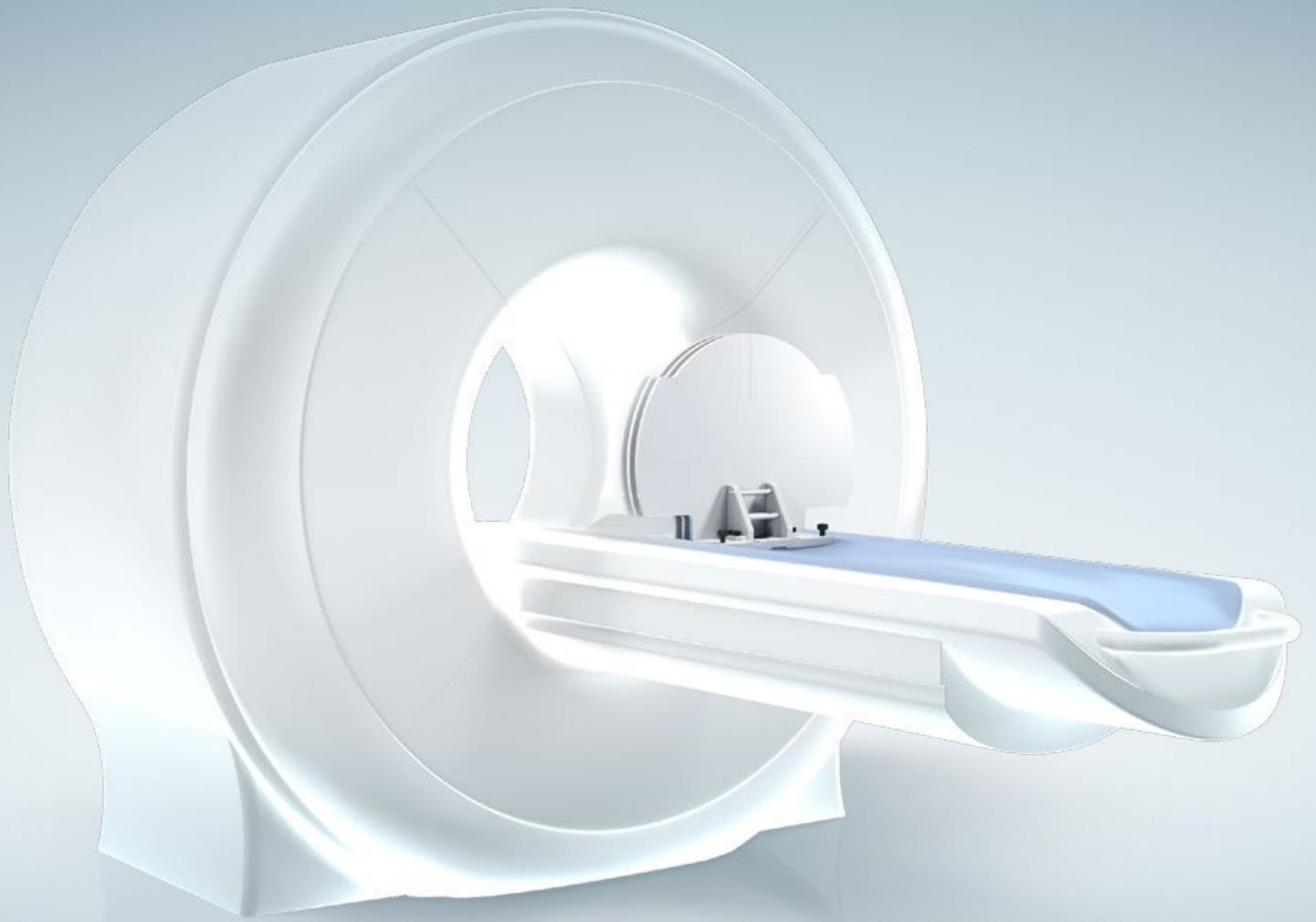




Fantôme de distorsion THETIS MR

Détecter les distorsions à l'imagerie par RM
de manière simple et fiable

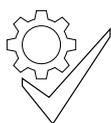


Une bonne image est la base d'un meilleur traitement

La distorsion de l'image est un phénomène courant dans le processus d'imagerie par RM en raison des inhomogénéités du champ magnétique, des non-linéarités du gradient ou des matériaux ferromagnétiques à proximité de la RM. Mais il existe une solu-

tion pour votre processus d'assurance qualité en RT ainsi qu'en diagnostic. Le fantôme de distorsion THETIS MR détecte facilement les distorsions d'image. Il permet de localiser toute distorsion affectant l'image et peut être utilisé aussi bien en 2D qu'en

3D. La précision est indispensable à chaque étape de la radiothérapie. Plus les premières tâches sont effectuées avec précision, meilleur sera le résultat final du traitement.



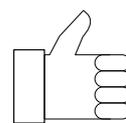
Imagerie précise

L'objectif principal de l'imagerie est d'obtenir une image contenant toutes les informations importantes et sans aucune déviation. THETIS est conçu pour détecter les distorsions de manière fiable.



Manipulation aisée

THETIS est facile à manipuler et rapide à mettre en place.



Prix abordable

Choisissez parmi quatre kits différents et des extensions supplémentaires.

Conçu pour tout type d'IRM

Que vous utilisiez l'appareil IRM pour la RT ou le diagnostic, la qualité de l'image résultant du processus doit être précise et fiable pour les étapes suivantes.

Lors de la fusion des images de TDM et RM, aucune différence géométrique ne doit apparaître. Pour les flux de travail uniquement par RM, le traitement dépend encore plus de la qualité de l'image et doit donc être précis.

Quand utiliser le fantôme de distorsion THETIS MR ?

- Après la mise en service d'une nouvelle machine
- Pour l'assurance qualité après les mises à jour majeures de la machine
- Pour la RM uniquement : mensuel et quotidien avant utilisation

Un design original

Le signal RM est délivré par de petits marqueurs en silicium disposés en grille. Les dimensions de THETIS correspondent à l'objectif de détection des distorsions.

Ajustement parfait

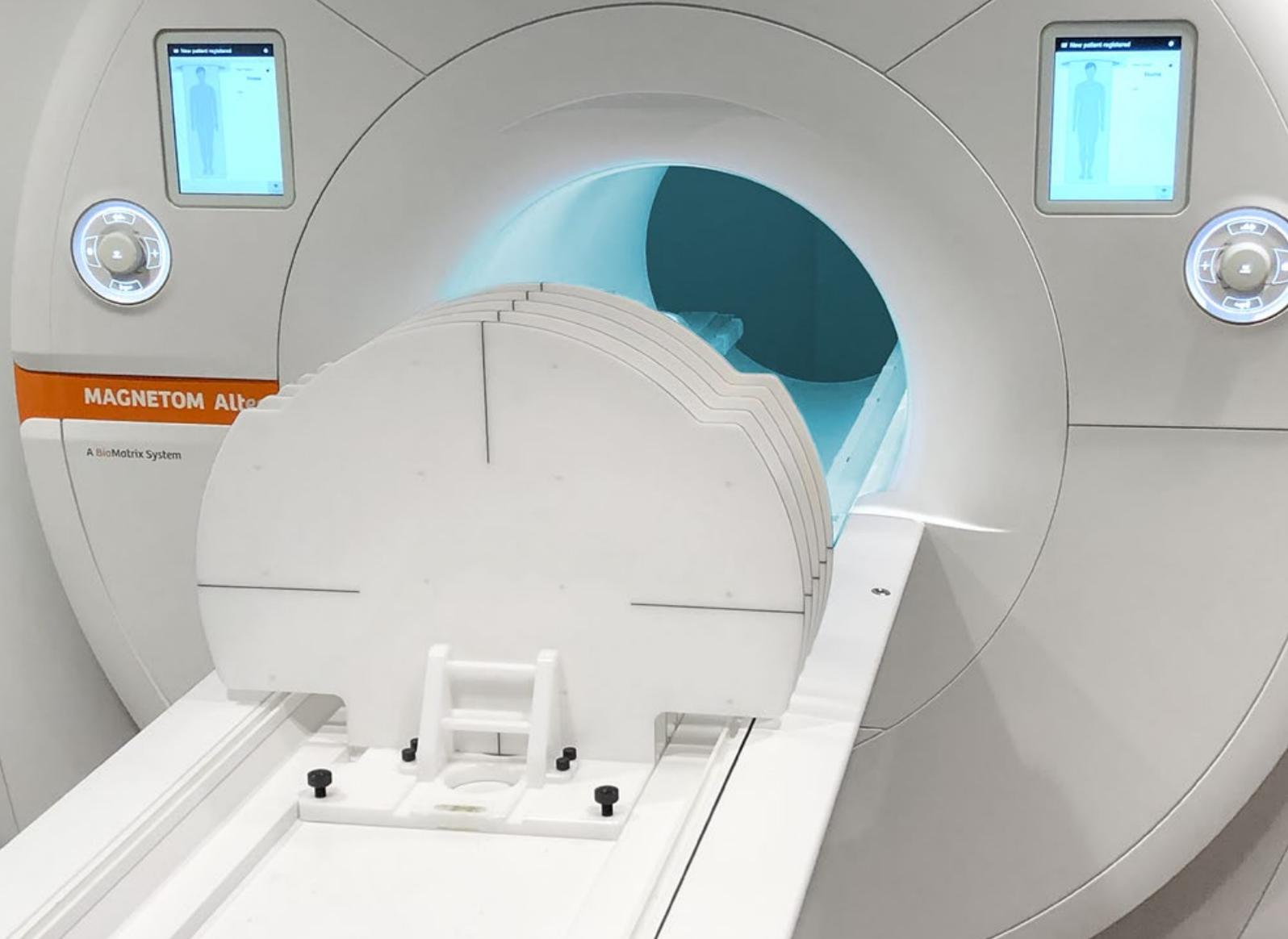
Les gradients de champ magnétique ne se comportent pas de manière linéaire dans l'IRM. La zone extérieure du champ de vision est principalement affectée par la non-linéarité de la RM. Les dimensions de THETIS ont été choisies sur cette base.

Modularité

Que ce soit pour des contrôles en 2D ou en 3D (volume), adaptez THETIS à vos besoins spécifiques. Choisissez un kit et ajoutez les accessoires dont vous avez besoin.

Légèreté

Malgré sa taille, THETIS est léger et facile à transporter, ce qui fait la différence dans la vie clinique quotidienne.



« L'utilisation de l'IRM et du MR-Linac en radiothérapie s'est fortement développée. Le lancement de THETIS vient répondre aux besoins de génération d'images RM de la plus haute précision géométrique. Grâce à THETIS, il est plus facile de repérer l'endroit où les distorsions affectent l'image et les changements de champ magnétique ou de correction des distorsions sur une période donnée. »

Torsten Hartmann

Directeur de la gestion des produits de santé
LAP GmbH Laser Applikation

Flexible et évolutif

Kits et accessoires



Fantôme de distorsion THETIS 3D MR

L'étalon-or. Convient à une grande variété de cas. Constitué de trois plaques fantômes, il fournit des informations sur la profondeur du champ de vue de l'IRM.



Fantôme de distorsion THETIS 2D MR

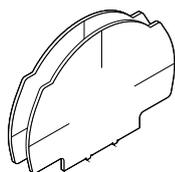
Se compose d'une plaque fantôme et convient aux mesures en 2D. Ne donne aucune information sur la profondeur.



Fantôme de distorsion THETIS 3D MR

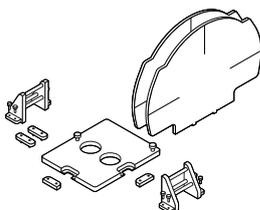
Offre un maximum de flexibilité et couvre la plupart des informations de profondeur du champ de vue de l'IRM. Se compose de cinq plaques fantômes et de deux plaques de nivellement.

Personnaliser l'appareil



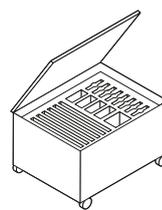
Kit d'extension 1

Ajouter des plaques fantômes



Kit d'extension 2

Ajouter la plaque de nivellement et les plaques fantômes



Mallette de rangement

Rangez efficacement tous vos matériaux THETIS

À propos de nous

LAP est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de systèmes permettant d'accroître la qualité et l'efficacité grâce à la projection laser, la mesure laser et d'autres processus. Chaque année, LAP fournit 15 000 unités à des clients de secteurs aussi divers que la radiothérapie, la production d'acier et le traitement composite. LAP emploie 300 personnes sur ses sites d'Europe, d'Amérique et d'Asie.



90+
Partenaires



300
Salariés



7
Sites



Qualité

Notre action se fonde sur des normes uniformes et des processus certifiés. Le slogan « Made in Germany » est pour nous synonyme de haute précision, tant dans la fabrication que dans le contrôle qualité de chaque appareil. Pour nos clients, cela se traduit par une sécurité pour leur planification et leurs processus.

Dans le monde entier, tous nos sites appliquent un système de gestion de la qualité conforme à la norme EN ISO 13485 ou EN ISO 9001. Nos produits bénéficient des autorisations et enregistrements nécessaires dans le monde entier.



Service

Nous assurons une disponibilité maximale de vos équipements afin que vous puissiez vous concentrer sur votre cœur de métier. Où que vous ayez besoin de nous, nos techniciens de maintenance certifiés seront rapidement sur place, quel que soit le fuseau horaire. Nous vous accompagnons depuis l'installation et la mise en service jusqu'à la maintenance, la réparation et le remplacement des équipements en passant par la formation des utilisateurs.

Notre logistique efficace garantit une disponibilité rapide des pièces de rechange dans le monde entier. Pour toute question technique et demande d'assistance, notre centre d'appel est à votre disposition par téléphone, e-mail ou via notre assistance à distance.



En savoir plus sur
notre système
global de GQ



Contactez-nous!
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