



Service für MRT

ISO 9001 zertifiziert seit 2005

WEB: [www.in-med.eu](http://www.in-med.eu)

***MEDIZINTECHNIK***  
***GMBH***





# Mobiles MRT SIEMENS Harmony 1,0T im Container





## SIEMENS Magnetom Harmony Syngo 1,0 T

Bei dem mobilen MRT System handelt es sich um ein Standard SIEMENS MRT System Magnetom Harmony 1,0 T Kernspintomographie System, welches in einem Fertiggebäude der Firma Mainzer installiert ist und alle zum Betrieb des MRT Systems notwendige Komponenten enthält.

Zur Dokumentation steht ein K-PACS DICOM Viewer mit Medical Disk Option (Speicherung der Patienten auf CD) zur Verfügung.

Die Abmessungen des Systems sind ca. 11,85 m x 2,90 m x 3,00 m (L x B x H), das Gewicht beträgt ca. 25 t.

Die elektrische Anschlussleistung für das Gesamtsystem beträgt ca. 70 kVA (400 V, 3 Phasen, 50 Hz). Das System ist mit einem Eurokraftstromstecker für 63 A und einem Adapter für 125 A ausgestattet.





# SIEMENS Magnetom Harmony Syngo 1,0 T

- ⊙ Baujahr 1998, aufgerüstet Januar 2006
- ⊙ Feldstärke: 1.0 Tesla, aktiv abgeschirmter, supraleitender Magnet
- ⊙ Homogenität des Magnetfeldes:  $\pm 7,5$  ppm PEAK-to-Peak bei 45 cm Kugelvolumen
- ⊙ Passiv - Shimsystem
- ⊙ Software: Numaris Syngo General License
- ⊙ Aktiv abgeschirmtes Gradiensystem mit 20 mT/m Feldstärke, 125 T/m/s slew rate, wassergekühlt
- ⊙ Durchmesser des Untersuchungstunnels: 60 cm horizontal, 23.5 cm vertikal
- ⊙ Max. Leistung des Sendeverstärkers: 10 kW
- ⊙ Auswertekonsole mit 256 Graustufen Monitor
- ⊙ Clinical Imaging Package
- ⊙ Basic Turbo SE Package
- ⊙ Cardiac Package
- ⊙ Advanced Turbo Imaging
- ⊙ Advanced MRA
- ⊙ Advanced 3D Imaging Package
- ⊙ Phased Array





# Spulen:

- ⊙ CP Kopf Spule
- ⊙ Körperspule (eingebaut)
- ⊙ CP Neck Array Spule
- ⊙ Body Array Spule mit Extender
- ⊙ Spine Array Spule
- ⊙ Flex Spule klein
- ⊙ Flex Spule groß
- ⊙ Extremity Spule
- ⊙ Breast Coil
- ⊙ Loop Spule groß





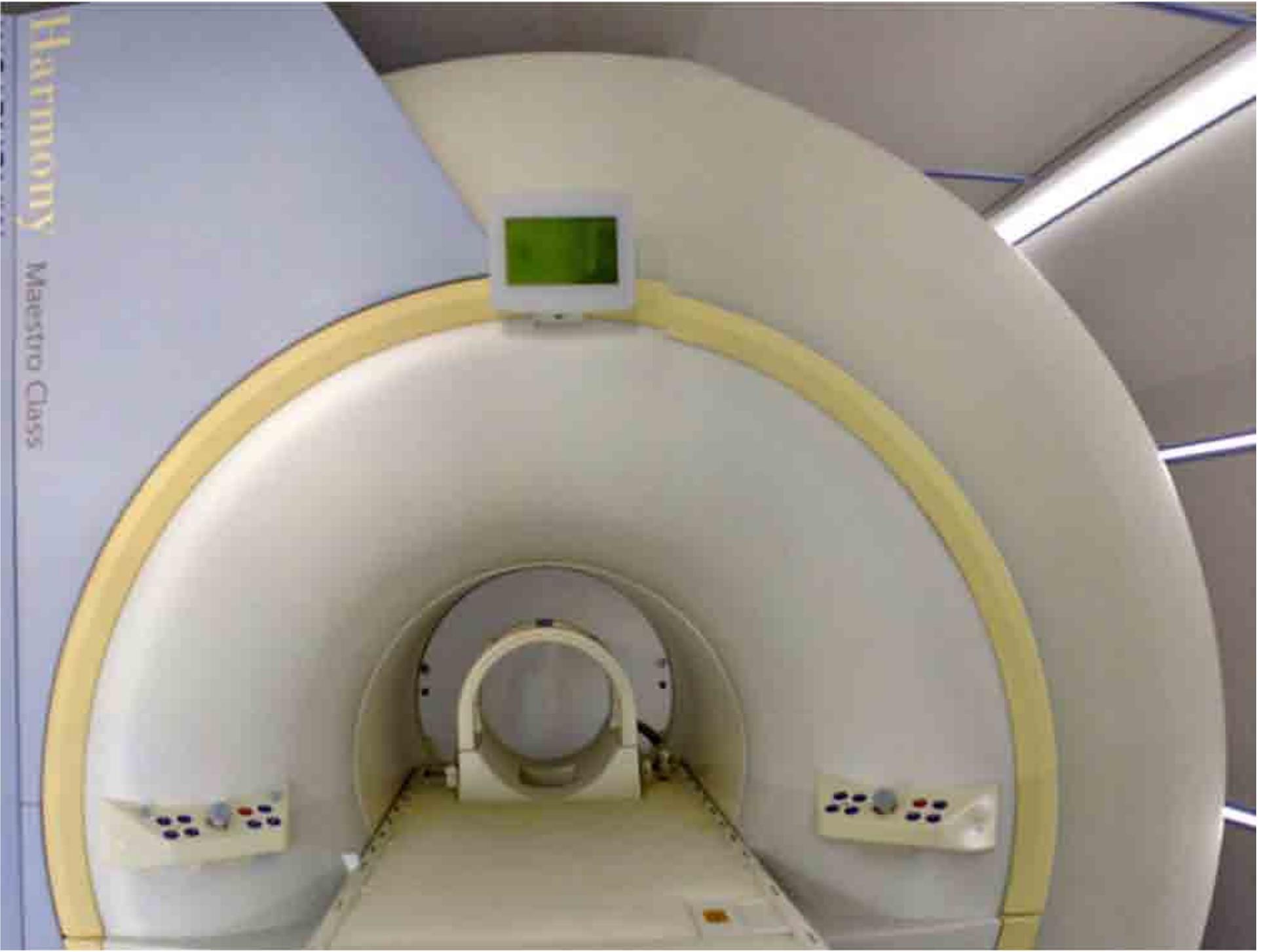
# Fertiggebäude (Containergebäude):

- ⊙ Hersteller: Fa. Mainzer
- ⊙ Baujahr 2009
- ⊙ HF-Abschirmung und Magnetfeld-Abschirmung
- ⊙ Klimatechnik inkl. Kaltwassersatz für Magnet- und Gradientenkühlung
- ⊙ Elektrounterverteilung für MRT Systeme









Harmony

Maestro Class



