



ROTHBAND

PROVIDING HEALTHCARE SOLUTIONS SINCE 1860



KATALOG SCHNITTBILDGEBUNG



MIT LEIDENSCHAFT FÜR DIE RADIOLOGIE

Wenn es um medizinische Bildgebung geht, ist Rothband ein Name, dem Sie vertrauen können

Mit über 100 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Röntgenschutzkleidung und Zubehör können Sie sicher sein, dass Sie bei Ihrer Wahl von einem Unternehmen kaufen, das sich mit Leidenschaft für den Strahlenschutz von medizinischem Fachpersonal einsetzt.

Alle Rothband-Produkte werden im Vereinigten Königreich nach höchsten Standards und unter Verwendung hochwertigster Materialien hergestellt, die uns helfen, einige der langlebigsten Produkte auf dem Markt zu fertigen.

Zum ersten Mal und aufgrund unseres Wachstums und der Anzahl der nun verfügbaren Produkte haben wir uns entschieden, einen Katalog speziell für die Schnittbildgebung zu erstellen.



www.facebook.com/Rothband



[@rothbandxray](https://twitter.com/rothbandxray)



rothband.uk





QUALITÄTSSTANDARDS



ISO 9001:2015 Zertifizierung



PSA-Konformität mit der PSA-Verordnung (EU) 2016/425



Medizinprodukte entsprechen der MDR (EU) 2017/745

To see our certifications and Declarations of Conformity please visit www.rothband.com



MR-POSITIONIERUNG

MULTIPAD PRODUKTFAMILIE DER NEUE VERSORGUNGSSTANDARD

Die flexible und universell einsetzbare MULTIPAD-Produktfamilie ermöglicht eine optimale Lagerung, Positionierung und Fixierung des Patienten bei Untersuchungen mit Kopf- und Extremitätenspulen.

MULTIPAD Standard



Dank seiner Abmessungen von 17x6cm und der variablen Dicke von 2 bis 5cm eignet sich das MULTIPAD Standard besonders für Situationen ohne spezifische Einschränkungen.

BESTELLCODE WSR1012

MULTIPAD Plus



Dank seiner Abmessungen von 17 x 11cm und der variablen Dicke von 2 bis 5cm eignet sich das MULTIPAD Plus besonders zum Füllen größerer Zwischenräume.

BESTELLCODE WSR1022

MULTIPAD Slim



Dank seiner Abmessungen von 17x9cm und der variablen Dicke von 1 bis 3cm eignet sich das MULTIPAD Slim besonders für Situationen mit begrenztem Platz.

BESTELLCODE WSR1071

MULTIPAD Ear



Mit seinen Abmessungen von 17x10 cm und einer variablen Dicke von 1-4cm ist das MULTIPAD Ear ideal zur Immobilisierung des Kopfes des Patienten bei Verwendung von In-Ear-Kopfhörern oder Ohrstöpseln.

BESTELLCODE WSR1104

MULTIPAD Bendy



Mit seinen Abmessungen von 24x10 cm und einer variablen Dicke ist das MULTIPAD Bendy perfekt für eine Vielzahl von Gelenkuntersuchungen geeignet, insbesondere für solche mit Flexspulen.

BESTELLCODE WSR1108 BESTELLCODE WSR1101



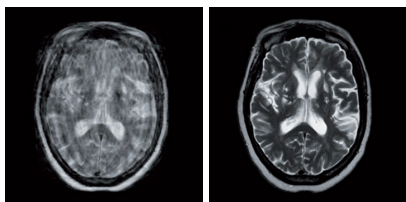
MULTIPAD Cover

Die Bezüge für die MULTIPAD-Produktfamilie sind ein integraler Bestandteil für eine hygienische und patientenfreundliche Anwendung.

Mindestens vier gute Gründe, Pearltec-Produkte als den neuen Versorgungsstandard für die Lagerung, Positionierung und Fixierung Ihrer Patienten bei MRT- und CT-Untersuchungen in Betracht zu ziehen.

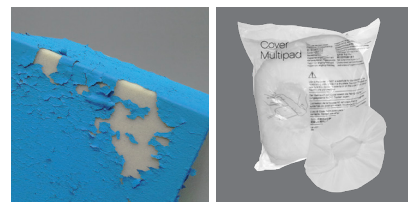
WENIGER BEWEGUNGSARTEFAKTE

Führt zu einer verbesserten Bildqualität und damit zu einer zuverlässigen Diagnose. Führt zu weniger Wiederholungen und spart somit Zeit und Kosten.



HYGIENISCH

Es lässt sich leicht reinigen, bietet zuverlässigen Schutz und fördert somit die Sicherheit und das Wohlbefinden des Patienten.



BENUTZERFREUNDLICHE SYSTEMLÖSUNG

Ermöglicht eine effiziente, übersichtliche und unkomplizierte Handhabung und reduziert somit die große Vielfalt unterschiedlicher Lagerungsprodukte.



ERHÖHTER PATIENTENKOMFORT

Die druckfreie, adaptive Immobilisierung erhöht den Patientenkomfort und wirkt sich somit positiv auf den gesamten Untersuchungsablauf aus.



SICHER WIE EIN KOKON SANFT WIE SCHMETTERLINGSFLÜGEL

Ideale Bedingungen für einen sicheren und schonenden Untersuchungsablauf für Neugeborene im MRT-Scanner.



MRT-Untersuchungen bei Neugeborenen sind kein alltägliches Ereignis und stellen aufgrund der Schwierigkeit, eine sichere und stabile Positionierung zu erreichen, für alle Beteiligten eine besondere Herausforderung dar. Um den hohen Anforderungen dieses Verfahrens gerecht zu werden, wurde das BabyFix Cocoon in enger Zusammenarbeit mit Experten aus den Bereichen Neonatologie, Anästhesie und pädiatrische Radiologie entwickelt.

BESTELLCODE Beschreibung

WSR1107 BabyFix Cocoon

WSR-5355 Vakuumpumpe



Legen Sie das Neugeborene auf die Positionierungshilfe



Schließen Sie das BabyFix Cocoon fest verschließen



Halten und Stillen ist in der Positionierungshilfe möglich



Kompatibel mit allen gängigen Kopfspulen

GESTEIGERTES WOHLBEFINDEN FÜR ELTERN UND KIND

Das schlanke Design und die getrennte Kopf- und Körperfixierung ermöglichen es der Mutter, weiterhin zu stillen, und erleichtern so den engen Kontakt zwischen ihr und dem Kind während der Vorbereitung auf die Untersuchung. Schonende, druckfreie Positionierung mit weichen, angenehmen Materialien.

OPTIMIERTER ARBEITSABLAUF

Einfach zu bedienen und intuitiv, was routinebasiertes Arbeiten in interdisziplinären Teams ermöglicht.

ERHÖHTE PATIENTENSICHERHEIT

Permanente Überwachung der Vitalfunktionen durch ein integriertes Sichtfenster sowie einfache Führung und Zugentlastung der Überwachungskabel über einen eingebauten Schlauchstopper.

VERBESSERTE BILDQUALITÄT

Stabile, gestreckte und zentrierte Positionierung von Kopf und Körper des Babys problemlos möglich, selbst in engen Spulen.

SCHNITTBILDGEBUNG PEARLFIT POSITIONIERUNGSKEILE

PEARLFIT KISSEN

Je nach Größe eignen sich PearlFit Cushions perfekt für eine stabile Patientenpositionierung innerhalb und außerhalb des Sichtfelds ohne Druckstellen.



BESTELLCODE Beschreibung

WSR PF1136	220mm x 80mm x 10mm
WSRPF1145	270mm x 60mm x 10mm
WSRPF1137	300mm x 110mm x 20mm
WSRPF114	300mm x 200mm x 40mm
WSRPF1124	500mm x 300mm x 40mm
WSRPF1115	500mm x 300mm x 70mm
WSRPF1116	500mm x 300mm x 100mm
WSRPF1142	500mm x 500mm x 50mm
WSRPF1120	1300mm x 600mm x 100mm
WSRPF1140	2000mm x 750mm x 70mm

PEARLFIT KEIL

Der PearlFit Wedge hilft dabei, einen bestimmten Winkel für bestimmte Körperteile zu erzeugen.



BESTELLCODE Beschreibung

WSRPF1117	260mm x 250mm x 70mm
WSRPF1138	300mm x 500mm x 150mm
WSRPF1132	560mm x 500mm x 250mm

PEARLFIT ROLLE

Die PearlFit Roll kann bei allen radiologischen Verfahren eingesetzt werden und wird hauptsächlich in der Kniekehle verwendet, wenn der Patient in Rückenlage liegt.



BESTELLCODE Beschreibung

WSRPF1112	Diam: 180mm Length: 400mm
WSRPF1113	Diam: 180mm Length: 500mm



PEARLFIT FLEX

Die PearlFit Flex-Produkte können als Kissen, Keil oder Rolle verwendet werden und sind somit universell für ein breites Spektrum von Untersuchungen einsetzbar.



BESTELLCODE Beschreibung

WSRPF1118 6 Kammern: 900mm x 500mm x 50mm

WSRPF1119 3 Kammern: 900mm x 500mm x 70mm

PEARLFIT KOPF & HALS

Der PearlFit Head/Neck dient zur Unterstützung des Kopfes des Patienten in Rückenlage.

Vollständig strahlendurchlässig.



BESTELLCODE WSR1121

PEARLFIT INLAY KOPF

PearlFit Inlay ist formschlüssig an eine Vielzahl von Spulen, Schalen und Halterungen angepasst und reduziert Druckstellen am Hinterkopf.



BESTELLCODE WSR1123

MAMMO MRT KOMFORT-PAD

Positionierungshilfe zur Reduzierung von Druckschmerzen am Brustbein/Rippenbogen bei Mammo-MRT-Untersuchungen (optimiert für die Philips 7-Kanal-Spule).



BESTELLCODE WSR1191

HEBEKISSEN

Positionierungshilfe zur pneumatischen Anhebung immobiler Palliativpatienten im MRT.



BESTELLCODE WSR1192

SCHNITTBILDGEBUNG

PEARL FIT VAC-POSITIONIERUNGSREIHE

Stabile, strahlendurchlässige Positionierung.

PEARLFIT KISSEN VAC

Je nach Größe eignen sich die PearlFit Cushions Vac perfekt für eine stabile Patientenpositionierung innerhalb und außerhalb des Sichtfelds ohne jegliche Druckstellen.



BESTELLCODE Beschreibung

WSR PF1125	300mm x 200mm x 40mm
WSRPF1131	500mm x 300mm x 40mm
WSRPF1126	500mm x 300mm x 70mm
WSRPF1127	500mm x 300mm x 100mm
WSRPF1143	500mm x 500mm x 50mm
WSRPF1144	900mm x 600mm x 50mm
WSRPF1129	1300mm x 600mm x 100mm
WSRPF1141	2000mm x 750mm x 70mm

PEARLFIT KEIL VAC

Der PearlFit Wedge VAC hilft, einen bestimmten Winkel für bestimmte Körperteile zu erzeugen.



BESTELLCODE Beschreibung

WSRPF1128	260mm x 250mm x 70mm
WSRPF1139	300mm x 500mm x 150mm
WSRPF1133	560mm x 500mm x 250mm

PEARLFIT KOPF & NACKEN VAC

Der PearlFit Head/Neck VAC dient zur Unterstützung des Kopfes des Patienten in Rückenlage.

Vollständig strahlendurchlässig.



BESTELLCODE Beschreibung

WSRPF1401	260mm x 250mm x 70mm
WSRPF1402	300mm x 500mm x 150mm
WSRPF1403	560mm x 500mm x 250mm

HANDVAKUUMPUMPE

Die Handvakuumpumpe ist MR-kompatibel und kann verwendet werden, um Luft aus Vakuumkissen abzusaugen.



BESTELLCODE Beschreibung

WSR-5355	Vakuumpumpe
-----------------	-------------

PEARLTEC TISCHABDECKUNG

CT-TISCHABDECKUNG

Die CT-Tischabdeckungen sind Schutzhüllen aus PU-Folie und für CT-Tischabdeckungen verschiedener Hersteller erhältlich. Die speziell gestalteten Laschen bieten zusätzliche Sicherheit, und die hochwertigen Materialien und die Verarbeitung machen das Produkt strapazierfähig und langlebig.



**BITTE KONTAKTIEREN SIE UNS MIT
IHRER CT-MODELLNUMMER FÜR
EIN ANGEBOT**



PROBELT-LÖSUNGEN

Die Positionierung von Patienten in der Computertomographie kann sehr anspruchsvoll sein, insbesondere bei traumatisierten und desorientierten Notfallpatienten oder auch bei sehr alten, immobilen und unkooperativen Patienten. Für sichere und reibungslose Untersuchungsabläufe ist es wichtig, die Patienten zuverlässig zu stabilisieren.

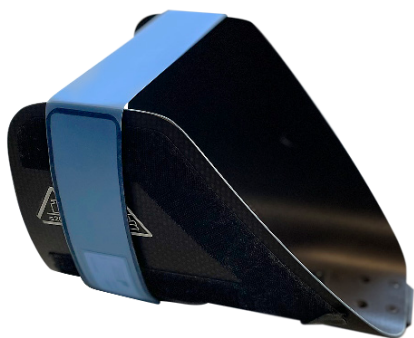
Nach der Untersuchung müssen eine gründliche Reinigung und Desinfektion schnell und einfach möglich sein. Aufgrund ihres Einsatzes in einer Notfallsituation oder bei infektiösen Patienten müssen die Positionierungshilfen auch dem häufigen Gebrauch starker Desinfektionsmittel standhalten.

Um diesen Herausforderungen gerecht zu werden, haben wir das neue ProBelt-System entwickelt. Das ProBelt-System besteht aus einer strapazierfähigen PU-Folie, die eine vollständige Fixierung der Patienten ganz ohne Klettverschluss ermöglicht.



PROBELT 50

Schnelle und einfache Immobilisierung des Patientenkopfes in einem CT-Scanner. • Wird an der CT-Liege befestigt und einfach um die Stirn gewickelt. • Einfach zu reinigen. Kein Patientenkontakt mit dem Klettverschluss • Langlebige, strapazierfähige Materialien



ProBelt 50 ist mit CT-Kopfhaltern aller gängigen Gerätehersteller kompatibel.

MEHR INFO



BESTELLCODE **ARTIKEL Beschreibung**

5008 ProBelt 50 VL Für Canon-, Siemens- und Philips-CTs

5009 ProBelt 50 VH Für GE-CTs

PROBELT 200/350

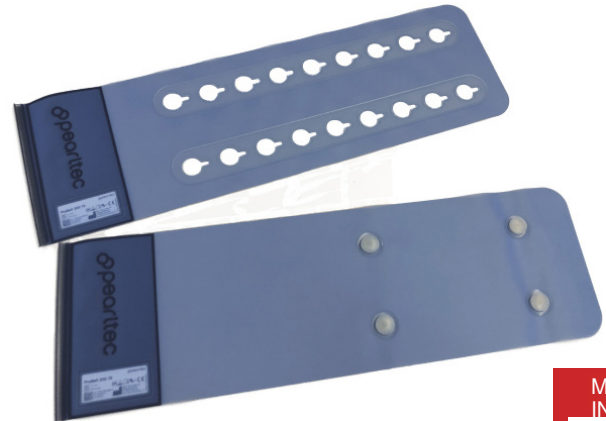
PERFEKT HYGIENISCHES GURTSYSTEM FÜR CTS MIT TISCHSCHIENEN

ProBelt ist das erste vollständig klettverschlussfreie Gurtsystem und ermöglicht eine perfekt hygienische Fixierung der Patienten am CT. Das ProBelt-System ist mithilfe verschiedener Schienenadapter mit CT-Tischen aller gängigen Gerätehersteller kompatibel.

- Positionierung mittels Standard-Tischschiene und intuitivem Verriegelungsmechanismus – einfache und schnelle Arbeitsabläufe
- Kein Klettverschluss und leicht zu reinigen – perfekt hygienisch
- Strapazierfähige Materialien und hochwertige Verarbeitung – hohe Langlebigkeit

BESTELLCODE ARTIKEL Beschreibung

1170	ProBelt 200 R2	20 cm width, for GE CTs
1171	ProBelt 200 R3	20 cm width, for Siemens and Philips CTs
1172	ProBelt 200 T5	20 cm width, for Canon CTs
1213	ProBelt 200 Extension	65cm Gurtverlängerung für alle ProBelt 200
1242	ProBelt 350 J10	35cm width
1241	ProBelt 200 J10	20cm width
1240	ProBelt 140 MRI P Extension	14cm Breite



MEHR
INFO



PROBELT THORAX

EINFACHE UND SCHNELLE STABILISIERUNG DER ARME AM OBERKÖRPER

Thorax-/Abdomenuntersuchungen sind routinemäßige CT-Untersuchungen, bei denen die Arme des Patienten üblicherweise über dem Kopf positioniert werden. Wenn die Arme des Patienten jedoch nicht über dem Kopf positioniert werden können, ist eine korrekte und stabile Positionierung umso wichtiger, um „Photonen-Degenerationsartefakte“ zu vermeiden und die Strahlenexposition nicht unnötig zu erhöhen. Mit einfachen Tricks und den richtigen Hilfsmitteln lässt sich die korrekte Position in verschiedenen Situationen zuverlässig erreichen.

- Bequemes Kissen mit integriertem Fixierungsgurt – einfache und schnelle Stabilisierung der Arme am Oberkörper
- Kein Klettverschluss und leicht zu reinigen – perfekt hygienisch
- Strapazierfähige Materialien und hochwertige Verarbeitung – hohe Langlebigkeit

BESTELLCODE ARTIKEL

1173	ProBelt 200 Thorax PFC
------	------------------------



MEHR
INFO



PROBELT WRAP

EFFEKTIVE UND HYGIENISCHE STABILISIERUNG VON PATIENTEN AUF TISCHEN OHNE SCHIENEN

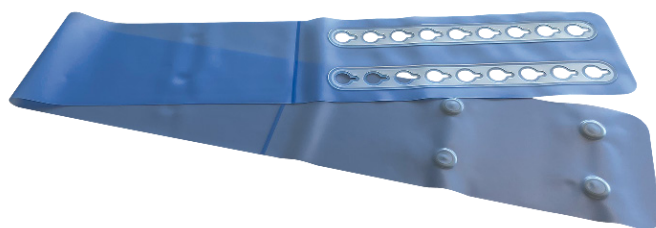
ProBelt Wrap ist Teil der einzigartigen ProBelt-Produktfamilie von Pearl Technology und ermöglicht eine effektive und hygienische Stabilisierung des Patienten auf Tischen ohne Schienen. ProBelt Wrap ist mit Bildgebungstischen aller gängigen Gerätehersteller kompatibel.

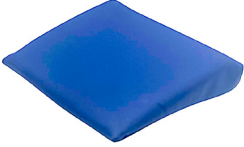
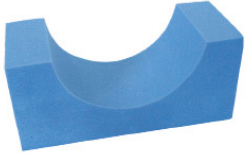
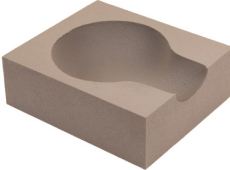
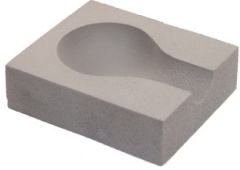
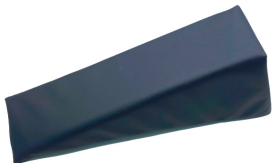
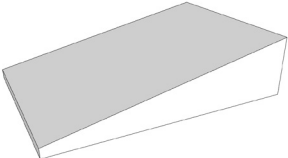
- Langer Gurt mit einfachem Loch- und Knopfverschluss – effektive Stabilisierung auf Tischen ohne Schienen
- Kein Klettverschluss und leicht zu reinigen – perfekt hygienisch
- Strapazierfähige Materialien und hochwertige Verarbeitung – hohe Langlebigkeit

BESTELLCODE **ARTIKEL Beschreibung**

1187	ProBelt 200 Wrap	20 cm width and 200 cm length
1220	ProBelt 70 Wrap	7 cm width and 145 cm length

MEHR INFO



			
FP60	FP13	FP18	FP19
			
FP31	FP61	FP78	FP35

Schaumstoff Beschreibung Abmessung (cm) Schaumstoff pur Bezogen

FP13 Nackenstützblock 15 x 30 x 15 FP13

FP61 CT-Kopfkeil 10 x 6 x 3 FP61Z

FP18 Schädelblock Erwachsener 25 x 20 x 8 FP18 FP18Z

FP19 Schädelblock Kind 8 x 15 x 5 FP19 FP19Z

FP60 CT-Kopfkeil 8 x 9 x 2 FP60Z

FP31 CT-Kopf Flügel 22 x 10 x 4 FP31 FP31Z

FP35 Trendelenburg-Keil 43 X 35 X 33 FP34 FP34Z

FP78 CT/MRT-Knieauflage 55 x 40 x 15 FP78 FP78Z



FPPC12



PATIENTENKOMFORT 12-TEILIGES SET

Die Pads von Patient Comfort Systems bestehen aus einem extrem robusten Gewebe mit Nähten, die mit beschichteten Nylonfäden vernäht sind. Diese Konstruktion verhindert außerdem Risse und Einrisse an den Pad-Ecken, wo die Beanspruchung am größten ist.

Sowohl die Pad-Kerne als auch die Bezugsstoffe werden unter Verwendung eines dauerhaften antimikrobiellen Wirkstoffs hergestellt, um das Wachstum schädlicher Bakterien zu hemmen.

Kann mit jedem standardmäßig zugelassenen Krankenhausdesinfektionsmittel gereinigt werden. Dieses einzigartige Material erhöht den Patientenkomfort im Vergleich zu Standardbezügen.

Aus Urethangewebe gefertigt, das kein Schwitzen verursacht und sich weich auf der Haut des Patienten anfühlt.



PATIENTENSCHUTZ



SHIELDALL CT-ABDECKTUCH

ShieldAll wird während CT-Scans um den Patienten gewickelt und minimiert dadurch die Dosis für Organe außerhalb der Zielregion, was zu einer Reduktion der Gesamtpatientendosis um etwa 10 % führt.

Dank seines einzigartigen (registrierten) Designs bietet ShieldAll die folgenden Vorteile: Passt dank der drei Verlängerungsoberteile für Patienten aller Formen und Größen. Legt sich in allen Phasen der Schwangerschaft um den Bauch und reduziert die fetale Strahlendosis um bis zu 55 %.

Belastet den Bauch der schwangeren Patientin weniger als herkömmliche Bleischürzen. Reduziert Probleme beim Bewegen und Handhaben für das Personal. Kann bei allen Patienten angewendet werden, von Neugeborenen bis zu adipösen Erwachsenen. Geeignet zum Schutz von Brustkorb, Bauch oder Becken. Ein einfacher Verschlussmechanismus sorgt dafür, dass ShieldAll während des Scannens nicht vom Patienten rutscht. Konzipiert, um zwischen den Patienten auf der Scannerliege zu verbleiben. Abwischbare Oberfläche zur Infektionskontrolle.

Modell Beschreibung

SALL5 Komplettes ShieldAll-System.



AUGEN- UND SCHILDDRÜSENSCHUTZ CT

Die GrayShield Augen- und Schilddrüsen-Schutzabschirmungen sind das Ergebnis einer umfangreichen Entwicklung, um die technisch und wirtschaftlich effektivste Abschirmung für Patienten bei CT- oder Röntgenuntersuchungen herzustellen.

Die Abschirmungen und das Material wurden unabhängig vom Radiation Protection Service am Department of Medical Physics & Clinical Engineering des Singleton Hospital in Großbritannien getestet.

Die Leistung der Materialien wurde außerdem von der Health Protection Agency zertifiziert, einer Abteilung des National Radiological Protection Board in Großbritannien.

Modell Beschreibung

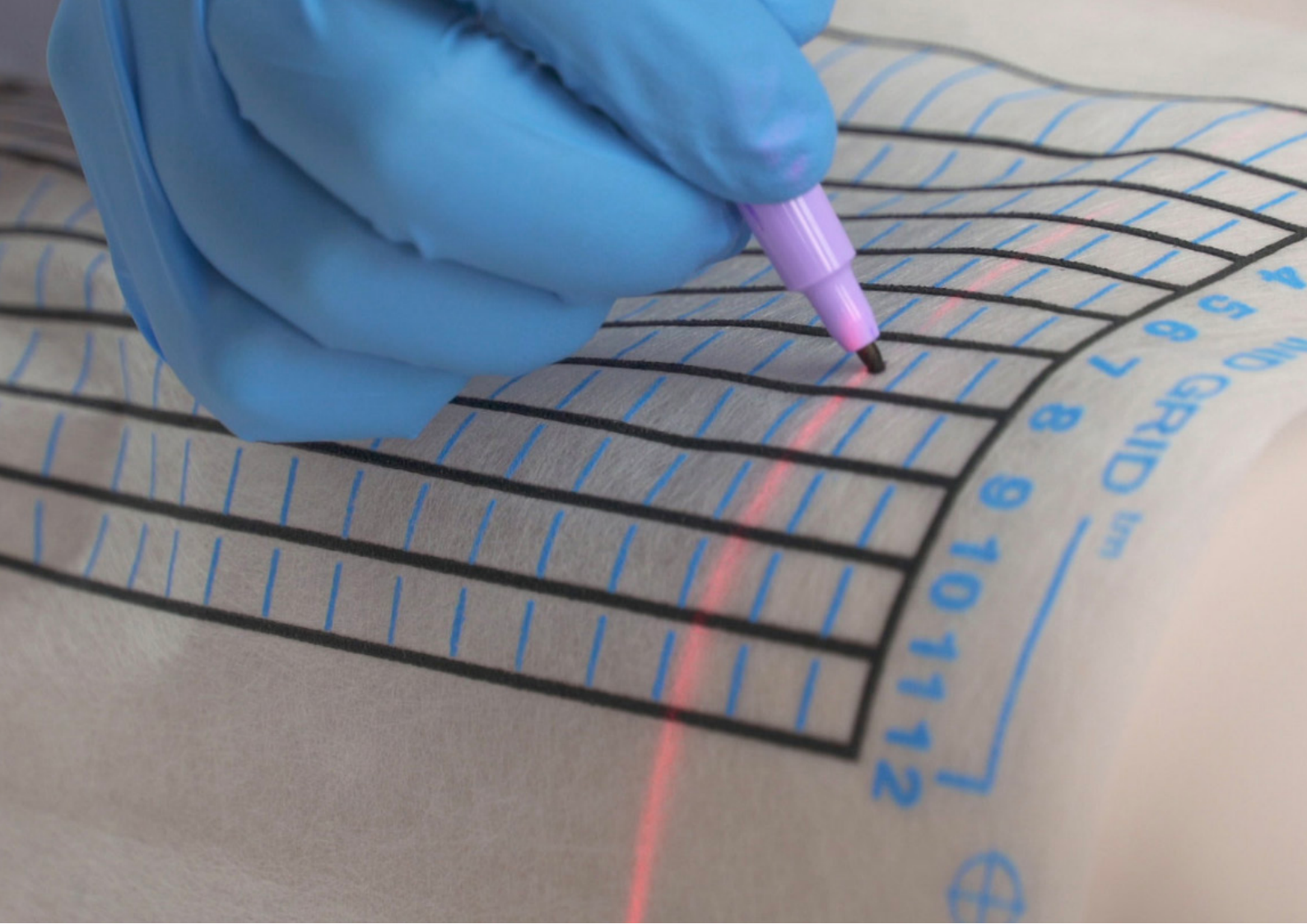
GSTHY10 /
GSTHY50 Schilddrüsen-Abschirmungen Konzipiert, um maximalen Schutz für die strahlenempfindliche Schilddrüse zu bieten. Diese selbstklebende Abschirmung ermöglicht eine Dosisersparnis von ca. 60 %.

Erhältlich in Packungen zu 10 oder 50 Augen-

GSEYE10 / GSEYE50	Abschirmungen	Empfohlen	zum
	Einmalgebrauch.	Selbstklebend.	Ca. 50 %
	Dosisreduktion.		

Erhältlich in Packungen zu 10 oder 50





MARKER

LIQUIMARK MRI-MARKER

Endlich eine Produktreihe von Referenzmarkern (Fiducial-Marker) für die MRI, die visuell die Heilung fördern und dabei Ihr Budget im Rahmen halten. Liquimark-Marker sind nichtmetallisch, latexfrei und arbeiten in einer Vielzahl von Anwendungen konstant und präzise.

40 Units per box



LM-1



LM-2



LM-3



LM-4



LM-5



LM-6

BESTELLCODE Beschreibung Abmessung (mm)

LM-1 Für kleine Sichtfeldbereiche. 8mm rund

LM-2 Für Extremitäten, Weichgewebe und Brust-MRI. 15mm Röhrchen

LM-3 Für Brustwirbelsäulen und größere Interessenbereiche. 30mm Röhrchen

LM-4 Für orthopädische Bildgebung und pädiatrische Fälle. 10mm quadratisch

LM-5 Für Extremitäten, Weichgewebe und Brust-MRI. 10mm x 24mm

LM-6 Für Brustwirbelsäulen und größere Interessenbereiche. 10mm x 38mm

VISION LINE CT-MARKER

Der Visionmark™ CT ist die nächste Generation der Hautmarker für den allgemeinen Gebrauch. Diese speziell formulierten NICHTMETALLISCHEN Marker arbeiten in einer Vielzahl von Anwendungen konstant und präzise.



BESTELLCODE Beschreibung Abmessung (mm)

V-20	Nichtmetallische leicht ablösbare Lasche Schachtel mit 110	2.0mm
V-25	Nichtmetallische leicht ablösbare Lasche Schachtel mit 110	2.5mm
V-30	Nichtmetallische leicht ablösbare Lasche Schachtel mit 50	3.0mm
V-40	Nichtmetallische leicht ablösbare Lasche Schachtel mit 50	4.0mm
V-50	Nichtmetallische leicht ablösbare Lasche Schachtel mit 50	5.0mm

CT MARK & CT LINE

Der CT Mark™ und CT Line™ wurden speziell für die CT-Bildgebung entwickelt. Dieses speziell formulierte nichtmetallische Material ist das Ergebnis jahrelanger Forschung und Entwicklung und ergibt einen praktisch artefaktfreien, strahlenundurchlässigen Marker, der für nahezu alle CT-Markierungsanwendungen perfekt geeignet ist.



BESTELLCODE Beschreibung Abmessung (mm)

CT-23	Nichtmetallische leicht ablösbare Lasche Schachtel mit 110	2.3mm
CT-40	Nichtmetallische leicht ablösbare Lasche Schachtel mit 50	4.0mm
CT-W10	1.0mm Linie 300cm pro Schachtel	1.0mm
CT-W20	2.0mm Linie 300cm pro Schachtel	2.0mm

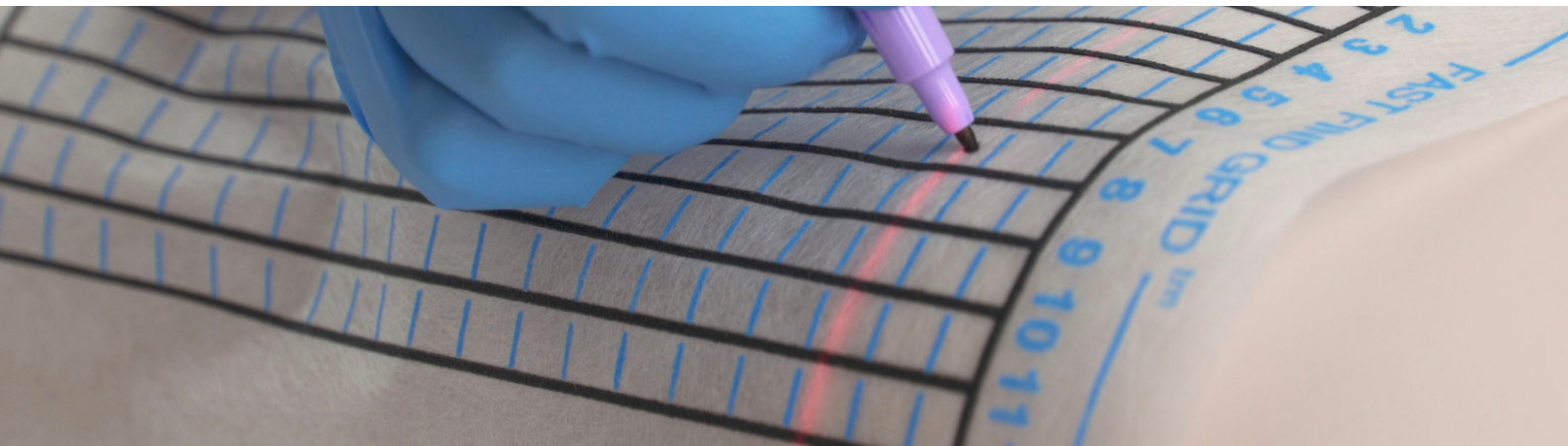


SUREMARK CT-CR3

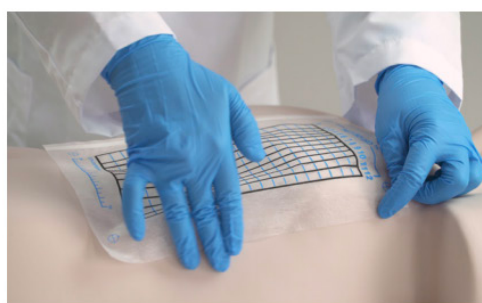


Modell Beschreibung

CT-CR3 Auf Anfrage entwickelt, ist der CT-CR3 ein weiteres Präzisionswerkzeug zur Hautmarkierung, das perfekt für CT-Anwendungen geeignet ist. Verpackt mit 50 Markern pro Schachtel.



Remove backing from tape.



Place and scan over the area of interest.



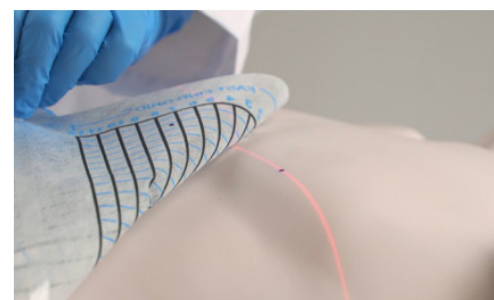
Notice the 12 dots on the skin surface.



Determine which dot best represents the point of entry.



Mark through the area with a felt tip pen where the laser crosses the line.



Remove the grid and perform your biopsy.

Das Fast Find CT Biopsy Grid ist ein Einwegwerkzeug für CT-gesteuerte Biopsie- und Drainageverfahren. Das Fast Find Grid spart Zeit und Geld und gewährleistet dabei Genauigkeit.

MERKMALE

- Das strahlenundurchlässige Raster erzeugt auf jedem CT-Bild ein leicht erkennbares Punktmuster
- 1cm-Markierungen über jede Schicht für die präzise Nadelplatzierung
- Das flexible Rastermaterial passt sich eng an die Anatomie des Patienten an für eine präzise Bildgebung
- Das Einwegraster verhindert Kreuzkontamination
- Klebestreifen sorgen für eine rutschfeste Positionierung

PATHOLOGIEARTEN, DIE DURCH CT-GESTÜTZTE NADELBIOPSIE UNTERSTÜTZT WERDEN

- Aspiration von Flüssigkeit in Lunge oder Abdomen
- Entfernung von Blut (Hämatom) aus dem Abdomen
- Pleurabiopsie
- Lungenkrebs
- Nierenkrebs
- Knochenkrebs
- Biopsie von Lymphknoten in Hals oder Leiste
- Aspiration von Flüssigkeit aus Zysten
- Biopsie von Ansammlungen oder Raumforderungen in den Extremitäten
- Leberraumforderungen
- Pankreasraumforderungen
- Retroperitoneale Raumforderungen

BESTELLCODE Beschreibung

FFG10 Packung mit 25 Rastern



PROTERS CHAIR MRI STANDARD-ROLLSTUHL MRI GROSSER ROLLSTUHL MRI BARIATRISCHER ROLLSTUHL EASYROLLER MRI-RO

MR-SICHERHEIT BEDINGT MR-SICHER 7T BEDINGT MR-SICHER 7T BEDINGT MR-SICHER 7T BEDINGT MR-SICHER 7T MR-SICHER 7T MR-SICHER 7T MR-SICHER 7T

KONSTRUKTION Aus nichtferromagnetischen Materialien mit minimalem magnetischem Fluss gefertigt.

Vinyl-Polsterung

Langlebiger, leichter Rahmen aus Edelstahl der Güte 304, 18 Gauge.

Bordeauxrote Nylon-Polsterung mit aufgedrucktem „MR“ auf der Aufbewahrungstasche an der Rückseite.

Langlebiger, leichter Rahmen aus Edelstahl der Güte 304, 18 Gauge.

Bordeauxrote Nylon-Polsterung mit aufgedrucktem „MR“ auf der Aufbewahrungstasche an der Rückseite.

FUSSSTÜTZE Klappbare Fußstütze. Abnehmbare, hochstellbare Fußstützen sind optionales Zubehör.

Abnehmbare, hochstellbare Fußstützen sind optionales Zubehör.

ARMLEHNE Klappbare gepolsterte Armlehnen. Gepolsterte Armlehnen. Gepolsterte Armlehnen. Abnehmbare gepolsterte Armlehnen. Feste gepolsterte Armlehnen.

RÄDER Antistatische 125mm-Räder, alle mit Bremse. 20cm-Lenkrollen vorne & leichte 60cm-Räder mit hochwertigen Radlagern.

Einziehbarer Radfeststeller..

20cm-Lenkrollen vorne & leichte 60cm-Räder mit hochwertigen Radlagern.

Einziehbarer Radfeststeller..

ABMESSUNGEN 985 mm (l) x 750 mm (w) x 985 mm (h) BREITE 500 mm BREITE 550 mm BREITE 660 mm BREITE 670 mm BREITE 600 mm

SITZTIEFE 400 mm **SITZTIEFE** 400 mm **SITZTIEFE** 400 mm **TIEFE** 825 mm **TIEFE** 863 mm

HÖHE 965 mm **HÖHE** 965 mm **HÖHE** 965 mm **HÖHE** 1050 mm **HÖHE** 914 mm

SITZ BIS BODEN

508 mm **SITZ BIS BODEN** 508 mm **SITZ BIS BODEN** 508 mm **SITZ** 500

GEWICHTSLIMIT 113 kg 158 kg 249 kg 150 kg 100 kg

MERKMALE Hochklappbare Fußplatten mit Fersengurten. Infusionsständer aus Edelstahl & Halter für E-Flasche gehören zur Standardausstattung.

Sicherheitsgurt mit Schnellverschluss.

Hochklappbare Fußplatten mit Fersengurten. Infusionsständer aus Edelstahl & Halter für E-Flasche gehören zur Standardausstattung. Sicherheitsgurt mit Schnellverschluss.

OPTIONEN Infusionsständer / Flaschenhalter Infusionsständer Flaschenhalter Individuelle Beschriftung auf der Sitzrückseite

Infusionsständer / Flaschenhalter Infusionsständer Flaschenhalter Individuelle Beschriftung auf der Sitzrückseite

FARBEN Hellblau Bordeaux (Standard) Grün (Aufpreis) Blau (Aufpreis)

Bordeaux (Standard) Grün (Aufpreis) Blau (Aufpreis)

BESTELLCODE MRI107 MRI112 MRI113 MRI114 MRI115



ROLLSTUHL MRI-SICHERER ROLLSTUHL

	Langlebiger, leichter Rahmen aus Edelstahl der Güte 304, 18 Gauge. Hochbelastbare Polsterung mit aufgedrucktem „MR“ auf der Aufbewahrungstasche an der Rückseite.		100 % umweltfreundliche Thermoplaste. Abnehmbare, reinigbare Polsterbezüge.		100 % recycelbarer Kunststoff
	Abnehmbare, hochstellbare Fußstützen sind optionales Zubehör.		Klappbare Fußstütze. Bewegliche Fußstütze		
	20cm-Lenkrollen vorne & leichte 60cm-Räder aus Magnesiumlegierung mit hochwertigen Radlagern. Einziehbare Radfeststeller..		Hinterradbremse Radfeststeller Zum Feststellen drücken		
mm x 420 mm SITZ 400 mm					
	Hochklappbare Fußplatten mit Fersengurten. Infusionsständer aus Edelstahl & Halter für E-Flasche gehören zur Standardausstattung. Sicherheitsgurt mit Schnellverschluss. Doppelte Querverstrebungen unter dem Sitz & fester Sitz.		Stark und langlebig Komplett metallfrei Leicht zu manövrieren Vollständig reinigbar		Zusammenklappbar für einfache Aufbewahrung Atmungsaktive Rückenlehne
	Infusionsständer / Flaschenhalter Infusionsständer Flaschenhalter Individuelle Beschriftung auf der Sitzrückseite				Erhältlich mit 500mm breitem Sitz
	Bordeaux (Standard) Grün (Aufpreis) Blau (Aufpreis)		Grau / Schwarz Grau / Schwarz		



BASIC BASIC+ DELUXE DELUX+ BARIATRISCH

MR-SICHERHEIT 7T 7T 7T 7T 7T

HÖHE Feste Höhe Höhenverstellbar 6001000mm Höhenverstellbar 6001000mm Höhenverstellbar 6001000mm Höhenverstellbar 6001000mm

BEDIENUNG Nein Nein Hydraulisch betätigt. Hydraulisch betätigt. Nein.

RÜCKENLEHNE Verstellbare Rückenlehne (2 Rastungen).

Gasdruckfeder-unterstützte Rückenlehne.

Verstellbare Rückenlehne (2 Rastungen)

Gasdruckfeder-unterstützte Rückenlehne.

Verstellbare Rückenlehne (2 Rastungen).

INFUSIONSSTÄNDER Infusionsständer mit Doppelhaken & Ablage.

Infusionsständer mit Doppelhaken & Ablage.

Infusionsständer mit Doppelhaken & Ablage.

Infusionsständer mit Doppelhaken & Ablage.

Infusionsständer mit Doppelhaken & Ablage.

SICHERHEITSGELÄNDER Doppelte Seitengitter bis 140mm über der Matratze. Doppelte Seitengitter bis 140mm über der Matratze. Doppelte Seitengitter bis 140mm über der Matratze. Doppelte Seitengitter bis 140mm über der Matratze. Doppelte Seitengitter bis 140mm über der Matratze.

RÄDER 4 gebremste antistatische 125mm-Räder. 4 gebremste antistatische 125mm-Räder. 4 gebremste antistatische 125mm-Räder. 4 gebremste antistatische 125mm-Räder. 4 gebremste antistatische 125mm-Räder.

MATRATZE 50MM

GEWICHTSLIMIT 280 KG 280 KG 280 KG 280 KG 400KG

STAURAUM Ablage unter dem Rahmen.* Ablage unter dem Rahmen.* Ablage unter dem Rahmen.* Ablage unter dem Rahmen*. Ablage unter dem Rahmen.*

ABMESSUNGEN 2120l x 690w x 840h mm 2120l x 690w x 840h mm 2120l x 690w x 840h mm 2120l x 690w x 840h mm 2080l x 780w x 850h mm

TRENDELENBURG-NEIGUNG

KEINE Inklusive Trendelenburg-Neigung über die gesamte Länge.

KEINE Anti-Trendelenburg-Neigung bis: -12 / +8 Grad.

Keine

INTEGRIERTE STUFE NEIN NEIN NEIN NEIN JA

OPTIONALES ZUBEHÖR Lenkstange Lenkstange Lenkstange Lenkstange Lenkstange

BESTELLCODE MRI101 MRI111 MRI121 MRI122 MRI125

* Zusätzliche Kosten



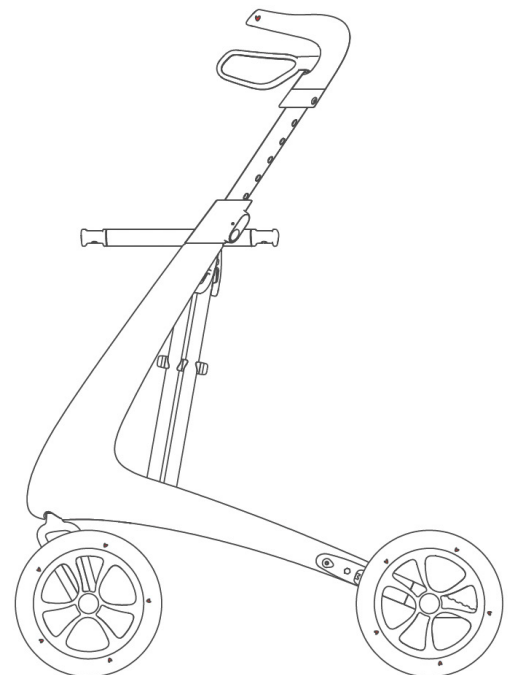
BEDINGT MR-SICHERES PATIENTEN-GEHGESTELL

Perfekt für Patienten, die Gehhilfe benötigen. Ermöglicht ihnen, den eigenen Transfer auf einen MRT-Scanner selbst zu bewältigen. Vermeidet die Verwendung eines Rollstuhls, der beim Transfer aus der sitzenden Position auf den Scanner Herausforderungen mit sich bringen kann.

- Rahmen aus Kohlefaser, 5-mal stärker als Stahl, mit lebenslanger Garantie •
- Zusammenklappbar durch sanftes Anheben des Sitzes für einfachen Transport und Lagerung • Integrierte Bremsen und einfache Höhenverstellung per Knopfdruck
- Bedingt MR-sicher bis 3T

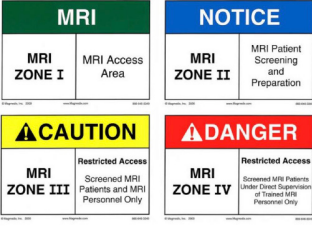
TECHNISCHE DATEN

Gewicht	4.8 kg
Griffhöhe	800 mm
Griff bis Bremse	950 mm
Sitzbreite	62 mm
Sitzhöhe	470 mm
Benutzergewicht	610 mm max 130 kg
Raddurchmesser	200 mm
Breite	665 mm
Transportgewicht	250 mm 6.7 kg



BESTELLCODE MRI135

WARNSCHILDER

			
MRI301	MRI302	MRI303	MRI304
			
MRI305	MRI306	MRI307	MRI308

BESTELLCODE Beschreibung

MRI301 MR-unsicher-Aufkleber. Hochklebende Vinylfolie. Entsprechen IEC 62570 24 pro Bogen (40mm x 40mm)

MRI302 Bedingt-MR-sicher-Aufkleber. Hochklebende Vinylfolie. Entsprechen IEC 62570 24 pro Bogen (40mm x 40mm)

MRI303 MR-sicher-Aufkleber. Hochklebende Vinylfolie. Entsprechen IEC 62570 24 pro Bogen (40mm x 40mm)

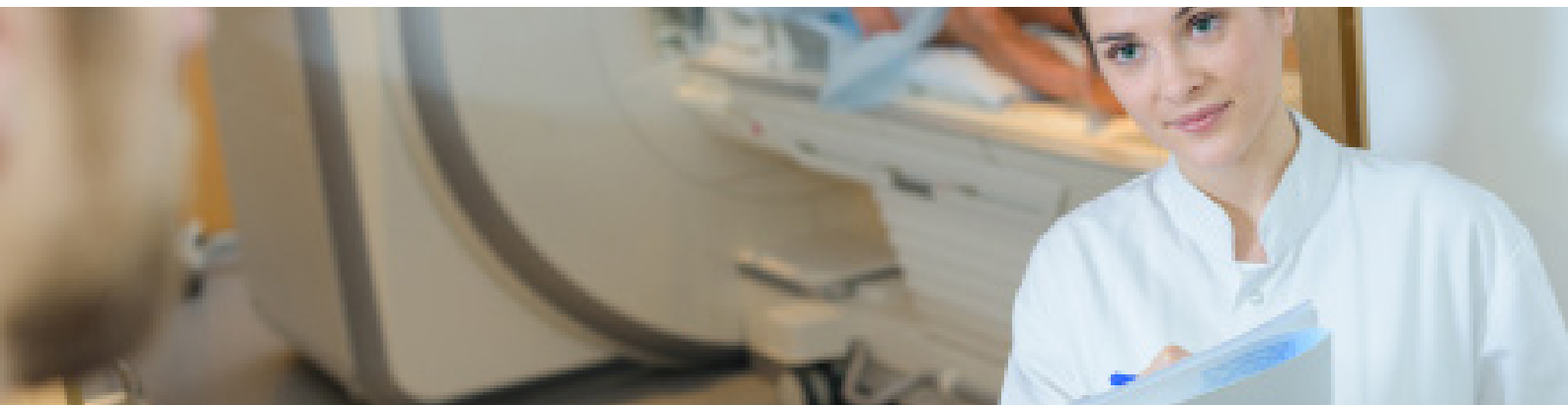
MRI304 Vinyl-Bodenaufkleber 1500mm x 900mm Sondergrößen erhältlich
Individuelle oder Standard-Botschaft 'DANGER MAGNET ALWAYS ON'

MRI305 Warnschild Starkes Magnetfeld, Kein Zutritt für Unbefugte Das gut sichtbare Sperrschild in Rot, Schwarz und Weiß ist praktisch unmöglich zu übersehen. 300mm x 480mm

MRI306 Schild „Keine Herzschrittmacher“

MRI307 MRI-Zonenschilder bieten sichtbare Schutzmaßnahmen und ausfallsichere Abgrenzungen, um Patienten, betreuende medizinische Fachkräfte und alle anderen Personen zu schützen, die gelegentlich das Magnetfeld von MR-Scannern betreten (wie Reinigungs- oder Sicherheitspersonal). Die Schilder sind einzeln oder als Satz von 4 erhältlich, eines für jede Zone.

MRI308 MRI-Sicherheitsschild. 250mm x 450mm



MR-SICHERHEIT

 MRI108	 MRI501  MRI502	 MRITM1
---	--	--

BESTELLCODE Beschreibung

MRI108 MRI-Feuerlöscher 2kg Fassungsvermögen
Bruttogewicht nur 4,5kg Bedingt MR-sicher (Getestet
bis 4,7 Tesla)

MRSID 3320 Ausweishalter-Clip MRI- und Bildgebungsraum-tauglich Nichtferromagnetisch Metall ist nichtmagnetisch 360-Grad-
Drehklemme Clip auf der Rückseite Ideal für Halsausschnitt, Tasche oder Bund an Kasacks Hergestellt aus strapazierfähiger,
dennoch dünner Dyneema #10 PE-Schnur Getestet bis 76 lbs ohne zu reißen 60cm Länge. Packung mit 10 Stück

MRI502 Metalldetektor-Handgerät Dreifarbige LED-Anzeige Interferenz-Eliminierungsschalter Breite 8,3
cm Dicke 4,1 cm Länge 42 cm Gesamtgewicht 500g Batterieanforderungen: Eine 9V (im Lieferumfang
enthalten). Ermöglicht bis zu 100 Stunden normalen Betrieb.

MRITM1 Schmuck-Testmagnet Unser MRI-Schmuck-Testmagnet ist zur Erkennung von ferromagnetischem Inhalt in Schmuck konzipiert.
Die Magnetkomponente wird von Juwelieren zur Prüfung der Reinheit von Schmuck verwendet, und wir haben sie auf einem 30cm-Stab
montiert, damit sie nicht versehentlich in jemandes Tasche landet.

Spezifikation: 20mm Neodym-
Magnet N42 11kg Haltekraft
4600 Gauss

REINIGUNG & DESINFEKTION

Wir haben unser Sortiment um preislich attraktivere Optionen für Reinigung und Desinfektion erweitert



MRI140



MRI141



MRI1286WH



MRI1286R



ABFALLEIMER

Fassungsvermögen 45 Ltr, 65Ltr oder 87 Ltr Material Polypropylen
Farben Schwarz, Rot, Weiß, Beige Die freihändige Bedienung hilft, die Verbreitung von Kontamination zu verhindern Der dicht schließende Deckel hält Gerüche zurück, verbirgt Abfall und fängt luftgetragene Mikroben ein Haken erleichtern das Anbringen von Müllbeuteln Die Polypropylen-Konstruktion verleiht dem Eimer große Festigkeit

BESTELLCODE Beschreibung

MRI140 Magnawand-Set

MRI141 Magnawand-Ersatzköpfe

MRI1286WH MRI-Mopstiel

MRI1286R MRI-Mopkopf

MRICW45 45L MR-sicherer Treteimer Abmessungen 600(H) x 405(W) x 395(D)mm

MRICW65 65L MR-sicherer Treteimer Abmessungen 656(H) x 500(W) x 400(D)mm

MRICW87 87L MR-sicherer Treteimer Abmessungen 820(H) x 495(W) x 400(D) mm



MRICWXX

MRI 6-SCHUBLADEN-PROZEDURWAGEN

Ausgestattet mit abnehmbaren Ablagen mit Rand. Antistatische 75mm-Räder. Verschiedene Größen und Optionen erhältlich, darunter: Bis zu 6 Schubladen (4 Größen optional) Optionale Schutzgeländer. Ein oder zwei Handgriffe erhältlich

BESTELLCODE **MRI109**



MRI 6-SCHUBLADEN-NOTFALLWAGEN

Konzipiert und gebaut für den sicheren Einsatz in den starken Magnetfeldern von Magnetresonanztomographie- (MRT-) Räumen

Getestet bis 3-Tesla-Niveau

Merkmale: Schrank in Hochglanzweiß lackiert mit angebrachtem MRI-Kennzeichnungsaufkleber Umlaufender Vinyl-Stoßfänger Ausziehbare Ablage aus Edelstahl Austauschbare Kunststoffplatte mit integrierten Schiebegriffen

Schubladenkonfiguration:

- (1) 10.2 cm
- (2) 8.3 cm
- (2) 16.5 cm
- (1) 24.8 cm

Abmessungen: 116,2 cm H x 81,3 cm B x 63,5 cm T

Bedingt MR-sicheres Zubehör:

- Infusionsständer aus Edelstahl (MR-IV2) • Kunststoff-Herzbrett und lackierte Aluminium-Halterungen (03-MR-CARDBRD) • Lackierter Aluminium-Sauerstoffflaschenhalter – Flaschen der Größe D/E (03-MRALO2) • Aluminium-Universalhaken (4 St.) (03-MR-UHOOKS4) • Vollständige Kunststoff-Schubladeneinsätze mit verstellbaren Trennwänden (2 St.) (03-68530-P1)

BESTELLCODE **MRI109A**





MRI-INFUSIONSSTÄNDER 2 HAKEN

Der MR-sichere Infusionsständer hat eine besonders stabile Basis und 2 Haken.

Spezifikation:

2 Haken 5-Stern-Basis –
besonders stabile Basis
300-2400h x 570mm
Durchmesser
Garantie für 8 Jahre

BESTELLCODE MRI103



MRI-INFUSIONSSTÄNDER MIT 4 HAKEN

Effektive Infusionsversorgung durch sicheres Aufhängen von Infusionsflaschen und -beuteln

Integrierter Auszugsschutz verhindert das Trennen der verstellbaren Rohre; Sicherheitsflaschenhalter gemäß DIN ISO 15375

Basis aus Kunststoff mit zwei leitfähigen Standbeinen. Geeignet für den Einsatz in Bereichen mit einer magnetischen Flussdichte von bis zu 3,0 Tesla

8 kg Tragfähigkeit (2 kg pro Haken)

BESTELLCODE MRI201



MRI-UNTERSUCHUNGSLEUCHTE

Brillante, blendfreie Ausleuchtung der Behandlungsebene unterstützt den untersuchenden Arzt während eines MR-Eingriffs.

lange Lebensdauer maximale Energieeffizienz
minimaler Wartungsaufwand

BESTELLCODE MRI202



MRI-ARM-/BEINAUFLAGE

Optimale hygienische Eigenschaften (Wischdesinfektion), sehr einfache und schnelle Montage durch ein Steck-System mit nur 1 Schraubverbindung

Höhenverstellbar ca. 825 1,240mm
Belastungsgrenze 15 kg

BESTELLCODE MRI203





MRI-INSTRUMENTENWAGEN

Ausgestattet mit herausnehmbaren Ablagen mit Rand.

Antistatische 75-mm-Räder

455mm (L) x 455mm (W) x 890mm (H)

Abgebildet mit optionaler Schublade & Schutzgeländer

BESTELLCODE **MRI104**

MRI-INSTRUMENTENWAGEN

Dieser MRI-Lösungsständer verfügt über eine einzelne Schale mit Tragrahmen, verbunden durch eine H-Strebe. Die Ständer bewegen sich leise auf Zwei-

Zoll-Drehrollen (bedingt MR-sicher).

Bedingt MR-sicher bis 3T

Technische Daten:

394mm (L) x 355mm (W) x 914mm (H)

BESTELLCODE **MRI104**



MRI-WÄSCHEKORB

Für Säcke mit 1500 mm Umfang

Bedingt MR-sicher bis 3T

Technische Daten:

450mm (D) x 450mm (W) x 750mm (H)

BESTELLCODE **MRI109**



BLAU EINZELSTUFE ROT DOPPELSTUFE GELB DREIFACHSTUFE EINSTUFIGER TRITTHOCKER ZWEISTUFIGER TRITTHOCKER LANGER TRITTHOCKER

MR-SICHERHEIT MR-SICHER MR-SICHER MR-SICHER BEDINGT MR-SICHER 7T BEDINGT MR-SICHER 7T BEDINGT MR-SICHER 7T BEDINGT MR-SICHER 7T

KONSTRUKTION Dieser robuste, nichtmagnetische Tritthocker aus Edelstahl bietet mit seinen übergroßen Plattformen maximale Stabilität und Patientenunterstützung.

ABMESSUNGEN BREITE BREITE BREITE BREITE 406 mm BREITE 406 mm BREITE 762 mm BREITE 914 mm

TIEFE TIEFE TIEFE TIEFE 305 mm TIEFE 305 mm TIEFE 305 mm TIEFE

HÖHE HÖHE HÖHE HÖHE 216 mm HÖHE 203 mm HÖHE 1041 mm HÖHE

STUFENHÖHE STUFENHÖHE STUFENHÖHE STUFENHÖHE 216 mm STUFENHÖHE 215 mm STUFENHÖHE 215 mm STUFENHÖHE

BELASTUNGSGRENZE 226 kg 226 kg 226 kg 226 kg

MERKMALE Nichtmagnetische Konstruktion Rutschfestes Stufenmaterial Hochbelastbare Gummifüße

OPTIONEN Optionaler Handlauf Optionaler Handlauf

FARBE Grün und Edelstahl Grün und Edelstahl Grün und Edelstahl Grün und Edelstahl



MYMR01DG



MYMR02B



MYMR03B



MYMR04G

KUNSTSTOFFSTÜHLE

Modernes, minimalistisches Vier-Bein-Design
Zeitgenössischer, minimalistischer Stil
Stapelbar Montiert und gebrauchsfertig
geliefert Erhältlich in 4 lebendigen und
modernen Farben Hochdichtes, wartungsfreies
Polypropylen

BESTELLCODE Beschreibung RÜCKENLEHNE HxHxDxW (mm)

MYMR01DG Grau 810 x 455 x 500x 440

MYMR02B Schwarz 810 x 455 x 500x 440

MYMR03B Orange 810 x 455 x 500x 440

MYMR04G Grün 810 x 455 x 500x 440



THOCKER LANGER ZWEISTUFIGER TRITTHOCKER

Die tiefen Plattformen verfügen über eine rutschfeste Matte für zusätzliche Sicherheit. Griffnäpfe an der Unterseite jedes Beins halten den Hocker fest an seinem Platz.

Dieser robuste, nichtmagnetische Tritthocker aus Edelstahl bietet mit seinen übergroßen Plattformen maximale Stabilität und Patientenunterstützung. Die tiefen Plattformen verfügen über eine rutschfeste Matte für zusätzliche Sicherheit. Griffnäpfe an der Unterseite jedes Beins halten den Hocker fest an seinem Platz.

Dieser robuste, nichtmagnetische Tritthocker aus Edelstahl bietet mit seinen übergroßen Plattformen maximale Stabilität und Patientenunterstützung. Die tiefen Plattformen verfügen über eine rutschfeste Matte für zusätzliche Sicherheit. Griffnäpfe an der Unterseite jedes Beins halten den Hocker fest an seinem Platz.

Dieser robuste, nichtmagnetische Tritthocker aus Edelstahl bietet mit seinen übergroßen Plattformen maximale Stabilität und Patientenunterstützung. Die tiefen Plattformen verfügen über eine rutschfeste Matte für zusätzliche Sicherheit. Griffnäpfe an der Unterseite jedes Beins halten den Hocker fest an seinem Platz.

Nichtmagnetische
Konstruktion Rutschfestes
Stufenmaterial
Hochbelastbare
Gummifüße

Nichtmagnetische
Konstruktion Rutschfestes
Stufenmaterial
Hochbelastbare
Gummifüße

Nichtmagnetische
Konstruktion Rutschfestes
Stufenmaterial
Hochbelastbare
Gummifüße

MRI-HOCKER

Höhenverstellung über Gewinde 450–680 mm.

Fußring.

Antistatische Lenkrollen.

50 mm gepolstertes Sitzkissen.

BESTELLCODE **MRI105**





QUALITÄTSSICHERUNG & PHANTOM



MRI-QA-PHANTOM MHR BESTELLCODE: MRI801

Dieses QA-Phantom für MRI ermöglicht die Bewertung von Schichtdicke, Ortsauflösung, Homogenität und geometrischer Verzerrung sowie Kontrast

Merkmale 1. Die Homogenität bleibt im starken Magnetfeld von 3.0 Tesla erhalten 2. Die Homogenität ermöglicht eine hochpräzise Bewertung anderer Parameter



Inhalt 1 Phantomeinheit A / 1 Phantomeinheit B / 1 Flüssigparaffin / 1 Tropfer / 5 NiCl 50 ml (5, 10, 15, 20, 25 mmol) / 7 Probenflaschen (13.5 ml) / 1 Trichter / 1 Vaseline / 1 Schraubendreher / 1 Ersatzschrauben / 1 Aufbewahrungskoffer / Handbuch

Größe 22 dia. x 14(H)cm x 2 Typen / 8.7 dia. x 5.5 inch

Materialien Acrylharz MRI-Kontrastlösung: Nickeldichlorid (NiCl)

MRI-QA-Phantom JMR II BESTELLCODE: MRI801

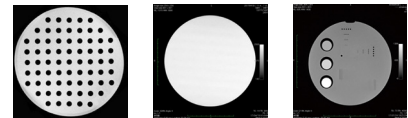
Dieses QA-Phantom für MRI ermöglicht die Bewertung von Schichtdicke, Ortsauflösung, Homogenität und geometrischer Verzerrung sowie Kontrast

Merkmale 1. Die Homogenität bleibt im starken Magnetfeld von 3.1 Tesla erhalten 2. Die Homogenität ermöglicht eine hochpräzise Bewertung anderer Parameter

Anwendungen Signal-Rausch-Verhältnis (SNR) / Bildhomogenität / Schichtdicke / Ortsauflösung / Geometrische Verzerrung / Geisterbild / Bildkontrast

Inhalt 1 Phantomeinheit A / 1 Phantomeinheit B / 1 Flüssigparaffin / 1 Ausgießer / 3 NiCl 50 ml (5, 10, 15 mmol) / 3 Probenflaschen (9 ml) / 1 Trichter / 1 Vaseline / 1 Schraubendreher / 1 Ersatzschrauben / 1 Aufbewahrungskoffer / Handbuch

Größe 18 dia. x 13(H)cm / 7.1dia. x 5.1inch



CTDI-Dosimetrie-Phantom BESTELLCODE: WSR2601

Das dreiteilige, ineinander gesteckte CTDI-Phantom kann mit jedem CT-System verwendet werden und dient zur Bildgebung und Überwachung der Dosisanforderungen für Kopf und Körper von Erwachsenen sowie für die Pädiatrie. Das Phantom-Set besteht aus einer Gruppe von PMMA-Abschnitten für Kopf, Körper und Pädiatrie mit jeweils fünf Sondenbohrungen. Diese sind gemäß den Standardanforderungen in den Phantomkörpern angeordnet. Zum Verschließen der nicht genutzten Bohrungen werden Acrylstäbe mitgeliefert.

- Erwachsenen-Abschnitt – Durchmesser: 320 mm, Länge: 150 mm • Kopf-/Pädiatrie-Körper-Abschnitt – Durchmesser: 160 mm, Länge: 150 mm • Pädiatrie-Kopf-Abschnitt – Durchmesser: 100 mm, Länge: 150 mm • Jeder Abschnitt enthält 5 Sondereinführbohrungen: $\varnothing$ 13.1 mm (1 zentral, 4 peripher, 10 mm von den Rändern; Bohrungen bei Nichtgebrauch mit den beiliegenden Acrylstäben zu verschließen).

EBENFALLS ERHÄLTlich Zweiteiliges CTDI-Dosimetrie-Phantom (Körper und Kopf für Erwachsene)



QUART didoCT BESTELLCODE: WSR11810

Das QUART didoCT Messgerät ist für einfache und präzise Messungen des Dosis-Breiten-Produkts konzipiert. Sein innovativer Detektor basiert auf Halbleitertechnologie. Anders als herkömmliche Ionisationskammern wird das QUART didoCT nicht durch Schwankungen der Umgebungstemperatur oder des Luftdrucks beeinflusst und benötigt keine Korrektur.

Das didoCT ist mit einem hintergrundbeleuchteten Display ausgestattet, um auch in abgedunkelten Umgebungen schnelle Ablesungen zu gewährleisten. Um die Verfolgung der Eigenschaftseigenschaften zu ermöglichen, wird die Dosis- oder DWP-Rate während der laufenden Messung kontinuierlich auf dem Display aktualisiert.

Besondere Funktion Direkte CT-HVL-Messung

Als optionale Funktion kann das QUART didoCT mit der Fähigkeit zur direkten HVL-Messung geliefert werden. Die HVL-Funktion des Messgeräts ist darauf ausgelegt, das Aluminium-Äquivalent für eine breite Palette von CT-Bildgebungsgeräten einfach zu messen. Zu diesem Zweck ist es an geeigneten Standard-Strahlungsqualitäten kalibriert, in Übereinstimmung mit der Mehrheit der in Radiologie oder Strahlentherapie eingesetzten Computertomographen.

Technische Daten

DWP-Bereich $0.2 \mu\text{Gy} \cdot \text{cm} - 999 \text{ mGy} \cdot \text{cm}$ Unsicherheit $\pm 5\%$ DWP-Ratenbereich $0.25 \mu\text{Gy/s} \cdot \text{cm} - 999 \text{ mGy/s} \cdot \text{cm}$ Modi (3) • Aktualisierung (4-mal pro Sekunde) während der Exposition • Gesamtdurchschnitt • Maximum Ratenunsicherheit $\pm 5\%$

CT-HVL-Bereich: $3.0 - 9.0 \text{ mm Al}$ (HVL-Ausgabe) Expositionsbedingungen: Interne Filterung von $2.8 - 29 \text{ mm Al}$ Äquivalent und entsprechender Bereich von $70 - 130 \text{ kVp}$ Unsicherheit: $\pm 8\%$

Expositionszeit-Bereich $0.5 \text{ ms} - 300 \text{ s}$ Modus Dauer der vollständigen Exposition Unsicherheit $\pm 0.5 \text{ ms}$

Gewicht Basiseinheit 180 g Detektoreinheit 120 g inklusive Kabel

Größe Basiseinheit $17 \times 7 \times 4.5 \text{ cm}$ (LxBxH) Detektoreinheit $16 \times 1.3 \text{ cm}$ (LxDurchm.) Aktive Länge bis zu 100 mm (markiert)

GERÄTEOPTIONEN QUART didoCT+ CT-HVL, DWP/DLP, Rate, Expositionszeit QUART didoCT DWP/DLP, Rate, Expositionszeit

CT-Set BESTELLCODE: CT803

PHANTOM CTDI-Phantom Ineinander gestecktes Kopf-/Körper-/Pädiatrie-Phantom
MESSGERÄT Option 1 QUART didoCT Dosimeter Option 2 QUART didoCT+ Dosimeter mit direkter HVL-Funktion CT-Kammer 100-mm-Ionisationskammer ZUBEHÖR QA-Software optional



SUCHEN SIE ETWAS BESTIMMTES?

VIELE WEITERE QA-PRODUKTE & PHANTOME ONLINE

The full range of X-RAY phantoms and further information and resources are available on our website: www.rothband.com



CT-Ganzkörper-Phantome

Ein einzigartiges Ganzkörper-Phantom für die CT in Lebensgröße bietet vielfältige Anwendungen in der Ausbildung sowie die visuelle Beurteilung zur Ermittlung optimaler Scan-Bedingungen

Ein Ganzkörper-Phantom für die CT in Lebensgröße bietet vielfältige Anwendungen in der Ausbildung sowie die visuelle Beurteilung zur Ermittlung optimaler Scan-Bedingungen. Das Phantom kann auch für konventionelle Röntgenaufnahmen verwendet werden und liefert dabei naturgetreue Bilder.

Arten von Ganzkörper-Phantomen

BITTE BESUCHEN SIE WWW.ROTHBAND.COM FÜR WEITERE DETAILS

BESTELLCODE Beschreibung

KYPH50 PBU-80 Ganzkörper-CT-Phantom für Neugeborene

KYPH2C PBU-70 Pädiatisches Ganzkörper-CT-Phantom

KYPH2D PBU-70B Pädiatisches Ganzkörper-CT-Phantom mit Knochenbrüchen

KYPH2B PBU-60 Ganzkörper-CT-Phantom für Erwachsene

KYPH2E PBU-60 Ganzkörper-CT-Phantom für Erwachsene mit Pathologien

Optionale Teile für Erwachsenen-Phantome

41350-200-16 BMI 32 Brustplatten

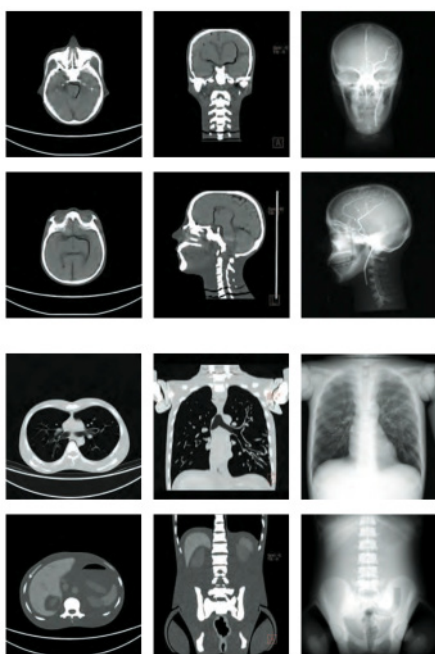
41350-200-17 BMI 40 Brustplatten

41350-000-11 Gebrochener Arm

41363-070 Aufbewahrungskoffer

INNERE ORGANE HU-Wert bei 80KeV INNERE ORGANE HU-Wert bei 80KeV

Gehirn Pfortader und Lebervenen		40
Großhirn 40 Bauchspeicheldrüse 30		
Mittelhirn 40 Nieren 30		
Kleinhirn 40 Gallenblase 20		
Hirnventrikel 10 Milz 50		
Augäpfel 20 Samenblase 25		
Arterien mit Kontrastmittel (nur linke Hälfte)	250 Aorta 40	
Lunge -1000 Hohlvene 70		
Lungengefäße 8 Harnleiter Harnleiterwand: 30 / innen: 10		
Luftröhre Luftröhrenwand: 8 / innen: -1000	Harnblase 10	
Herz PBU-50: 8 / PBU-60: 40	Prostata 50	
Leber 70 Rektum Rektumwand: 70 / innen: -800		
	Sigmadarm Darmwand: 70 / innen: -800	



KNÖCHERNE STRUKTUREN

Synthetischer Schädel
Halswirbel
Wirbel
Schlüsselbeine
Rippen
Brustbein
Schulterblatt
Hüftbeine
Oberschenkelknochen

LUNGMAN Phantom BESTELLCODE: KYPH1

Dies ist ein Mehrzweck-Phantom, das entweder für die konventionelle Radiographie oder die CT-Bildgebung für Training, Ausbildung, Gerätebeurteilung/-bewertung & Forschung verwendet werden kann.

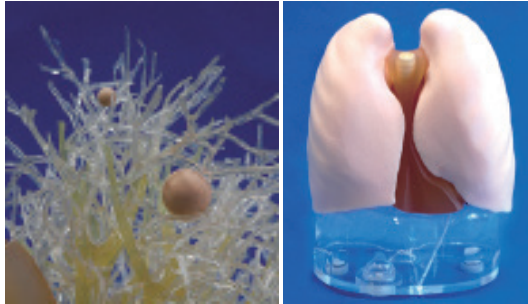
Die inneren Komponenten, bestehend aus Mediastinum, Lungengefäßsystem & einem Abdomenblock, sind leicht abnehmbar und ermöglichen das Einsetzen von Tumor-Nachbildungen oder anderen Läsionen.

Das einzigartige radiologische Ersatzmaterial & die aufwändige 3-D-Modellierung der Lungengefäße liefern naturgetreue Röntgen- & CT-Bilder.

Präzises anatomisches Modell eines menschlichen Torsos in Originalgröße.

Die Brustwanddicke basiert auf der Messung klinischer Daten.

Weichteil-Ersatzmaterial & synthetische Knochen weisen Röntgenabsorptionsraten auf, die denen menschlicher Gewebe sehr nahekommen

**Röntgen**

Liefert naturgetreue Röntgenaufnahmen, die tatsächlichen klinischen Bildern sehr nahekommen.

Die 3-D-Struktur ermöglicht die Aufnahme sowohl von PA- als auch von LATERAL-Bildern.

Knochen & Gefäße zeigen im Bild naturgetreue Kontrastabstufungen entsprechend den Röhrenspannungen.

Computertomographie

Die Position des Torsos mit abduzierten Armen eignet sich für die CT-Bildgebung.

Die Lungengefäße sind räumlich nachverfolgbar.

Die Bewertung computergestützter Detektionssysteme ist möglich.



Simulierte Tumoren in fünf Größen & drei HU-Wert-Varianten können an beliebigen Positionen im Lungenfeld angebracht werden.

PET/SPECT-Thorax-Phantom BESTELLCODE: KYPH63**ANWENDUNGEN:**

PET/SPECT Qualitätsmanagement von NM-Geräten Myokarddicke mittels SPECT-Bildgebung RI-Lösungsdichte für die Tumorbildgebung

MERKMALE: Untersuchung der Myokarddicke mittels SPECT-Bildgebung • Verifizierung der Myokardbildgebung unter Verwendung verschiedener RI-Lösungsdichten • Möglichkeit, Defekte der Myokardregion zu erfassen • Kann Bildvariationen des Herzens durch Injektion von RI-Lösungen in Leber, Niere und Lunge reproduzieren

Untersuchung der RI-Lösungsdichte für simulierte Tumoren • Die simulierten Tumoren können in Lunge, Leber und Brust eingesetzt werden • Die Tumoren bzw. Kugeln können mit FDG-/RI-Lösung gefüllt werden, um Dichte, Größe und Platzierung zu bewerten

ANATOMIE:

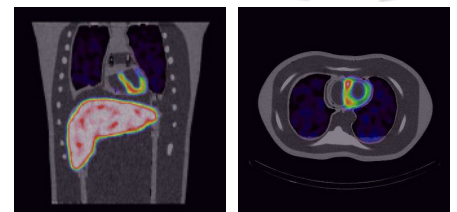
Leber Lunge
(rechts/links)

Niere (rechts/links)

* Hot Spot für PET kann in Leber, Lunge und Brust gesetzt werden.

Herz Anatomischer Typ:
rechter Ventrikel, linker
Ventrikel und Myokard

Geometrischer Typ: linker
Ventrikel und Myokard





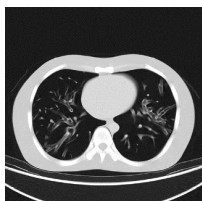
CT-Torso-Phantom BESTELLCODE: KYPH4

Ein einteiliges anthropomorphes Torso-Phantom mit anatomischen Strukturen ermöglicht verschiedene CT-Verfahren einschließlich Spiral-Scanning.

Jedes einzelne Organ hat einen Hounsfield-Wert, der dem des menschlichen Körpers entspricht.

ENTHÄLT:

Synthetische Knochen mit Knorpel	Lunge mit Lungengefäßen	Harnleiter
Künstlicher Schädel Luftröhre (bis zur 4. Bifurkation)		Harnblase
Wirbel Leber mit Pfortader & Lebervenen		Prostata
Schlüsselbeine Nieren Rektum		
Rippen Gallenblase Sigmadarm		
Brustbein Bauchspeicheldrüse Aszites		
Schulterblatt Milz Gehirn mit Hirnventrikeln		
Beckenknochen Aorta Augäpfel		
Oberschenkelknochen Hohlvene		



CT-Kopf-Phantom

Drei Varianten von Kopf-Phantomen mit unterschiedlichen Arterien-Merkmalen, um Ihren Anforderungen gerecht zu werden:

Ein synthetischer Schädel
Weichteilgewebe Simulierte Arterien
mit Kontrastmittel • Linke vordere
Hirnarterien • Linke mittlere
Hirnarterien • Innere Halsschlagader •
Durchmesser der simulierten 0.5-4.0
mm

*Die Anordnung der Arterien ist bei allen drei Typen gleich.

BESTELLCODE Beschreibung

41309-100 CT

41309-200 Angiographie

41309-300 Multi-Energie-CT



SUCHEN SIE ETWAS BESTIMMTES?

VIELE WEITERE QA-PRODUKTE & PHANTOME ONLINE

The full range of X-RAY phantoms and further information and resources are available on our website: www.rothband.com



CT-Abdomen-Phantom BESTELLCODE: KYPH5

Dieses einzigartige anthropomorphe Oberbauch-Phantom ermöglicht CT-Aufnahmen, die klinischen Daten nahekommen.

Die detaillierte Anatomie der Organe ermöglicht einen multidimensionalen Ansatz. Jedes einzelne Organ hat einen Hounsfield-Wert, der dem des menschlichen Körpers entspricht:

Lunge (keine innere Struktur)
 Herz (keine innere Struktur)
 Leber Pfortader Gallengang
 Lebervene Leberarterie
 Nieren Bauchspeicheldrüse
 Milz IVC Wirbelsäule Rippen

Gefäße & Organe mit Kontrastmittel sind optional erhältlich.



Realizing Education That Inspires
 Through Manufacturing

