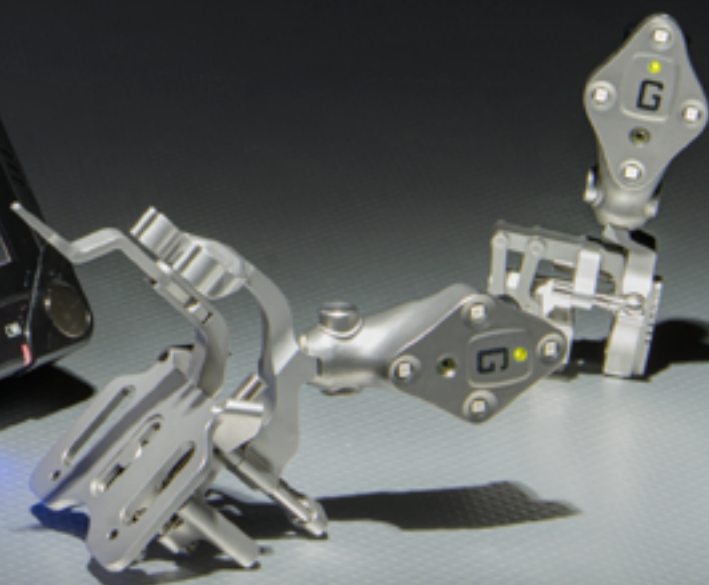
EXACTECH | **RODILLA**

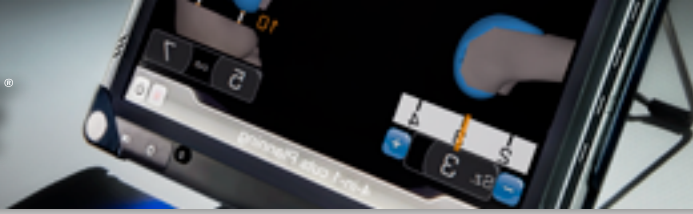
Rendimiento a lo largo del tiempo.

Controla tu destino,
caso tras caso.



Exactech GPS
Guided Personalized Surgery





ExactechGPS[®] (cirugía guiada personalizada) es una poderosa y avanzada plataforma quirúrgica asistida por ordenador, que proporciona eficiencia y reproducibilidad en recambios articulares.

Fusionando una tecnología sofisticada con una instrumentación innovadora, ExactechGPS ofrece soluciones específicas para cada paciente en tiempo real, mejorando la calidad de vida de los pacientes a través de unos resultados reproducibles.



CLAVES

Personalizado

- Flujos de trabajo personalizados a las preferencias de cada cirujano.
- La tecnología sin imágenes previas permite la adquisición de puntos de referencia anatómicos durante la cirugía.
- Datos en tiempo real para planificar, guiar y verificar.
- Múltiples opciones de instrumentación optimizada: Guía Real-time (5 en 1), LBS III, bloques de corte ajustables.

Eficiente

- Gran pantalla táctil integrada dentro del campo estéril, de fácil acceso y de línea de visión mejorada.
- Tecnología de trackers activos e instrumentación, diseñados para permitir el flujo directo de datos para el cirujano.
- Los estudios demuestran que con ExactechGPS se consiguen prácticamente los mismos tiempos quirúrgicos que con la instrumentación tradicional.
- Instrumentación total reducida comparada con las instrumentaciones convencionales de artroplastia.



Reproducible

- Alto nivel de exactitud y precisión.
- Incorpora un dimensionado y posicionamiento de los componentes, incluyendo la rotación.
- Flujo de datos en tiempo real de la alineación anatómica y mecánica, junto a una validación de la resección óptima.
- Incorpora técnica avanzada de balance ligamentario.

Beneficios de la cirugía asistida por ordenador:

- Mejora los resultados a corto plazo.
- Reduce el índice de revisiones.
- Reduce la pérdida de sangre.
- Baja incidencia de trombosis venosa profunda.
- Limita el dolor posoperatorio al paciente.
- Acorta el tiempo de estancia hospitalaria.

Otras ventajas adicionales:

- Compatibilidad con cualquier modelo de Rodilla Exactech, con todos los resultados clínicos favorables a largo plazo.
- Informe posoperatorio en tiempo real con detalles de cada caso que pueden utilizarse para los informes hospitalarios o para los propios pacientes.

Bibliografía

1. **Pasquale P.** (2014) Navigated Total Knee Arthroplasty Is No Slower than Conventional Instrumented TKA. Presented at the 2014 ICJR Transatlantic Orthopaedic Congress.
2. **Data on file at Exactech.**
3. **Rebal et al.** Imageless Computer Navigation in Total Knee Arthroplasty Provides Superior Short-Term Functional Outcomes: A Meta-Analysis. J. Arthroplasty. 2013 Oct 17.
4. Australian Orthopaedic Association National Joint Replacement Registry. Annual Report 2014.
5. **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.
6. **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.
7. **Gothern 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.
8. **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.

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