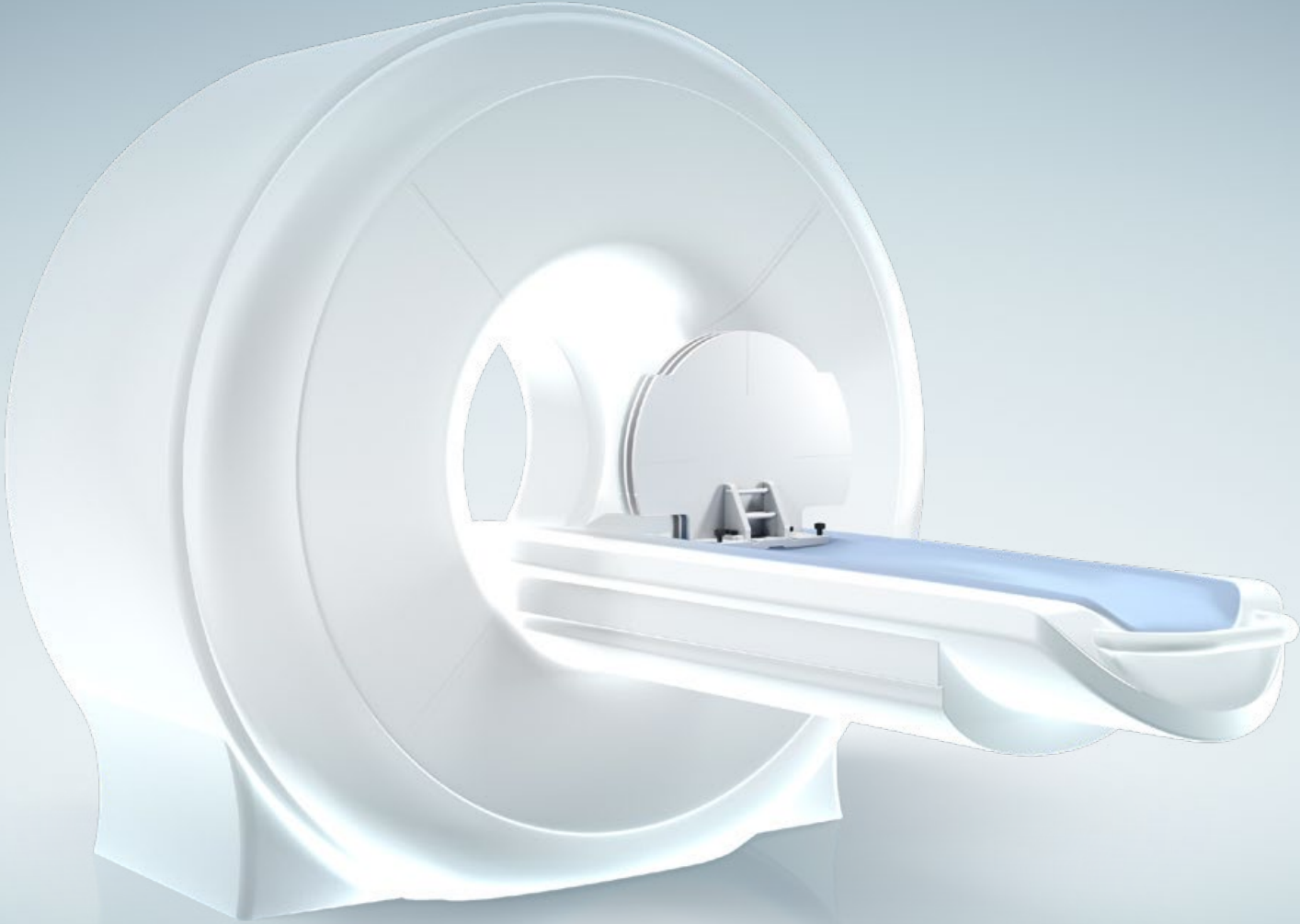




Fantoma de distorsión THETIS MR

Detecta distorsiones en las imágenes de RM
de manera fácil y fiable

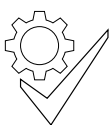


Una buena imagen permite ofrecer el mejor tratamiento

La distorsión de la imagen es un fenómeno común en las imágenes de RM debido a la heterogeneidad del campo magnético, los gradientes no lineales o la presencia de materiales ferromagnéticos en las inmediaciones de la RM. Pero existe una solución

para el proceso de control de calidad en la RT y el diagnóstico. Con el fantoma de distorsión THETIS MR le resultará mucho más fácil detectar las distorsiones de la imagen. El fantoma ayuda a registrar los puntos en los que la distorsión afecta a la imagen

y se puede utilizar tanto en 2D como en 3D. La precisión es la clave en cualquier paso de la radioterapia. Cuanto más precisas sean las primeras tareas, mejores serán el tratamiento y el resultado final.



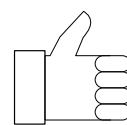
Imágenes precisas

El principal objetivo de la RM es conseguir una imagen que ofrezca toda la información importante y no tenga desviaciones. THETIS se ha creado para detectar distorsiones de forma fiable.



Manejo sencillo

THETIS es fácil de manejar y se configura rápidamente.



Precio asequible

Se puede elegir entre cuatro kits diferentes y extensiones adicionales.

Adecuado para cualquier objetivo de RM

Tanto si utiliza el equipo de RM para RT como para diagnóstico, la calidad de la imagen obtenida debe ser precisa y fiable para los siguientes pasos.

Al fusionar imágenes de TC y RM no debe haber diferencias geométricas. Para flujos de trabajo de RM exclusivamente, el tratamiento depende aún más de la calidad de la imagen, por lo que la exactitud es fundamental.

¿Cuándo usar el fantoma de distorsión THETIS MR?

- Tras la puesta en servicio de una nueva máquina
- Para el control de calidad después de una actualización importante de la máquina
- Cuando se utiliza únicamente la RM: mensual y diariamente antes de su uso

Diseño distintivo

La señal de RM es emitida por unos pequeños marcadores de silicio distribuidos sobre una cuadrícula. Las dimensiones de THETIS se corresponden con el objetivo de detectar distorsiones.

Ajuste perfecto

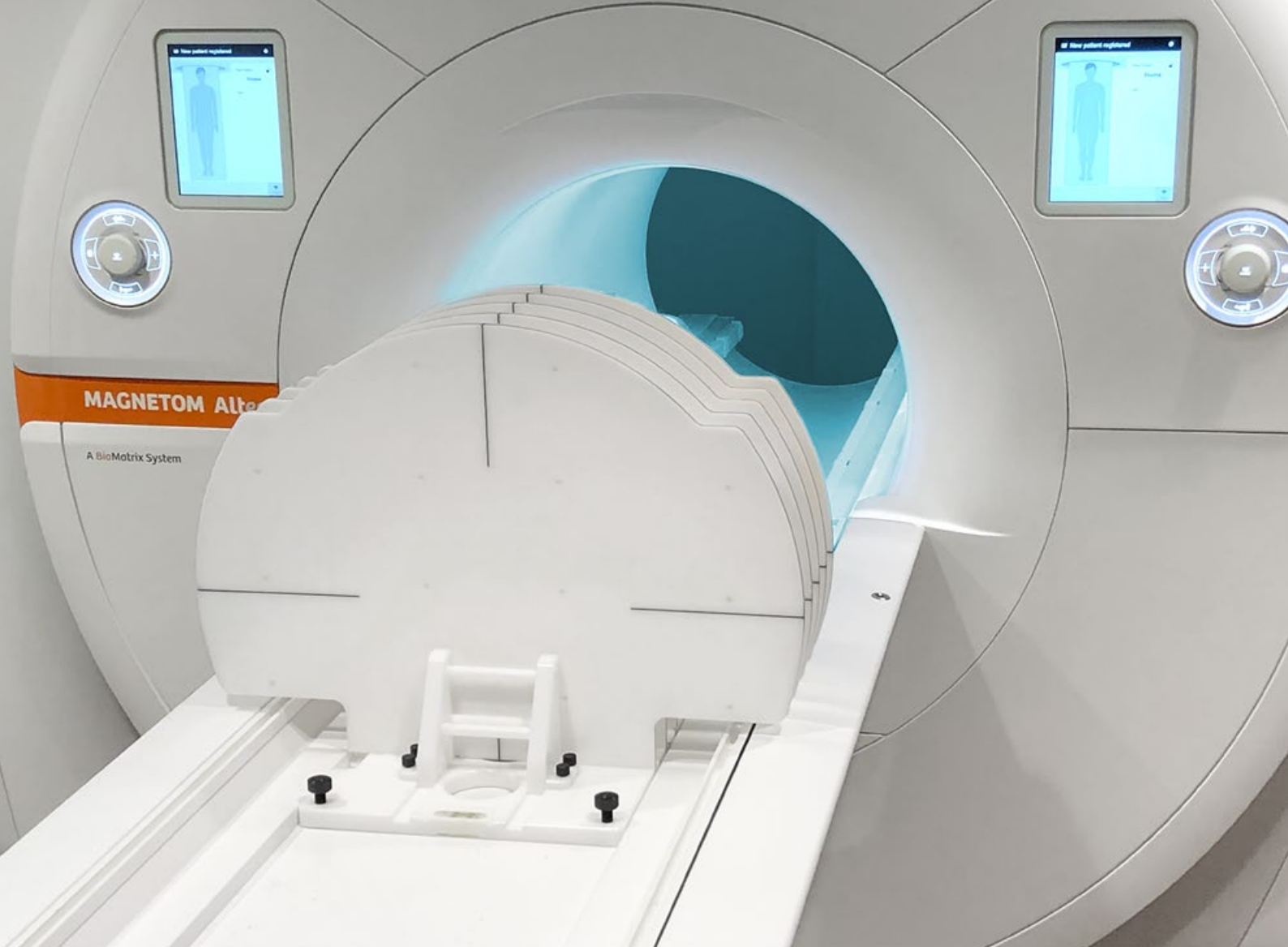
En la RM, los gradientes de los campos magnéticos no tienen un comportamiento lineal. El área exterior del campo de visión es la principal afectada por la no linealidad de la RM. Las dimensiones de THETIS se eligieron teniendo esto en cuenta.

Modularidad

Tanto en comprobaciones en 2D como en 3D (volumen), THETIS puede adaptarse a sus necesidades específicas. Elija un kit y añada los accesorios que necesite.

Ligereza

A pesar de su tamaño, THETIS es ligero y fácil de transportar, lo que supone una ventaja clave en la vida clínica diaria.



«El uso de la RM y los LINAC guiados por RM en radioterapia ha experimentado un crecimiento extraordinario. Al crear THETIS queríamos satisfacer la necesidad de generar imágenes de RM con la máxima exactitud geométrica. THETIS permite determinar fácilmente los puntos en los que las distorsiones afectan a la imagen y muestra si el campo magnético o la corrección han cambiado durante un periodo de tiempo».

Torsten Hartmann

Director de gestión de productos sanitarios
LAP GmbH Laser Applikation

Flexible y escalable

Kits y accesorios



Fantoma de distorsión THETIS 3D MR

El patrón de referencia. Adecuado para una amplia variedad de casos. Consta de tres placas de fantoma y proporciona información sobre la profundidad del campo de visión de la RM.



Fantoma de distorsión THETIS 2D MR

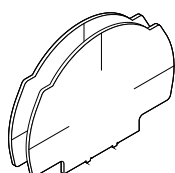
Consta de una placa de fantoma y es adecuado para mediciones en 2D. No ofrece información sobre profundidad.



Fantoma de distorsión THETIS 3D max

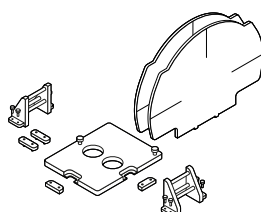
Ofrece la máxima flexibilidad y cubre la mayor información sobre la profundidad del campo de visión de la RM. Consta de cinco placas de fantoma y dos placas de nivelación.

Hágalo suyo



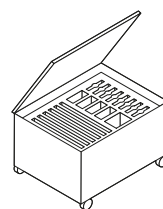
Kit de extensión 1

Añada placas de fantoma



Kit de extensión 2

Añada la placa de nivelación y placas de fantoma



Caja de almacenamiento

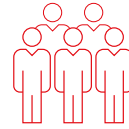
Guarde cómodamente todos los materiales del THETIS

Acerca de nosotros

LAP es uno de los principales proveedores del mundo de sistemas que aumentan la calidad y la eficacia mediante procesos de proyección láser, medición láser y de otro tipo. Cada año, LAP suministra 15 000 unidades a clientes de sectores tan diversos como la radioterapia, la producción de acero y el procesamiento de composites. LAP tiene 300 empleados que trabajan en diversos emplazamientos repartidos por Europa, América y Asia.



90+
Asociados



300
Empleados



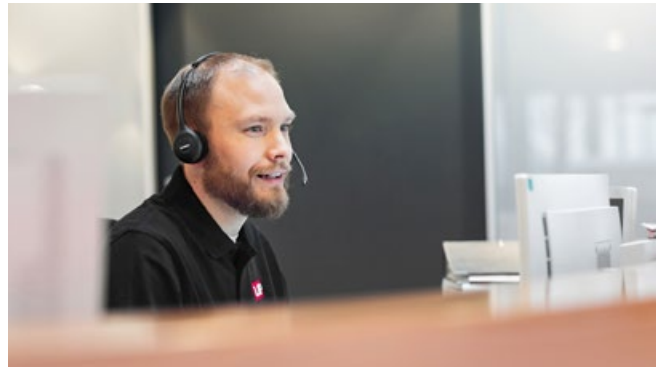
7
Ubicaciones



Calidad

Trabajamos con estándares homogéneos y con procesos certificados. Para nosotros, «Fabricado en Alemania» significa la más alta precisión en la fabricación e inspección de la calidad de cada uno de nuestros dispositivos. Para nuestros clientes, esto se traduce en seguridad en la planificación y los procesos.

Nuestros centros de todo el mundo siguen un sistema de gestión de la calidad conforme a las normas EN ISO 13485 o EN ISO 9001. Nuestros productos cuentan con las homologaciones y los registros necesarios a escala internacional.



Servicio

Garantizamos la máxima disponibilidad del equipo para que pueda concentrarse en su principal actividad. Allá donde nos necesite, nuestros técnicos de servicio certificados se harán presentes rápidamente en sus instalaciones sea cual sea su zona horaria. Puede contar con nosotros para la instalación y la puesta en servicio, para impartir cursos de formación para usuarios y para realizar labores de mantenimiento, reparación o sustitución de equipos.

Además, nuestro eficaz sistema logístico garantiza una rápida disponibilidad de repuestos en todo el mundo. Para cuestiones técnicas o si necesita ayuda, puede dirigirse a nuestro servicio de asistencia por teléfono, por correo electrónico o por soporte remoto.



Más sobre nuestro sistema global de gestión de la calidad



¡Póngase en contacto con nosotros!
info@lap-laser.com

Contact us!

P +49 4131 95 11-95

E info@lap-laser.com

in LAP Laser

▶ [laplaser](#)

LAP GmbH Laser Applikationen

Zeppelinstr. 23

21337 Lüneburg

Germany

LAP GmbH Laser Applikationen, Germany / LAP Measurement Technology GmbH, Germany / LAP FRANCE SAS, France
LAP Laser Applications Asia Pacific Pte. Ltd., Singapore / LAP Laser Applications China Co. Ltd., China / LAP of America Laser Applications, L.L.C., USA / LifeLine Software, Inc., USA / Our worldwide partners: Argentina / Australia / Brazil / Bulgaria / Canada / Chile / Colombia / Croatia / Czech Republic / Dominican Republic / Egypt / Finland / Greece / Hungary / India / Indonesia / Italy / Japan / Jordan / Kuwait / Latvia / Lebanon / Lithuania / Malaysia / Mali / Malta / Mexico / Netherlands / Norway / Oman / Philippines / Poland / Portugal / Qatar / Romania / Saudi Arabia / Slovakia / Slovenia / South Africa / South Korea / Spain / Sweden / Switzerland / Taiwan, China / Thailand / Turkey / United Arab Emirates / United Kingdom / Venezuela / Vietnam / Zambia

LAP is a registered trademark of the LAP Group in several countries worldwide including the USA and EU. Designations of other companies and products are used for identification purposes only (e.g. to inform about the compatibility). These names can be trademarks or registered trademarks which belong to their respective owners. The use of any of these trademarks by third parties may infringe the rights of the respective owner.

www.lap-laser.com/thetis