

Vakuum Immobilisation für MRT



***zur Vorbeugung von Bewegungsartefakte
während der MRT Untersuchung***

OPTIMALE BILDQUALITÄT BEIM ERSTEN SCAN



Inhalt

Seite

Das MedVac-System

2

Immobilisation und Scan der Gelenke



3

Immobilisation und Scan des Kopfes



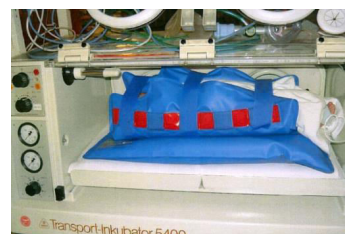
4

Eliminieren Sie die Notwendigkeit zur Sedierung für Säugling-MRT und -CT



5

***Vakuum-Matten für Säugling MRT-CT
sowie zur Anwendung in Inkubatoren***



6

Produktspezifikationen

7

Das MedVac-System:

Um Bewegungsartefakte vorzubeugen

soll der Patient während der Untersuchung immobilisiert werden. **MedVac Vakuum Schienen** mit dem **einzigartigen, patentierten Kammern-System** und der **biokompatiblen Außenhülle** eignen sich ideal zur Immobilisierung des Patienten während des MRT-Scan.



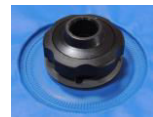
Die Schienen sind dünn, flexibel, leicht anzulegen und nach Absaugung sehr formstabil. Der Patient ist somit während des Scans komfortabel stabilisiert, sodass **bewegungsartefaktfreie Aufnahmen** resultieren und dadurch **zeitraubende Sequenzwiederholungen entfallen**.



Vorteile des MedVac-Systems:

Einfach in der Anwendung

- Das spezielle Kammersystem hält das Granulat in der entsprechenden Position und erlaubt daher ein schnelles und exaktes Anlegen
- Sehr dünn, passend für die meisten Spulen
- Das Vakuum Ventil schließt automatisch nach dem Absaugen
- Leicht zu reinigen und zu desinfizieren



Patientenkomfort

- Der Patient ist bequem gelagert und immobilisiert
- Angenehmes, strapazierfähiges und biokompatibles Material
- Gute Isolationseigenschaften halten den Säugling warm



Ergebnisse

- Erhöhung der Bildqualität, keine Bewegungsartefakte, optimale Bilder beim ersten Scan
- Steigerung der Untersuchungsanzahl, zusätzlich 2-3 Patienten pro Tag
- Erhöhte Rendite auf Ihre MRT Investition

MRT des Kniegelenks, Sprunggelenks und Fuß



VMR446X01



MRT des Sprunggelenks und Fuß



VMR432 X01



**MRT des Handgelenks –
Hand und Spule sind mittels Vakuumschiene fixiert**



VMR431X01



**MRT des Fußes –
Fuß und Spule sind mittels Vakuumschiene fixiert**



VMR431X01



MRT des Kopfes



VMR492X01



Eliminieren Sie die Notwendigkeit zur Sedierung für Säugling-MRT und -CT

Vakuummatten für MRT-CT-Scan für Säuglinge Von 0 bis 5 Monate alt

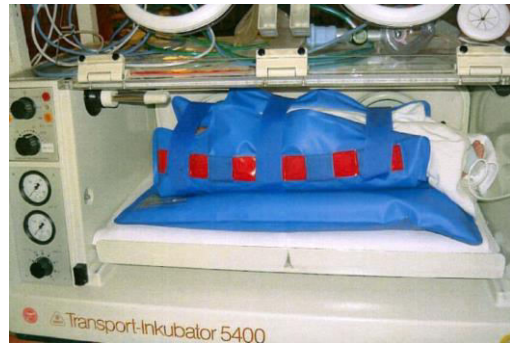


VMR433X01



VMR440 und VMR448

Vakuummatten für MRT-Scan des Säuglings sowie für die Anwendung in Inkubatoren



VMR441X01

Befestigung im Inkubator mittels Klettbandern.



VMR441X02

Besteht aus 3 Teilen je mit separatem Absaugventil.

Befestigung im Inkubator mittels Klettbandern.



VMR449X01

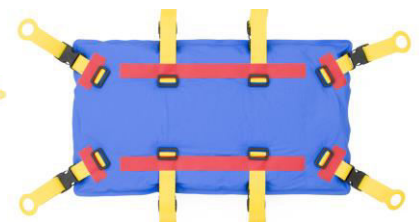
Befestigung im Inkubator mittels Klettbandern.












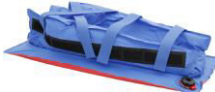



VMR449X02

Der obere und untere Teil werden separat vakuumisiert.

Befestigung im Inkubator mittels Gurten.



MRT-Vakuummatten

Ganzkörper		VMR401X01 Breite, Kopf-Mitte-Fuß: 40-88-50 cm Länge: 200 cm Gewicht: 5 kg
Hand-Fuß		VMR431X01 Breite: 45-70 cm Länge: 65 cm Gewicht: 0,7 kg
Sprunggelenk		VMR432X01 Breite: 50 cm Länge: 65 cm Gewicht: 0,6 kg
Säuglinge von 0 bis 5 Monate		VMR433X01 Breite: 35-55 cm Länge: 67 cm Gewicht: 0,7 kg
Kinder von 0,5 bis 4 Jahren		VMR438X01 Breite: 51-76 cm Länge: 117 cm Gewicht: 1,5 kg
Säuglinge von 0 bis 5 Monate		VMR440X01 Breite: 42 cm Länge: 52 cm Gewicht: 1,0 kg
Säuglinge von 0 bis 5 Monate für den Einsatz im Inkubator		VMR441X01 Breite: 42 cm Länge: 66 cm Gewicht: 1,24 kg
Säuglinge 0 - 5 Monate für den Einsatz im Inkubator		VMR441X02 Breite: 42 cm Länge: 66 cm Gewicht: 1,24 kg
Knie, Bein und Fuß		VMR446X01 Breite: 45-70 cm Länge: 80 cm Gewicht: 0,85 kg
Säuglinge von 0 bis 5 Monate		VMR448X01 Breite: 32 cm Länge: 73 cm Gewicht: 1,35 kg
Säugling 0-5 Monate für den Einsatz im Inkubator		VMR449X01 Breite: 40 cm Länge: 70 cm Gewicht: 1,35 kg
Säugling 0-5 Monate für den Einsatz im Inkubator		VMR449X02 Breite: 40 cm Länge: 70 cm Gewicht: 1,8 kg
Kopfstütze		VMR492X01 Breite: 40 cm Länge: 30 cm Gewicht: 0,6 kg

Zubehör, Vakuumpumpen

VMRFP01 Fußpumpe Nicht magnetisch		VMRHP03 Handpumpe Nicht magnetisch	
AMR01 Adapter für Schlauch eines Absauggerätes zum Ventil			



Qualitätsmanagement gemäß

EN ISO 9001:2008 und EN ISO 13485:2003

zertifiziert durch TÜV Austria



made by:

KOHLBRAT & BUNZ GMBH
Loretostrasse 4-8
A-5550 Radstadt Austria
T: +43-(0)6452-7193-0
F: +43-(0)6452-7193-51
E: office@kohlbrat-bunz.com
www.kohlbrat-bunz.com