

ADAPT para Gamma3

Enclavado redefinido.



ADAPT para Gamma3

Enclavado redefinido.

El sistema es un instrumental basado en software diseñado para su uso en la técnica quirúrgica de Gamma3. El software ayuda al cirujano con la alineación del implante, la determinación de la longitud del tornillo de tracción, la colocación del tornillo de tracción y la guía distal. ADAPT es el único instrumental de realidad aumentada de su tipo.



ADAPT permite al cirujano:

- ▶ Ver, ajustar y perfeccionar la distancia entre la punta y el vértice de manera intraoperatoria con mediciones de software para **lograr precisión donde más importa.**
- ▶ Incorporar tecnología en el quirófano con un **flujo de trabajo adaptativo** que se ajusta a dicho procedimiento.
- ▶ Utilizar un sistema diseñado para lograr **resultados coherentes** y que cuenta con guía adicional para el bloqueo distal gracias al sistema de guía distal.

Precisión donde más importa

La colocación del implante es una de las partes más importantes del procedimiento de implantación de clavo cefalomedular. ADAPT está diseñado para proporcionar al cirujano información para que encuentre la posición deseada del implante Gamma3.

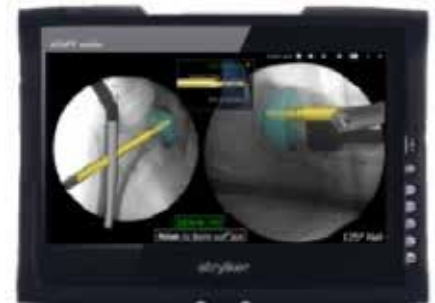
Mediciones en 3D

Gracias a la realidad aumentada, ADAPT proyecta mediciones en 3D en las radiografías del paciente. El software puede eliminar la necesidad de determinado instrumental quirúrgico, como el dispositivo One shot, la aguja en U y la regla para tornillos cefálicos.



Medición intraoperatoria de la distancia entre la punta y el vértice (TAD)

La distancia entre la punta y el vértice es el factor pronóstico más preciso de extrusión.¹ ADAPT ofrece un progreso preciso de la colocación del tornillo cefálico a lo largo del procedimiento, así como mediciones TAD una vez colocado el tornillo cefálico.³ Un estudio demostró una TAD mejorada y más baja además de una menor variabilidad en la TAD con ADAPT.²



Exposición a la radiación reducida

En un estudio, el uso de ADAPT determinó una reducción estadísticamente significativa de la exposición a la radiación (reducción media de 12,6 segundos).²

ADAPT para Gamma3

Enclavado redefinido.

Flujo de trabajo **adaptativo**

ADAPT incluye un flujo de trabajo intuitivo que se ajusta a la técnica del cirujano en cada paso del procedimiento.

Técnicas quirúrgicas interactivas

El asistente para OpTech ofrece las técnicas quirúrgicas para Gamma3, animaciones paso a paso, así como información relevante sobre el flujo de trabajo basada en las imágenes radiográficas adquiridas. El soporte activo proporciona mediciones y colocaciones de objetos específicas del paciente en el momento de la radiografía más reciente. El soporte pasivo proporciona pasos e indicaciones del procedimiento basados en la técnica quirúrgica genérica para la reparación de fracturas de cadera.³

Generación de informes quirúrgicos

Cada paso de la cirugía queda documentado en un informe quirúrgico accesible con todas las imágenes y mediciones intraoperatorias, lo que posibilita un flujo de trabajo mejorado de información postoperatoria.³

Movilidad

Puede aplicar tallas quirúrgicas a la tablet ADAPT para su uso en la zona estéril, y viene con un soporte con ruedas que se puede desplazar a la ubicación que prefiera el cirujano. La tablet, cuando está totalmente cargada, puede conectarse al arco en C con un único cable, lo que elimina la necesidad de cables adicionales en el suelo del quirófano. La pantalla táctil permite realizar ajustes intraoperatorios, como el contorno de la cabeza femoral.³



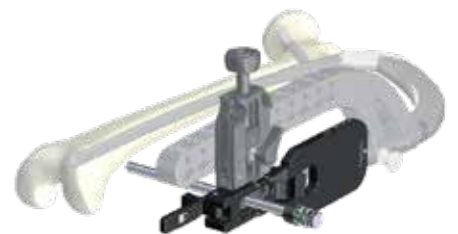
Diseñado para resultados **coherentes**

Menor tiempo de operación quirúrgica

ADAPT se ha diseñado para conseguir unos resultados coherentes y reproducibles.³ Se ha demostrado que el uso de ADAPT ha reducido significativamente el tiempo de quirófano (tiempo medio de la reducción: 4 minutos).²

Compatible con bloqueo distal guiado

ADAPT es compatible con el sistema de guía distal y proporciona instrucciones precisas de recolocación del arco en C, como la onda, la rotación orbital y la posición vertical. Aparecerá un indicador visual cuando se alcance la posición correcta. ADAPT también le indicará los ajustes necesarios para que la plantilla de ajuste tenga en cuenta la desviación.³



Información para pedidos

Piezas necesarias

N.º ref.	Descripción
0101-0001	Software ADAPT 2.0 para Gamma3
1320-0126S	ADAPT Clip*
1320-8201	ADAPT Gamma3 DTS Clip
0101-2000	ADAPT mobile – Kit del equipo
0101-2100	ADAPT mobile – Soporte
0101-2105	Cable de vídeo
6004-100-000	Cable híbrido 10Base-T, RJ-45
6006-109-000	FluoroDisc de 9"
6006-112-000	FluoroDisc de 12"

*Pieza desechable

Piezas opcionales

N.º ref.	Descripción
0101-2101	ADAPT mobile – Kit de acoplamiento
0101-2102	ADAPT mobile – Kit de cargador de baterías
0101-2103	ADAPT mobile – Batería
0101-2110	ADAPT mobile – Fuente de alimentación
0101-2111	ADAPT mobile – Cable de alimentación para EE. UU./Canadá

Piezas de repuesto

N.º ref.	Descripción
0101-2903	ADAPT mobile – Sistema operativo
0101-2900	ADAPT mobile – Unidad del equipo
0101-2901	ADAPT mobile – Unidad de acoplamiento
0101-2902	ADAPT mobile – Unidad del cargador de baterías
0101-2905	Base del soporte
0101-2906	Estación de acoplamiento y poste del soporte
0101-2907	Contenedor de FluoroDisc del soporte
0101-2908	Soporte de la fuente de alimentación
6006-109-010	Cinturón del FluoroDisc de 9"
6006-112-010	Cinturón del FluoroDisc de 12"
0101-2109	ADAPT mobile – Maletín de transporte
0101-2108	Soporte del maletín de transporte

Bibliografía:

1. Caruso, G., et al. "A Six-Year Retrospective Analysis of Cut-out Risk Predictors in Cephalomedullary Nailing for Pertrochanteric Fractures." Bone & Joint Research, vol. 6, n.º 8, 2017, páginas 481–488.
2. Kuhl, M., Beigel, C. (2017). Precise lag screw placement with the use of a novel computer assisted surgery system during cephalomedullary nailing. Panel presentado en la asamblea anual de la OTA 2017
3. Instrucciones de uso de ADAPT para Gamma3 ADA-IFU-1 Rev. 2, 04-2018

Trauma & Extremities

Este documento va dirigido únicamente al personal sanitario. El cirujano deberá confiar siempre en su propio criterio clínico profesional a la hora de decidir si usar un producto en concreto para el tratamiento de un/una determinado/a paciente. Stryker no ofrece asesoramiento médico y recomienda que los cirujanos se formen en el uso de los productos específicos antes de su uso quirúrgico.

La información se presenta con la finalidad de describir el producto de Stryker. El cirujano debe consultar siempre las instrucciones de uso, la ficha técnica del producto o el modo de empleo, incluidas las instrucciones de limpieza y esterilización (si corresponde) antes de utilizar cualquier producto de Stryker. Es posible que no todos los productos estén disponibles en todos los mercados, dado que la disponibilidad de los productos está sujeta a las prácticas reguladoras o médicas de cada mercado. Póngase en contacto con el representante comercial de Stryker si tiene alguna pregunta sobre la disponibilidad de los productos de Stryker en su zona.

Stryker Corporation o sus entidades afiliadas son los propietarios, utilizan o han solicitado el uso de las siguientes marcas comerciales o marcas de servicios: ADAPT, Stryker.

Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios o titulares.

ID de contenido: ADA-BR-1 ES, 08-2018

Copyright © 2019 Stryker



Fabricante:

Stryker Leibinger GmbH & Co. KG
Bötzingen Straße 41
79111 Friburgo, Alemania
t: +49 761 4512 0

stryker.com