



MR Diagnostik
Inkubator System

nomag[®] IC *ADVANCED*

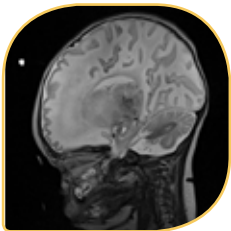
Be sure it's no magic!



MRT TRIFFT NEONATOLOGIE: MR DIAGNOSTIK INKUBATOR

Neu- und Frühgeborene stellen höchste Anforderungen an Neonatologen und Radiologen in der Neugeborenen-Intensivmedizin. Treten komplexe organische Fehlbildungen auf, sind nicht-invasive Diagnosemöglichkeiten gefragt. So umfassen die MR-Untersuchungsmethoden des Nervensystems von Neu- und Frühgeborenen heute z.B. MR-Spektroskopie, Diffusionsbildgebung oder funktionelles MRT. Mit dem neuen MR Diagnostik Inkubator System **nomag**[®]IC **ADVANCED** können solche Untersuchungen schnell und unkompliziert an Säuglingen vorgenommen werden.

Freundlicherweise zur Verfügung gestellt
von Scientific Center of Obstetrics, Gynecology
and Perinatology, Moskau, Russland



SÄUGLINGSGERECHTE RADIOLOGIE

Die Eigenschaften des MR Diagnostik Inkubator System **nomag**[®]IC **ADVANCED** sind sowohl auf Neugeborene als auch auf Frühgeborene abgestimmt:

- Wärmeregulierung sowie Luftfeuchtigkeitsregulierung entsprechend Säuglingsalter
- Keine Strahlenexposition für das Baby
- Vermeidung von Vollnarkosen durch reduzierten Sedierungsbedarf
- Verbessertes Lärmschutz für den Säugling im MRT
- Verbreiterte Liegefläche für Neugeborene
- Optimale Diagnosemöglichkeiten durch angepasste Neonatal Hochfrequenzspulen für Kopf und Körper
- Zeitoptimierte Untersuchung bei maximaler Sicherheit
- Minimaler Behandlungsbedarf direkt am kleinen Patienten

DURCHDACHTES KONZEPT, EINFACHE HANDHABUNG

MR Diagnostik Inkubator System **nomag**[®]IC **ADVANCED** bietet zudem eine einfachere Handhabung des Systems durch das medizinische Personal:

- Besserer Patientenzugang
- Bessere Handhabung durch geringeres Gewicht
- Einfachere Reinigung
- Optimierter Workflow bei der MRT Untersuchung



For a healthy
start in life



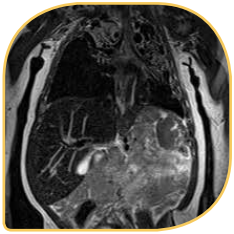
INNOVATION AUS LÜBECK: DER INKUBATOR FÜR DAS MRT

Mit der bahnbrechenden Entwicklung ihres MR Diagnostik Inkubators für den Transport und die MRT-Untersuchung von Säuglingen revolutionierte die LMT Medical Systems GmbH aus Lübeck die Kinderradiologie. An der Schnittstelle zwischen Radiologie und Neonatologie erlaubte es das System Anfang des Jahrtausends erstmals, Neu- und sogar Frühgeborene aus der Kinderintensivstation nicht-invasiv im MRT zu untersuchen. Zuvor konnten intensiv-medizinisch versorgte, insbesondere vor der 37. Schwangerschaftswoche geborene Säuglinge nicht in den MRT.

NOCH BESSERE FUNKTIONALITÄT IN DER NEUEN GENERATION

In der neuen Generation, dem MR Diagnostik Inkubator System **nomag[®]IC ADVANCED** hat die LMT Medical Systems GmbH die Funktionalität nochmals weiterentwickelt: So wurden u.a. der Patientenzugang und der Lärmschutz im MRT verbessert, die Liegefläche verbreitert und das Gesamtgewicht des Inkubators verringert. Wie zuvor ist das Baby während des Transports und der Untersuchung im lebenserhaltenden Inkubator, der kontinuierlich Temperatur und Feuchtigkeit im Patientenraum kontrolliert, optimal geschützt.

INSTALLATIONS WORLDWIDE EXPERTS BY EXPERIENCE



MR DIAGNOSTIK INKUBATOR SYSTEM: ZUBEHÖR



MR Diagnostik Inkubator System **nomag®IC ADVANCED** im MRT

Dank seiner individuellen Wärme- und Luftfeuchtigkeitsregulierung sowie der Vermeidung von Strahlenexposition und Vollnarkose erfüllt das MR Diagnostik Inkubator System **nomag®IC ADVANCED** die höchsten neonatologischen Anforderungen. Es ist mit MRT-Systemen der führenden Hersteller kompatibel.

BILDBESCHREIBUNGEN

- 1 **nomag®IC ADVANCED** für 1.5 / 3.0T
- 2 Mehrkanal-Kopfspule 16K für 1.5 / 3.0T
- 3 Mehrkanal-Kopfspule 8K für 1.5 / 3.0T
- 4 Mehrkanal-Körperspule für 1.5 / 3.0T
- 5 MR-kompatible Absaugung





Hauptsitz in Deutschland

LMT Medical Systems GmbH

Maria - Goeppert - Straße 5 | 23562 Lübeck

Fon +49 451 • 580 98-0 | Fax +49 451 • 580 98-200

Niederlassung in den USA

LMT Medical Systems Inc.

3407 Antony Drive | Broadview Heights, OH 44147

Fon +1 440 • 465 15 15 | Fax +1 440 • 526 42 67

info@lmt-medicalsystems.com

www.lmt-medicalsystems.com