



ROTHBAND



ZUBEHÖRKATALOG

1. AUSGABE

MIT LEIDENSCHAFT FÜR DIE RADIOLOGIE

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

Mit über 100 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Röntgen-Kleidungsstücken und Zubehör können Sie sicher sein, dass Sie sich bei Ihrer Wahl für uns für ein Unternehmen entscheiden, das mit Leidenschaft Strahlenschutz für medizinisches Fachpersonal bietet.

Alle Rothband-Produkte werden in Großbritannien nach höchsten Standards und unter Verwendung hochwertigster Materialien gefertigt, die uns helfen, einige der langlebigsten Produkte auf dem Markt herzustellen.



www.facebook.com/Rothband



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





QUALITÄTSSTANDARDS

- ✓ Konform mit ISO 9001:2015
- ✓ Konformität mit der PSA-Verordnung (EU) 2016/425.
Medizinprodukte entsprechen der MDR (EU) 2017/745 und der MDD 93/42/EEC (UKCA)
- ✓ Prüfung des Kernmaterials gemäß den
Sicherheitsanforderungen der IEC 61331-1:
2014 BBG*
- ✓ Die Produktkonstruktionen entsprechen der IEC 61331-3: 2014

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



PATIENTENSCHUTZ



SCHAL

Kann helfen, das Brustgewebe bei Wirbelsäulen- und Mammographie-Untersuchungen zu schützen.

800mm x 250mm 0.5mm
Pb Bleigleichwert

Erhältlich in Lightweight Lead und bleifreiem Edge Bilayer Material.

Modell Beschreibung

SH50 LW Leichtblei SH50 K Edge Bilayer



KINDERSCHÜRZEN

Eine kleinere Version unserer beliebten Tabard-Designs, um Kinder während Röntgenuntersuchungen zu schützen.

Pb mm Größe (LxB) Lightweight Lead Edge Bilayer

0.35	33 x 36w	CH 33 -LW	CH 33 - K
0.35	51 x 36	CH 35 -LW	CH 35 - K
0.35	66 x 36	CH 36 -LW	CH 36 - K
0.35	76 x 46	CH 37 -LW	CH 37 - K

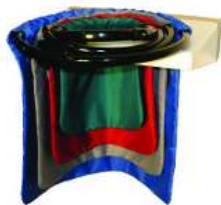


LB Abschirmungen

Gurtband mit Klettverschluss, wobei ein Gurtband mit Schnalle als kostenlose Option erhältlich ist.

Pb mm Größe (LxB) Lightweight Lead Edge Bilayer

0.50	51 x 64	LB 5 A -LW	LB 5 A -K
0.50	46 x 46	LB 5 B -LW	LB 5 B -K
0.50	40 x 40	LB 5 C -LW	LB 5 C -K
0.50	38 x 31	LB 5 D -LW	LB 5 D -K
0.50	31 x 31	LB 5 E -LW	LB 5 E -K
0.50	15 x 15	LB 5 F -LW	LB 5 F -K



LB Abschirmungs-Set

Die Abschirmungen werden mit einem flexiblen Bügel in Position gehalten. Wird mit einer wandmontierten Halterung geliefert.

Pb mm Größe (LxB) Lightweight Lead Edge Bilayer

0.50	51 x 64	LB 5 A -LW	LB 5 A -K
0.50	46 x 46	LB 5 B -LW	LB 5 B -K
0.50	40 x 40	LB 5 C -LW	LB 5 C -K
0.50	15 x 15	LB 5 F -LW	LB 5 F -K



GKL-Set



GFL-Set



GT2-Set



GF-Gürtel



GC1Set

GONADENSCHUTZ

Ein umfassendes Sortiment an Schatten-Gonadenschutz für alle Eventualitäten.

Modell Pb LE Beschreibung

GKL Set 2.0 Kings Lynn 4 Größen komplett mit Wandhalterung und Positionierungsanleitung.

GC1S 1.0 Kleiner becherförmiger Gonadenschutz, marineblaues PVC-Material

GC1M 1.0 Mittlerer becherförmiger Gonadenschutz, marineblaues PVC-Material

GC1L 1.0 Großer becherförmiger Gonadenschutz, marineblaues PVC-Material

GC1Set 1.0 Set becherförmiger Gonadenschutze (S,M,L)

GT2Set 2.0 Set aus drei T-förmigen Schattenschutzen. 2.0 mm Blei, eingefasst in ein geformtes graues Kunststoffgehäuse. Größen Klein, Mittel und Groß.

GTBox N/A Wandhalterung für das GT2 Set GFLSet 2.0

Schutz vom Flexi-Typ. Unisex, nylonüberzogenes flexibles Pb/PVC mit eingefassten Kanten. 3 Größen erhältlich. Option zur werkseitigen Anbringung eines elastischen Taillengürtels.

GFBelt N/A Werkseitig angebrachter Gürtel

DENTALSCHUTZ

Zahnmedizinischer Röntgenschutz, entworfen und entwickelt von zahnmedizinischen Röntgenassistenten.

Modell Pb LE Beschreibung

DT2A 0.25 Dentalschürze Mit verstellbarem Klettverschluss am Hals, Farbauswahl. Mit höherem Halsausschnitt für erhöhten Schilddrüsenschutz gestaltet. Aus unserem leichten Pb gefertigt, sofern nicht anders angegeben.

760mm x 560mm

DT2C 0.25 Dentalschürze Mit verstellbarem Klettverschluss am Hals, Farbauswahl. Mit höherem Halsausschnitt für erhöhten Schilddrüsenschutz gestaltet. Aus unserem leichten Pb gefertigt, sofern nicht anders angegeben.

580mm x 480mm

TPC2 0.25 Schilddrüsenschutz

Von zahnmedizinischen Röntgenassistenten für minimale Überdeckung konzipiert.

Das Halsband enthält keine röntgendichten Materialien, um Artefakte während OPGs zu vermeiden.

200mm x 300mm





SHIELDALL CT-ABDECKTUCH

ShieldAll wird während CT-Scans um die Patienten gewickelt und minimiert dadurch die Dosis für Organe außerhalb des Zielbereichs, was eine Reduktion der Gesamtpatientendosis um etwa 10 % bewirkt.

Sein einzigartiges (eingetragenes) Design bedeutet, dass ShieldAll die folgenden Vorteile bietet: Passt dank der drei Verlängerungs-Oberteile für Patienten aller Formen und Größen. Legt sich in allen Phasen der Schwangerschaft um den Bauch und bewirkt eine Reduktion der fetalen 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; vom Neugeborenen bis zum adipösen Erwachsenen. Geeignet zum Schutz von Brustkorb, Bauch oder Becken. Der einfache Verschlussmechanismus stellt sicher, dass ShieldAll während des Scannens nicht vom Patienten rutscht. So konzipiert, dass es zwischen den Patienten auf der Scannerliege verbleibt. Abwischbare Oberfläche zu Zwecken der Infektionskontrolle.



Modell Beschreibung

SALL5 Komplettes ShieldAll-System.



AUGEN- und SCHILDDRÜSEN-CT-SCHUTZ

Die GrayShield Augen- und Schilddrüsenschutzschilde sind das Ergebnis einer umfangreichen Entwicklung, um die technisch und wirtschaftlich effektivste Abschirmung für Patienten zu produzieren, die sich CT- oder Röntgenverfahren unterziehen.

Die Schilde und das Material wurden unabhängig vom Radiation Protection Service am Department of Medical Physics and Clinical Engineering im 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

ARTS Schilddrüsenschutz. Konzipiert, um der strahlungsempfindlichen Schilddrüse maximalen Schutz zu bieten. Dieser selbstklebende Schutz bietet eine Dosisersparung von ca. 60 %.

Erhältlich in Packungen zu 10 oder 50

ARES Augenschutz. Einmalgebrauch empfohlen.
Selbstklebend. Ca. 50 % Dosisreduktion.

Erhältlich in Packungen zu 10 oder 50



PATIENTENPOSITIONIERUNG

LATERALE HÜFT-BEINSTÜTZE



Von Röntgenassistenten entworfen. Ungehinderte laterale Röntgenaufnahmen im Cross-Table-Verfahren. Hebt und winkelt die nicht betroffene Extremität bequem in einer 45°-Position an und bietet ungehinderten Zugang von der Hüfte bis zur Patella, wodurch die Überlagerung des Oberschenkel-Weichgewebes auf dem Schenkelhals reduziert wird.

Lackiertes MDF schützt vor Stößen, sorgt für Stabilität und lässt sich leicht abwischen.

Möglichkeit zur zusätzlichen Beschwerung mit einer Wasserflasche oder Sandsäcken. Größe 47 x 23 x 46h cm 4.7Kg

BESTELLCODE LHLS

DER ANCHOR-BEINSTABILISATOR



Der Anchor-Beinstabilisator ist ein Gerät zur Patientenpositionierung, das es dem Röntgenassistenten ermöglicht, den Femur des Patienten aus dem Weg des Zentralstrahls zu positionieren.

- Die Griffkraft an der Unterseite des M-700 nimmt zu, je stärker der Druck des Fußes im Gurt wird.
- Kann nicht nur für Cross-Table-Hüften, sondern auch für Cross-Table-Knie und bilaterale Sunrise-Aufnahmen der Patella verwendet werden.
- ♦ Perfect for bariatric patients.

BESTELLCODE ALS



FISH TANK BEINSTÜTZE



Konzipiert als eine in Bezug auf die Infektionskontrolle freundlichere laterale Beinstütze. Gummifüße an der distalen Seite verhindern ein Verrutschen. Die stabile PTEG-Konstruktion ist weniger dicht als Perspex™ und erzeugt weniger Artefakte. Infektionskontrollfreundliche PU-Schlinge, die zum Reinigen abgenommen und bei Bedarf ausgetauscht werden kann.

BESTELLCODE FTLS



PATIENTENTRITT EINFACH

Links abgebildet der einfache Patiententritt. Wird mit einem optionalen Handlauf geliefert. Abmessungen: 36w x 28d x 22½cm hoch; die Handlaufhöhe beträgt 87cm. (Basisabmessungen: 30½ x 41cm) Sichere empfohlene Arbeitslast 120kgs / 18 stone.

BESTELLCODE Beschreibung

S103	Einzelstufe
S107	Optionaler Handlauf



PATIENTENTRITT DOPPELT

Für Stabilität verschweißt. Wird mit einem Handlauf geliefert Rutschhemmende Trittstufen. Empfohlene sichere Arbeitslast 158 kg / 25 stone. Optionaler zweiter Handlauf

BESTELLCODE Beschreibung

S105 Doppelstufe	S107D Zusätzlicher Handlauf
------------------	-----------------------------



SEITLICHER FUSSAUFNAHME-TRITT BASIC

Doppelte Handläufe und eine vordere Querstange sorgen dafür, dass sich Patienten bei stehenden seitlichen Fußuntersuchungen deutlich sicherer fühlen.

Die speziell konzipierte Stufenhöhe von 400mm gewährleistet die Kompatibilität mit den meisten Röntgenröhren.

Stabile Konstruktion, geprüft nach den Anforderungen der EN14183 Tritthocker.

Rutschhemmende Trittstufen. Einfach zu versetzen: einfach kippen, dann berühren die Lenkrollen des Tritts den Boden und er lässt sich bewegen.

Seitlicher Fußblock aus geschlossenzelligem Schaumstoff (FP40L) im Lieferumfang enthalten. Je nach Gerätekonfiguration kann der Tritt auch für stehende AP- und seitliche Sprunggelenkaufnahmen verwendet werden.

BESTELLCODE Beschreibung

LFIS Seitlicher Fußaufnahme-Tritt



SEITLICHER FUSSAUFNahme-TRITT DELUXE

Deluxe-Version des seitlichen Aufnahmetritts mit zusätzlichen Funktionen, die ihn für ein breiteres Spektrum an Bildgebungsverfahren geeignet machen.

Zu den zusätzlichen Funktionen gehören: • Konstruktion aus Edelstahl, leicht zu reinigen. • Strahlendurchlässige oberste Stufe, die Durchschussaufnahmen für Sprunggelenk-Ausrichtungsprojektionen ermöglicht.

• ♦ Non-slip steps.

Doppelte Handläufe und eine vordere Querstange sorgen dafür, dass sich Patienten bei stehenden seitlichen Fußuntersuchungen deutlich sicherer fühlen.

Die speziell konzipierte Stufenhöhe von 400mm gewährleistet die Kompatibilität mit den meisten Röntgenröhren.

Stabile Konstruktion, geprüft nach den Anforderungen der EN14183 Tritthocker. Einfach zu versetzen: einfach kippen, dann berühren die Lenkrollen des Tritts den Boden und er lässt sich bewegen.

Seitlicher Fußblock aus geschlossenzelligem Schaumstoff (FP40L) im Lieferumfang enthalten. Je nach Gerätekonfiguration kann der Tritt auch für stehende AP- und seitliche Sprunggelenkaufnahmen verwendet werden.

BESTELLCODE Beschreibung

LFISD Seitlicher Fußaufnahme-Tritt Deluxe



SIMPLE UP® PATIENTENLIFTER

Mit dem Simple Up® können Sie Ihren Patienten einfach und sicher auf die optimale Höhe anheben, um belastungsabhängige Röntgenaufnahmen der unteren Extremitäten und stehende Ganzbeinaufnahmen einfach zu machen.

Der Simple Up® hat eine sehr niedrige Einstiegshöhe, die Ihnen hilft, Stürze von Patienten zu verhindern. Er ermöglicht uneingeschränkte Patientenbewegung, flexible Patientenpositionierung, ist sicher und verbessert die Ergonomie für das Personal.

Optionaler Sicherheitsbügel erhältlich



BESTELLCODE Beschreibung

SIMPUP Simple Up® SIMPUPSB

Simple Up® Sicherheitsbügel





Perspex™ STEH-FUSSPLATTE

Poliertes Perspex™ mit abgerundeten Kanten und rutschfesten Füßen für die Sicherheit.

Kann eine Vielzahl von Kassetten und DR-Platten aufnehmen (bitte bei der Bestellung angeben).

Belastungsgrenze: 200Kg

BESTELLCODE Beschreibung

GPFC354 Zur Aufnahme einer Platte der Größe 35 x 43
GPFC243 Zur Aufnahme einer Platte der Größe 24 x 30



DELUXE STEH-FUSSPLATTE

Poliertes Perspex™ mit einem Polyesterrahmen. Diese Einheit verfügt über rutschfeste Gummifüße und einen Tragegriff.

Kann eine Vielzahl von Kassetten und DR-Platten aufnehmen. Belastungsgrenze: 200Kg

BESTELLCODE Beschreibung

GPFC354D Zur Aufnahme einer Platte der Größe 35 x 43



SEITLICHER KNEIBLOCK

Seitlicher Knieblock: abgeschrägte Kanten für Komfort und einfache Positionierung.

Geschlossenzelliger Schaumstoff
für einfache Reinigung. 15mm
Schlitzbreite

BESTELLCODE Beschreibung

FP39L Abmessungen (mm): 360 x 300 x 120

SEITLICHER FUSSBLOCK

Seitlicher Knieblock: abgeschrägte Kanten für Komfort und einfache Positionierung.

Geschlossenzelliger Schaumstoff
für einfache Reinigung. 15mm
Schlitzbreite

BESTELLCODE Beschreibung

FP40L Abmessungen (mm): 360 x 300 x 100 FBL40 Wie oben, jedoch aus massivem, strahlendurchlässigem Material.



MOBILER KASSETTENHALTER X



Kassetten oder Bildempfänger in Kassettengröße können in jedem Winkel positioniert werden. • Ein vielseitiger Halter mit universellen Anwendungen. • Teleskopische Breite verstellbar von 24.5cm bis 53.5cm. • Nicht gewichtsausgeglichen, jedoch mit einfacher Höhenverstellung von Bodenhöhe bis 120cm. • Ideal für routinemäßige seitliche 'Durchschuss'-Röntgenaufnahmen. • Reichweite nach vorne von der Säule bis zur Kassettenvorderseite: 36cm. • Nimmt Bildempfänger in Kassettengröße bis zu 30mm Dicke auf.

BESTELLCODE CH05X



MOBILER KASSETTEN-/DR-PLATTENHALTER Y



• Geeignet für tragbare DR-Panels und CR- oder Filmkassetten. • Unbegrenzte Ausrichtung für universelle Positionierungsmöglichkeiten. • Teleskopische Breite verstellbar von 24.5cm bis 53.5cm. • Hält Ganzbein-/Wirbelsäulen-Bildempfänger jeder Länge. • Nicht gewichtsausgeglichen, jedoch mit einfacher Höhenverstellung von Bodenhöhe bis 142cm. • Überragt Tisch oder Wagen um bis zu 49cm. • Nimmt Bildempfänger/Kassette bis zu 30mm Dicke jeder Länge auf. • Schwerer Sockel und niedriger Schwerpunkt sorgen für zusätzliche Stabilität.

BESTELLCODE CH05Y



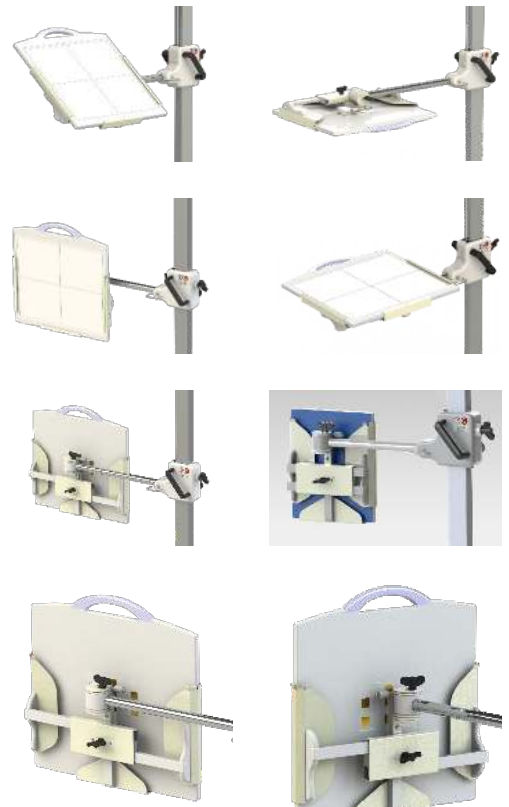
PLATTENHALTER



MOBILER DR-PLATTENHALTER

Stabiles und kompaktes Design hält tragbare DR-Panels und CR- oder Filmkassetten von 24x30cm bis 35x43cm. Hält außerdem Ganzbein-/Wirbelsäulen-Bildempfänger jeder Länge.

- Unbegrenzte Ausrichtung für universelle Positionierungsmöglichkeiten.
- Teleskopische Breite verstellbar von 24.5cm bis 53.5cm.
- Höhenverstellbar von Bodenhöhe bis 129cm.
- Gewichtsausgleichsmechanismus für müheloses Anheben oder Absenken enthalten.
- Überragt Tisch oder Wagen um bis zu 62cm.
- Nimmt Kassetten und Bildempfänger bis zu 30mm Dicke auf.
- Große Lenkrollen mit Roll- und Schwenkarretierung sorgen für müheloses Bewegen.
- Die Lenkrollen sind mit Schutzvorrichtungen ausgestattet, um zu verhindern, dass der Sockel über Kabel fährt.
- Schwerer Sockel und niedriger Schwerpunkt sorgen für zusätzliche Stabilität.



BESTELLCODE Beschreibung

CH05X67 Mobiler Detektorhalter, Gewichtsausgleichslast 6.7kg

CH05X42 Mobiler Detektorhalter, Gewichtsausgleichslast 4.2kg

CH05X25 Mobiler Detektorhalter, Gewichtsausgleichslast 2.5kg

PLATTENHALTER



GEPOLSTERTE KASSETTEN-RÜCKENLEHNE

Für Thoraxuntersuchungen. Zur Verwendung hinter Patienten auf Stühlen und Wagen Hilft, eine aufrechte Position zu erreichen.

Abwischbare und abnehmbare Nylon-Außenbezüge. 2 Griffe für einfaches Tragen/Positionieren. Ca. 150 Winkel 40x50x15cm.



BESTELLCODE PCBR

DER GEPOLSTERTE KASSETTENHALTER

Zur Verwendung unter Patienten. Schaumstoffgepolsterte „Hülle“, passend für jede Platte/Kassette. Abwischbarer Nylon-Außenbezug. Andere Größen können angefertigt werden, um größere DR-Platten aufzunehmen. Mit Beiträgen von Alison Taylor (Radiologieassistentin), um älteren Patienten ein komfortableres Erlebnis zu bieten.



BESTELLCODE PPCH

TISCHAUFSATZ-PLATTENHALTER

Der Tischaufsatz-Plattenhalter ermöglicht eine einfache Positionierung.

Geeignet für Platten bis zu einer Größe von 35x43cm. Die Rotationsfunktion ermöglicht kaudale und kraniale Winkel.

BESTELLCODE DRB002



PLATTENHALTER

SLIDERERS EINWEG-KASSETTENBEZÜGE



Hergestellt aus einem extrem starken, aber gleitfähigen Kunststoff, der:

- Unterstützt die Kassettenplatzierung und Infektionskontrolle.
- Einfacheres Platzieren und Entfernen der Kassette/Platte.
- Reduziert die Belastung von Rücken, Armen und Nacken für das Personal.
- Minimiert die vom Patienten erforderliche Bewegung.
- Schutz der Kassette vor Flüssigkeiten und Kontamination.
- Schutz von Personal und Patienten.
- Als klinischer Abfall zu entsorgen.
- Halter für Wand-/Mobilgerätemontage erhältlich.

BESTELLCODE Beschreibung

SLIDA Slider 50-250 SLIDB Slider 250-1000 SLIDC Sliderers 1050+ (Menge angeben) SLIDH Sliderer-Halter 2 Senkbohrungen zur Wandbefestigung oder Verwendung doppelseitiger Klebepads zur Montage an einem mobilen Röntgengerät.

PAG DR-PLATTENHALTER

Die Protect-A-Grid DR-Panel Premium-Rasterummantelung ermöglicht sichere und effektive Untersuchungen bei Verwendung von Direktradiographie-Platten.

Das PAG-DRP ist eine Aufsteck-Ausführung, die schnell und effektiv auf Ihr vorhandenes DR-Panel aufgesteckt und wieder abgenommen werden kann.

Bitte teilen Sie uns die Angaben zum Hersteller Ihres Geräts und die Größe der benötigten Platte mit.

BESTELLCODE Beschreibung

PAG Gehäuse ohne Raster PAG2430AA PAG mit Raster, 24 x 30, 8:1/40
 Linien AL/AL PAG3540AA PAG mit Raster, 35 x 43, 8:1/40 Linien AL/AL
 PAG3540CA PAG mit Raster, 35 x 43, 8:1/40 Linien CF/AL PAG3570AA
 PAG mit Raster, 35 x 43, 8:1/70 Linien AL/AL PAG3570CA PAG mit
 Raster, 35 x 43, 8:1/70 Linien CF/AL





STÜTZE FÜR OP-ABDECKTUCH

Die OP-Abdecktuch-Stütze ist ein einfaches, leichtes, strahlendurchlässiges Gerät, um chirurgische Abdecktücher während Eingriffen wie der Anlage eines zentralen Venenkatheters in jeder Abteilung vom Gesicht des Patienten fernzuhalten.

Das SDS verringert das Gefühl von Klaustrophobie und ermöglicht eine einfache visuelle Beobachtung des Patienten. Der Kopf des Patienten hilft, das Gerät in Position zu halten (die Basis schiebt sich unter die Matratze), und durch einfaches Drehen kann die Stütze für die Katheteranlage sowohl auf der rechten als auch auf der linken Seite verwendet werden.

BESTELLCODE Beschreibung

SDS1 Standardgröße: 400mm (L) x 250mm (D) x 200mm (H)
Sonderformate verfügbar



HABEN SIE EINEN SPEZIELLEN BEDARF?

Wir suchen stets nach neuen Wegen, um unsere Kunden zu unterstützen. Wenn Sie etwas Bestimmtes suchen und es nicht im Katalog finden, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf, um Ihren Bedarf mit unserem Entwicklungsteam zu besprechen..

CHIRURGISCHE GLIEDMASSENSTÜTZEN

Schiebt sich unter ein Matratzenpolster, um die Arme zu schützen und zu verhindern, dass sie vom Behandlungstisch fallen. Ein optionales weiches, flexibles Pad bietet dem Patienten ein bequemes Polster und verringert das Risiko druckbedingter Verletzungen. Die Stützen bestehen aus langlebigem PETG.



SPSJ



SPSL



SPSC



SPSR



BESTELLCODE Beschreibung

SPSC Standardgröße: 400mm (L) x 250mm (D) x 200mm (H) SPSCC

Bezug für den aufrechten Abschnitt des SPSC SPSL Standardgröße:

600mm (L) x 250mm (D) x 200mm (H) SPSLC Bezug für den

aufrechten Abschnitt des SPSL SPSJ Standardgröße: 200mm (L) x

400mm (D) x 160mm (H) SPSJC Bezug für den aufrechten Abschnitt

des SPSJ SPSR Standardgröße: 600mm (L) x 300mm (D) x 80mm

(H) SPSRC Bezug für den aufrechten Abschnitt des SPSR

SONDERGRÖSSEN AUF ANFRAGE ERHÄLTICH



MINIPAQUE®

Für Neugeborene und Frühgeborene. Passt in Inkubatoren und Bettchen.

Umfasst: L 50 cm, Halterung, 2 Gurte, eine kleine Decke und ein „L“-Kissen.



PÄDIATRISCHES OCTOPAQUE®

Die einzigartige pädiatrische Immobilisierungslösung, die den bestmöglichen Komfort der jungen Patienten während Röntgenaufnahmen, Angiografie oder Magnet-/Kernresonanztomografie berücksichtigt.

Sorgfältig ausgewählte Holzplatte, geprüft als strahlendurchlässig. Stabile Positionen alle 45°, auf der/den Stütze(n), ISOZENTRISCHE Rotation und Stabilität in allen Positionen. Angepasste Kopfkissen, Velcro®-Gurte und Velcro®-Decken für schnelle Immobilisierung.

Verschiedene Konfigurationen verfügbar

Anwendungen: Thorax und Abdomen, Pyelografie und Zystografie, oberer G.I.-Trakt und Bariumeinlauf, CT-Scan und MR



DER PÄDIATRISCHE STUHL

Eine einzigartige pädiatrische Immobilisierungslösung, die den bestmöglichen Komfort der jungen Patienten während Röntgenaufnahmen und radiografischer Untersuchungen berücksichtigt.

Der Stuhl dreht sich um 360° und kann bei Bedarf bis in die Horizontale zurückgeneigt werden. Eine kräftige Verriegelung hält den Stuhl in aufrechter Position. Der pädiatrische Stuhl darf nur von qualifiziertem Personal, gemäß den entsprechenden Verfahren und unter der Verantwortung qualifizierter medizinischer Fachkräfte verwendet werden.



BESTELLCODE ARTIKEL Beschreibung

PA-04 MINIPAQUE (Set) L 50 cm, Halterung, 2 Gurte, eine kleine Decke und ein „L“-Kissen. PA-03 OCTOPAQUE (ohne Zubehör) Platte, 2 Oktogone und 2 Stützen; Zubehör optional. Länge: 100 cm

PA-05 OCTOPAQUE (Komplettset) Länge: 101,4 cm Kissensatz: zwei „U“, groß und klein; ein „L“. Decken: groß und klein. Gurte: Kopf und Arme.

PA-06 OCTOPAQUE (Set mit vertikaler Stütze) Länge: 101,4 cm Kissensatz: zwei „U“, groß und klein; ein „L“. Decken: groß und klein. Gurte: Kopf und Arme.

PA-07 OCTOPAQUE (breite Platte) Länge: 101,4 cm Kissensatz: zwei „U“, groß und klein; ein „L“. Decken: groß und klein. Gurte: Kopf und Arme.

PA-08 OCTOPAQUE – 60-cm-Platte (Komplettset) Länge: 60 cm Gesamtgewicht: ca. 5,2 kg Kissensatz: zwei „U“, groß und klein; ein „L“. Decken: groß und klein. Gurte: Kopf und Arme.

PA-09 OCTOPAQUE – 75-cm-Platte (Komplettset) Länge: 75 cm Kissensatz: zwei „U“, groß und klein; ein „L“. Decken: groß und klein. Gurte: Kopf und Arme.

CH-01 Pädiatrischer Stuhl (ohne optionales Zubehör) Basis: Länge: 52,5 cm – Breite: 43,3 cm – Höhe: 5 cm Hocker: Länge: 25,5 cm – Breite: 23 cm – Höhe: 27,5 cm. Platte (über dem Hocker): Länge: 91,2 cm – Breite: 16 cm – Dicke: 0,6 cm Aluminium-Kassettenstütze: Höhe: 76 cm – Breite: 32 cm Kassettenhalter: Abmessungen: 1,6 cm tief und 15 cm breit.

CH-02 Pädiatrischer Stuhl (Komplettset) Enthält das gesamte unten aufgeführte optionale Zubehör: • Paar „L“- und Stirnkissen für Arme und Kopf. • „U“-Kopfkissensatz groß, 6 bis 60 Monate. • Velcro®-Gurtsatz #ST-04: Stirn, Arme und Füße. • Decken mit integriertem Velcro®



SCHAUMSTOFF-POSITIONIERUNG

STANDARD-SCHAUMSTOFF



Funktionell strahlendurchlässig und im Allgemeinen artefaktfrei. Sie bietet eine „rutschfeste“ Oberfläche. Standard-Schaumstoff hat einen Härtegrad von 40.

GESCHLOSSENZELLIGER SCHAUMSTOFF BEZOGENER SCHAUMSTOFF



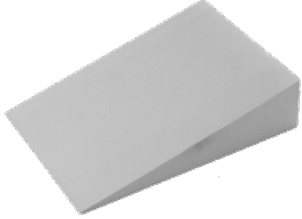
Leicht abwischbar. Nimmt keine Flüssigkeiten auf, selbst wenn sie eingerissen ist. Funktionell strahlendurchlässig und im Allgemeinen artefaktfrei. Beschränkt auf kleinere Winkelformen, max. Höhe 100mm



Genähte Bezüge verwenden unser wasserdichtes Polyester/ Vinyl-(Pv)-Schürzenbezugsmaterial.

Auswahl an Farben. Leicht abwischbar. Größere Größen können Reißverschlüsse verwenden.

SCHAUMSTOFFBLÖCKE UND -KEILE

			
FP02	FP03	FP04	FP05
			
FP06	FP07	FP08	FP09
			
FP10	FP24	FP32	FP12

Schaumstoff Beschreibung Abmessung (cm) Einfacher Schaumstoff Bezogen Geschlossenzellig

FP02 Rechteckblock 23 x 18 x 6 FP02 FP02Z FP02L

FP03 D-Form-Block 25 x 15 x 5 FP03 FP03Z FP03L

FP04 Keil 20° 18 x 23 x 6 FP04 FP04Z FP04L

FP05 Keil 45° 18 x 18 x 18 FP05 FP05Z FP05L

FP06 Keil 45° 9 x 15 x 9 FP06 FP06Z FP06L

FP07 Zylinder 15 D X 30 FP07 FP07Z

FP08 Zylinder 30 D X 46 FP08 FP08Z

FP09 Keil 15° 25 x 18 x 6 FP09 FP09Z FP09L

FP10 Langer Rechteckblock 45 x 25 x 20 FP10 FP10Z

FP24 Knieauflage 36 x 15 x 9 FP24 FP24Z

FP32 Mehrwinkelkeil: 30, 60 und 90° 25 x 60 x 18 FP32

FP12 Lendenstützblock 41 x 23 x 6 FP12

SCHAUMSTOFF KOPF- UND NACKENSTÜTZE



FP11



FP13



FP14



FP15



FP59



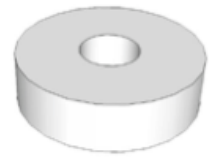
FP18



FP19



FP16



FP17

Schaumstoff Beschreibung Abmessung (cm) Einfacher Schaumstoff Bezogen Geschlossenzellig

FP11 Ausgeschnittener Block 15 x 7 x 6 x 2 FP11

FP13 Nackenstützblock 15 x 30 x 15 FP13

FP14 Kopfstütze niedrig 25 x 10 x 8 FP14

FP15 Kopfstütze hoch 25 x 10 x 10 FP15

FP16 Kopfring schmal 23 D x 4 FP16

FP17 Kopfring dick 23 D x 8 FP17

FP18 Schädelblock Erwachsene 25 x 20 x 8 FP18 FP18Z

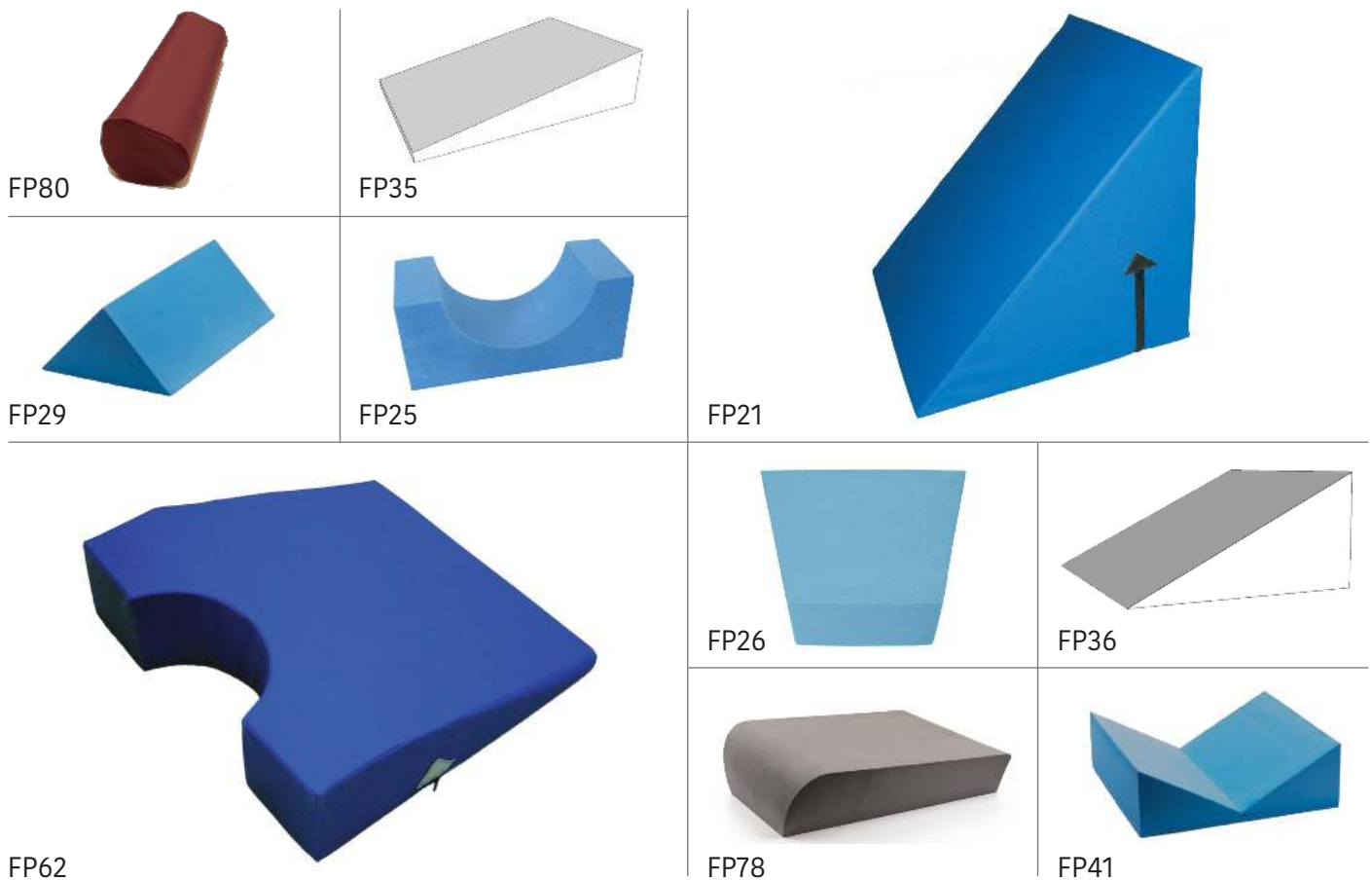
FP19 Schädelblock Kind 8 x 15 x 5 FP19 FP19Z

FP59 Stenson-Blöcke Entwickelt von den Oxford University Hospitals zur Immobilisierung von Traumapatienten mit einem strahlendurchlässigen, leicht zu reinigenden Keil. Paarweise verkauft.

24 x 15 x 13

FP59Z

SCHAUMSTOFF SPEZIAL



Schaumstoff Beschreibung Abmessung (cm) Einfacher Schaumstoff Bezogen Geschlossenzellig

FP80 Fulcrum-Biegepolster 60 x 25 x 22 FP80Z

FP35 Trendelenburg-Keil 43 X 35 X 33 FP34

FP29 Wirbelsäulenkeil 45° 18 x 60 x 18 FP29 FP29Z

FP25 Abdomenblock 15 x 36 x 15 FP25

FP21 Rückenlehne 45° 46 x 46 x 46 FP21 FP21Z*

FP62 Transvaginal-Pad 46 x 46 x 46 FP62 FP62Z*

FP26 Abduktionskissen 46 x 38 x 11 FP26 FP26Z

FP36 Herzkeil (28°) 76 x 35 x 46 FP36 FP36Z

FP78 CT/MRI-Kniestütze 55 x 40 x 15 FP78 FP78Z

FP41 Kyphotisches Brustpad 36 x 36 x 11 FP41Z

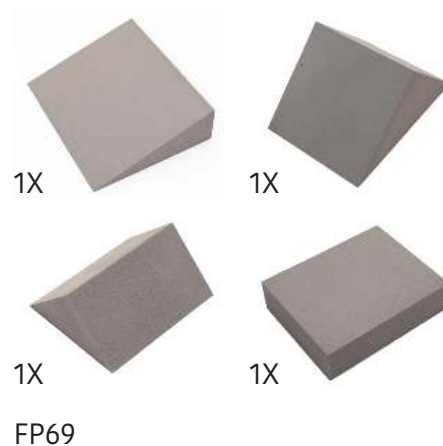
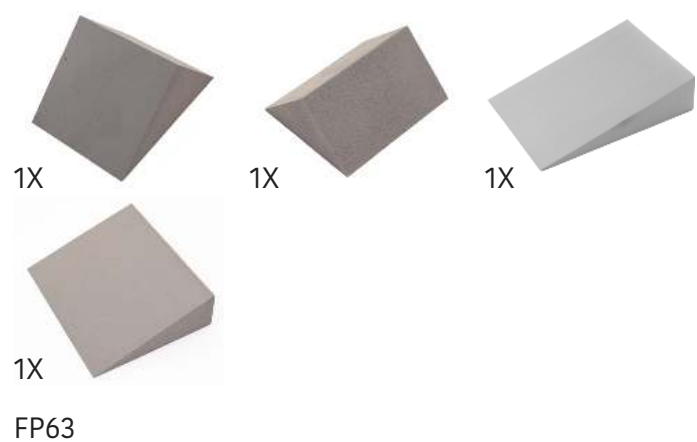
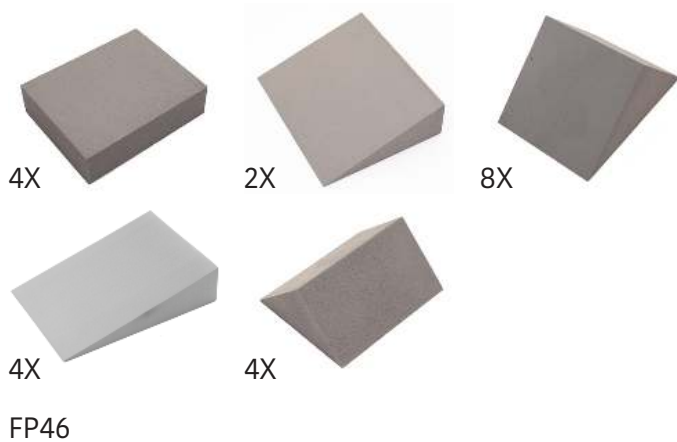
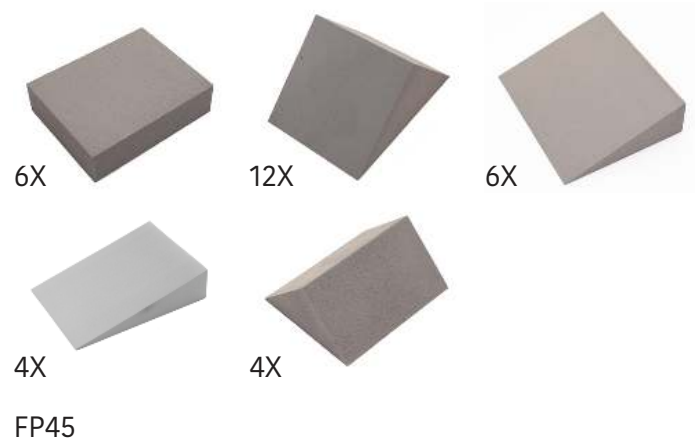
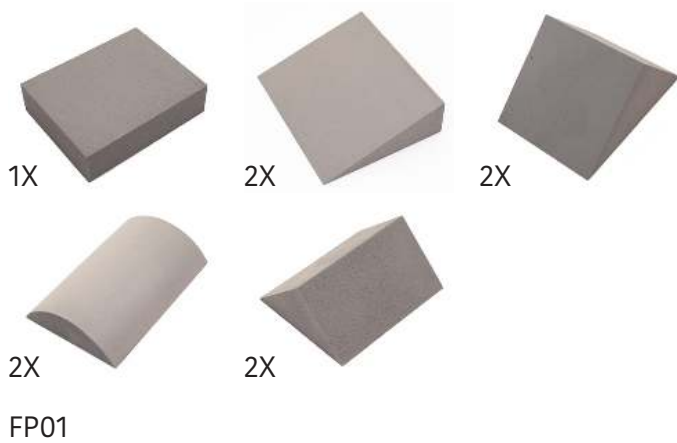
* Gepolsterte Version verfügbar FP21U



HABEN SIE EINEN SPEZIELLEN BEDARF?

Wir suchen stets nach neuen Wegen, um unsere Kunden zu unterstützen. Wenn Sie etwas Bestimmtes suchen und es nicht im Katalog finden, kontaktieren Sie uns bitte, um Ihre Anforderungen zu besprechen.

SCHAUMSTOFF-SETS



Schaumstoff Beschreibung Unbeschichteter Schaumstoff Bezogen Geschlossenzellig

FP01 STANDARD-SET FP02, 2 X FP03, 2 X FP04, 2 X FP05 2 X FP06

FP01

FP01Z

FP01L

FP45 JUMBO-SET 6 x FP02, 4 X FP04, 12 X FP05 4 X FP06, 4 x FP09 FP45 FP45Z FP45L

FP46 GROSSES SET 4 x FP02, 2 X FP04, 8 X FP05 4 X FP06, 4 x FP09 FP46 FP46Z FP46L

FP63 DREIECK-SET FP04, FP05, FP06, FP09

FP63

FP63Z

FP63L

FP66 SCHAUMSTOFFBLOCK-SET 2 VON 10 X 15 MIT UNTERSCHIEDLICHEN TIEFEN: 1.2, 2.5, 3.7 UND 5CM FP66 FP66Z FP66L

FP69 GEMISCHTES SET FP02, FP04, FP05, FP06

FP69

FP69Z

FP69L

SCHAUMSTOFF PÄDIATRIE



FP75



FP45

Schaumstoff Beschreibung Unbeschichteter Schaumstoff Bezogen Geschlossenzellig

FP75 PÄDIATRISCHES BILDGEBUNGS-SET FP75 FP45 PÄDIATRISCHE BRUSTSTÜTZE FP45

SCHAUMSTOFF FP75 SET

			
Keilblock A 35°	Keilblock B 45°	Rechteckblock C	Keilblock D 20°
			
Rechteckblock E	Keilblock F 45°	Keilblock I 20°	Rechteckblock J
			
Sandsack-Set Perspex™-Platte			MARKER



MÖCHTEN SIE MEHR ERFAHREN?

Edinburgh Sick Childrens Hospital to standardise imaging for NAI cases. Find out how this set can be used: <https://www.rothband.com/certificates-downloads>

Artikel Beschreibung Abmessungen Menge Verwendung

A Keilblock A 35° 300mm x 100mm x 145mm 1 Keilblock für schräge Thoraxaufnahme B Keilblock B 45° 300mm x 130mm x 130mm 1 Keilblock für laterale Wirbelsäule C Rechteckblock C 230mm x 180mm x 30mm 1 Rechteckblock für untere Extremität D Keilblock D 20° 230mm x 180mm x 60mm 1 Zur Unterstützung der Extremitätenpositionierung (dient zum Drehen des Patienten zur abgebildeten Seite)

E Rechteckblock E 100mm x 40mm x 10mm 4 Rechteckblock für DP-Hand und -Füße F Keilblock F 45° 150mm x 150mm x 90mm Anterior verwendet zur Positionierung der lateralen Wirbelsäule

G Sandsäcke (5KG, 0.4KG) 600mm x 250mm, 180mm x 90mm 2,1 Immobilisierung Keilblock I 20° 230mm x 360mm x 60mm 1 Thoraxblock für Rückenlage Rechteckblock J 70mm x 180mm x 60mm 2 Halteblöcke für laterale Extremitäten Perspex™-Platte 175mm x 175mm x 2mm 1 Perspex™ zur Positionierung von Händen und Füßen Marker 2 x R+L Seitenmarkierung

SANDSÄCKE

Der Standard-Außenbezug ist serienmäßig unser leicht zu reinigendes Dartex.

Auswahl aus drei Farben (Navyblau, Grau und Beere)

Quarzsand, locker gefüllt für gute Fließfähigkeit.

Sondergrößen oder -gewichte sind auf Bestellung erhältlich.

Robuste Konstruktion, die nicht ausläuft.



			
FP82	FP83	FP84	FP86
			
FP88	FP81	FP89	FP89F

Bestellcode Beschreibung Abmessung (cm)

FP82 1.5kg Sandsack 18x24	
FP83 3.0kg Sandsack 15x45	
FP84 5.0kg Sandsack 15x60	
FP86 6.0kg Sandsack 30x30	
FP88 Zervikale Sandsäcke Paar für bessere Darstellung von C7 bei Aufnahmen im Stehen. Mit Gurtgriff. 4.5kg pro Stück	30x30
FP81 Standard-Röntgenset: Je eines der Folgenden: FP82, FP83, FP84, FP86	
FP89 Pädiatrie-Set Schnelle und einfache Positionierung eines Säuglings. Je einer für jeden Arm, einer für die Beine. 3kg pro Stück.	3x15x45
FP89F Wie oben, jedoch im Frosch-Design	
SBH Zusätzlicher Griff	
SBD Zusätzlicher D-Ring	



FP88



HABEN SIE EINEN SPEZIELLEN BEDARF?

Wir fertigen Sandsäcke in beliebigen Abmessungen nach Maß. Sollte unser Standardsortiment Ihren Anforderungen nicht entsprechen, zögern Sie bitte nicht, uns zu kontaktieren.



BEHANDLUNGSTÜHLE

DIE RÜCKENLEHNE BIETET
OPTIMALE STABILITÄT FÜR
PATIENTEN



ARMLEHNEN KÖNNEN
AUF SITZHÖHE
ABGESENKT WERDEN, UM
TRANSFERS ZU
ERLEICHTERN UND EINE
BESONDERS BREITE
SITZFLÄCHE ZU BIETEN

DIE ELEKTRISCHE
HÖHENVERSTELLUNG
SORGT FÜR EINE
EINFACHE UND
KORREKTE
POSITIONIERUNG DES
PATIENTEN IN BEZUG
AUF MEDIZINGERÄTE

VERRIEGELBARE FUSSPEDALE STELLEN SICHER, DASS DER PATIENT
SICHER IST GLEITROLLEN MACHEN DAS BEWEGEN DES STUHLS ZUM
KINDERSPIEL

VELA Röntgenstuhl

Der VELA Röntgenstuhl wird für Röntgenaufnahmen der oberen Extremitäten verwendet, bei denen der Patient stabilisiert werden muss, um korrekte Aufnahmen zu erhalten

Die Rückenlehne bietet sicheren Halt und optimale Stabilität für Patienten

Armlehnen und ein stabiler Sockel erleichtern es Patienten, sich auf den Stuhl zu setzen und wieder aufzustehen.

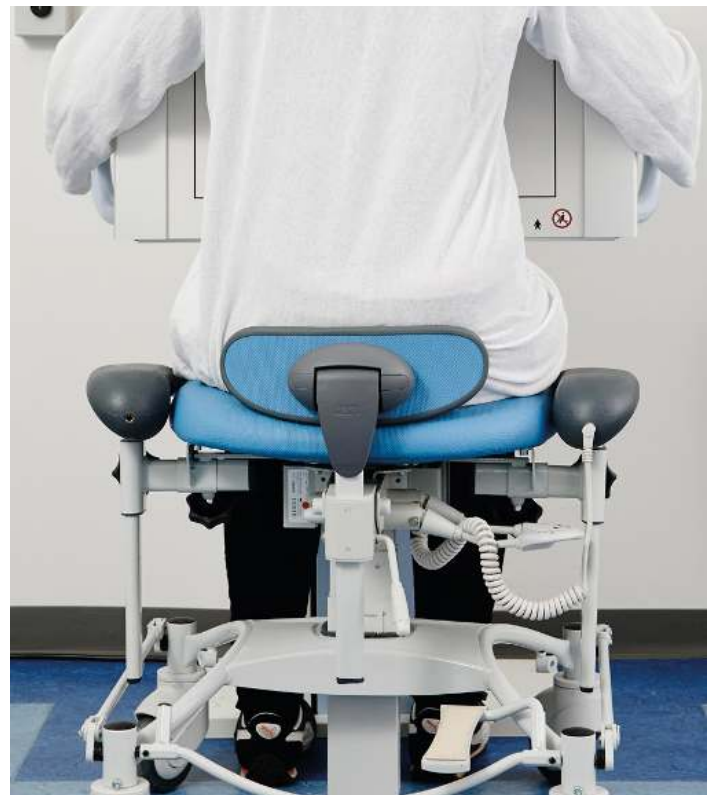
Gleitrollen ermöglichen ein müheloses Bewegen des Stuhls zur Patientenpositionierung auf allen Bodenarten.

Das Fußpedal-Verriegelungssystem und die elektrische Höhenverstellung sorgen für optimale ergonomische Arbeitspositionen für Ihr Personal

Patiententransfers werden durch Absenken der Armlehnen auf Sitzhöhe erleichtert.

Eine besonders breite Sitzfläche entsteht, wenn die Armlehnen auf Sitzhöhe eingestellt sind

BESTELLCODE CH70030



DER SCHIEBEGRIFF
ERLEICHTERT DAS
BEWEGEN DES
STUHL UND DIE
KORREKTE
POSITIONIERUNG DES
PATIENTEN



ARMLEHNEN
ERLEICHTERN DEM
PATIENTEN DAS
HINSETZEN UND
AUFSTEHEN VOM
STUHL

DER STUHL
LÄSST SICH
EINFACH MIT
EINER
FUSSBREMSSE
ARRETIEREN,
WAS EINEN
UNBEWEGLICHEN
UND STABILEN
PATIENTEN
GEWÄHRLEISTET

DIE ELEKTRISCHE
HÖHENVERSTELLUNG
SORGT FÜR EINE
SCHNELLE UND KORREKTE
POSITIONIERUNG DES
PATIENTEN RELATIV ZUM
GERÄT

DIE KLAPPBARE
FUSSSTÜTZE BIETET
DEM PATIENTEN
UNABHÄNGIG VON DER
HÖHENEINSTELLUNG
ERHÖHTE STABILITÄT

VELA Mammographie-Stuhl

Der VELA Mammographie-Stuhl ist optimal für Patientinnen, die während der Untersuchung sitzen müssen, z. B. ohnmachtsgefährdete Frauen, Rollstuhlfahrerinnen oder Patientinnen mit Erkrankungen des Bewegungsapparats.

Gute Arbeitsposition für das Personal, da der Patient unabhängig von seiner Größe auf der für das Personal richtigen Höhe platziert werden kann, was die Belastung von Rücken, Nacken und Schultern reduziert

Schnelle und sichere Patientenpositionierung am Untersuchungsgerät dank der leichtgängigen Räder, des Schiebegriffs und der Fußbremse des Stuhls

Genauere Untersuchungen bei ängstlichen oder unsicheren Patienten, da sie sich im Sitzen besser entspannen können

Optimale Positionierung des Patienten dank elektrischer Höhenverstellung, die es einfach macht, die Stuhlhöhe an Gerät und Personal anzupassen

Eine nach vorne geneigte Position lässt sich durch Verstellen der Rückenlehne leicht erreichen und sichern

BESTELLCODE CH70032





MC6158

Chirurgen-/Sonographenstuhl, Standardmodell. Höhenbereich 45-59cm. Polierte Aluminium-Gasfeder, Fünf-Sterne-Fuß und Rollen.

BESTELLCODE CHMC6158



MC6178

Runder allgemeinmedizinischer Stuhl, Standardmodell. Höhenbereich 45-59cm. Polierte Aluminium-Gasfeder, Fünf-Sterne-Fuß und Rollen.

BESTELLCODE CHMC6178



6100

2-Hebel-Bedienung für Höhe und Rückenlehnenwinkel. Höhenbereich 48-60cm. Schwarzer Fünf-Sterne-Fuß und Rollen.

BESTELLCODE CH6100



6101

Hoher Bedienerstuhl mit 2-Hebel-Bedienung für Höhe und Rückenlehnenwinkel. Höhenbereich 53-73cm. Verstellbarer Fußstützring. Schwarzer Fünf-Sterne-Fuß und Gleiter.

BESTELLCODE CH6101



6103

Standard-Bedienerhocker mit umlaufendem Auslösehebel zur Höhenverstellung im Bereich von 48-60cm. Schwarzer Fünf-Sterne-Fuß und Rollen.

BESTELLCODE CH6103



6104

Hoher Bedienerhocker mit umlaufendem Auslösehebel zur Höhenverstellung im Bereich von 53-73cm. Verstellbarer Fußstützring. Schwarzer Fünf-Sterne-Fuß und Gleiter.

BESTELLCODE CH6104



6144

Economy-Sattelhocker mit Einhebel-Höhenverstellung im Bereich von 48-60cm. Schwarzer Fünf-Sterne-Fuß und Rollen.

BESTELLCODE CH6144



MC6107

Deluxe-Sattelstuhl mit 2-Hebel-Bedienung für Höhe und Sitzneigung. Höhenbereich 54-71cm. Polierter Fünf-Stern-Fuß aus Aluminium und Rollen.

BESTELLCODE CHMC6107

STOFFOPTIONEN*

Ein äußerst strapazierfähiges Vinyl in „Lederoptik“, das bei richtiger Reinigung und Pflege über viele Jahre seine Eigenschaften behält. Dieser Stoff ist flammhemmend nach Crib 5, antibakteriell und wasserdicht. Abriebfestigkeit bis 100,000 Zyklen. *NICHT VERFÜGBAR FÜR VELA-STÜHLE



Beige HELLGRAU BRUME TONERRE MYOSOTI CANARD SAPHIR CHARBON



SABLE PEPPER BROWN MACADAM POTERIE CERISE GRENAT OLIVE



RASTER und FILTER

„Filter ermöglichen es uns nicht nur, die Bildqualität bereits zum Zeitpunkt der Bildaufnahme zu optimieren, anstatt uns auf automatisierte Technologie zu verlassen.

Sie bieten zudem den Vorteil, die Strahlenexposition des Patienten erheblich zu reduzieren.“



ALUMINIUMRASTER

Sie haben eine Zwischenlage aus Aluminium und äußere Abdeckungen aus Aluminium. Erhältlich in paralleler oder fokussierter Ausführung. Fokussierte Raster haben einen Fokusabstand von 100-105cm, andere verfügbar. Fügen Sie (P) für parallel oder (F) für fokussiert an das Ende des Raster-Bestellcodes an.

BESTELLCODE Größe (cm) Verhältnis

S243840	24x30	8:1
S354840	35x43	8:1



KOHLEFASERRASTER

Erhältlich in paralleler oder fokussierter Ausführung. Fokussierte Raster haben einen Fokusabstand von 100-105cm, andere verfügbar. Fügen Sie (P) für Parallel oder (F) für Fokussiert am Ende des Rasters hinzu.

Größe BESTELLCODE 40 LINIEN Verhältnis BESTELLCODE 70 LINIEN

24 x 30	C243840	8:1	C243870
35 x 43	C354840	8:1	C354870



RASTERRAHMEN

Rasterrahmen ermöglichen es, ein stationäres Raster an den meisten Kassettentypen zu befestigen, sodass Raster und Kassette als eine Einheit positioniert werden können.

Passt für alle DR-Platten und Rastergrößen. Wir können die Konfiguration an DR-Platten anpassen; senden Sie uns bitte die Größen für ein Angebot zu.

BESTELLCODE Größe (cm)

GFR243	24x30
GFR354	35x43



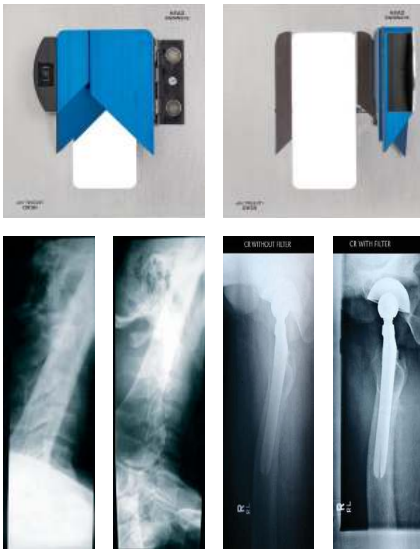
RASTERHÜLLEN

Rasterabdeckungen sind eine transparente, starre Kunststoffhülle. Sie bieten dem Raster einen gewissen Schutz und sind leicht zu reinigen.

Hinweis: Diese werden nicht wie Rasterrahmen an der Kassette befestigt.

BESTELLCODE Größe (cm)

GPX243	24x30
GPX354	35x43



FERLIC FILTER SCHWIMMER UND LATERALE HÜFTE

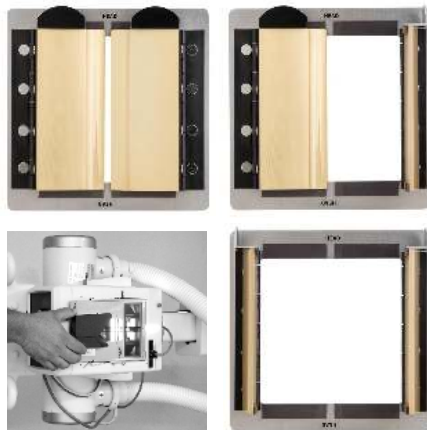
Beschreibung

Der Ferlic Filter ist ein Ausgleichsfilter, der es ermöglicht, die gesamte Halswirbelsäule (C1-C7) und den oberen Brustwirbel (T1) auf einer einzigen seitlichen Aufnahme abzubilden, wodurch Strahlenexposition und Kosten erheblich reduziert werden.

Reduziert die Überbelichtung der Halswirbelsäule, um eine ausgewogene Dichte von C-1 bis T-1 zu erzielen. Reduziert übermäßige Strahlung durch Filterung, bevor sie den Patienten erreicht. Erhöht die Informationen über die untere Hals- und obere Brustwirbelsäule und reduziert häufig die Notwendigkeit einer Schwimmer-Aufnahme.

VORTEILE

- Einfache Positionierung • Erhöht die visuelle Detailgenauigkeit durch zusätzliche Einblendung • Edelstahlbasis, individuell angepasst an alle Röntengeräte (einschließlich mobiler Geräte), bitte Angaben machen.



DOPPELKEILFILTER

Zur Verwendung bei AP- und seitlichen Aufnahmen von Lenden-, Brustwirbelsäule, Kreuzbein und Steißbein. *Wo der Filter vorhanden ist, wird die Strahlung für den Patienten um 50% oder mehr reduziert.

Beschreibung

Der Ferlic Doppelkeilfilter ist ein Ausgleichsfilter, der es ermöglicht, die gesamte Halswirbelsäule (C1-C7) und den oberen Brustwirbel (T1) auf einer einzigen seitlichen Aufnahme abzubilden, wodurch Strahlenexposition und Kosten erheblich reduziert werden.

VORTEILE

- Erhöht die Bildqualität durch Reduzierung der Streustrahlung und bessere Darstellung der Dornfortsätze der Wirbel. • Reduziert die Strahlung für den Patienten und liefert mehr Informationen bei größeren Patienten.



FILTER FÜR SKOLIOSE/BEINLÄNGE

Zur Verwendung bei Wirbelsäule und unterer Extremität. *Wo der Filter vorhanden ist, wird die Strahlung für den Patienten um 50% oder mehr reduziert.

Beschreibung

Der Skoliose-Röntgenfilter besteht aus einer Grundplatte mit Magnetstreifen, die eine einfache Platzierung sowohl der AP- als auch der seitlichen Keile ermöglicht. Der AP-Filter ist abgestuft, um die Dichte gleichmäßig von T12 bis zur oberen Halswirbelsäule zu verringern. Die seitlichen Keile reduzieren die Strahlung im Bereich der Hals- und Brustwirbelsäule. Wo der Röntgenfilter vorhanden ist, wird die Strahlung für den Patienten um 50% oder mehr reduziert.

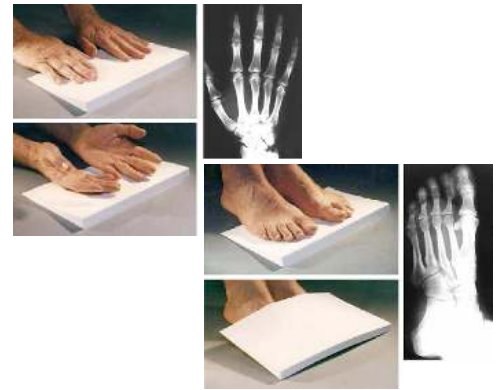
Der Beinlängenfilter ist sowohl für CR/DR als auch für Film geeignet. Kann bei 72 bis 100 Zoll verwendet werden. Der Filter ist abgestuft, um die Belichtung des Unterschenkels zu verringern. Der dünne Teil wird auf Höhe der Oberschenkelmitte positioniert. Diese Abstufung im Filter gleicht die Belichtung aus. Er verfügt über Magnetstreifen, die eine einfache Platzierung auf der Grundplatte ermöglichen. Der Beinfilter ist Teil des Skoliose-Filtersets.

Um den richtigen Filter für Ihren Kollimator sicherzustellen, müssen Sie die vertikale und horizontale Länge der Schienen am Kollimator angeben, in die der Filter eingeschoben wird. Die vertikale Abmessung ist der Abstand zwischen den Schienen (einschließlich der Tiefe des Schlitzes in der Schiene). Die horizontale Abmessung ist die Länge der Schienen. Bitte verwenden Sie den unten stehenden Link zur Messanleitung, um diese Abmessungen zu bestimmen.

GENTLE SLOPE®

Finger und Zehen sind viel dünner als das Handgelenk und der Fußrücken. Es wäre ein Wunder, eine Technik zu finden, die für solche Dickenunterschiede geeignet ist. Genau diese Wunder ermöglicht der GENTLE SLOPE.

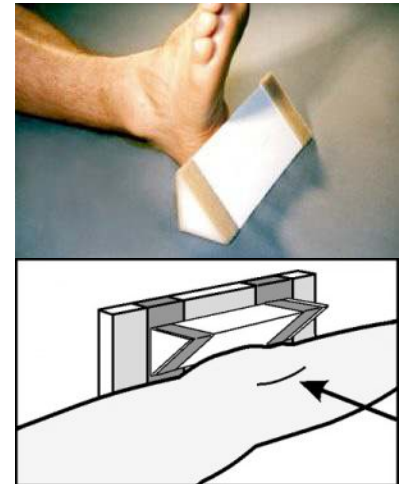
Kassette und Filter werden untrennbar. Dieses Produkt bietet echten Nutzen für Patienten mit rheumatoiden Erkrankungen. L30 x W17 x H2.3cm approx.; 800g



LITTLE PRISM®

Verfügt über zwei Neigungen: 37 Grad und 52 Grad. An jedem Ende ist Velcro® eingearbeitet; weiteres selbstklebendes Velcro® (im Lieferumfang enthalten) dient zur Befestigung des Filters am Kollimator oder an einer Kassette.

Geeignet für: • Kalkaneus, axiale Aufnahme • Olekranon, axiale Aufnahme • Patella und Tuberositas tibiae • Kann neben dem Patienten verwendet werden



RIDGES PLUS®

Ridges Plus® behebt das Problem, dass der „Mittellinienbereich nicht repräsentativ für die Peripherie“ ist. Ridges Plus® ist zudem die Lösung für die Probleme der Halation, Überstrahlung, Bewegung, Lokalisierung und Vermessung von Läsionen.

Mit seinen sechs Silikonfiltern bietet Ridges Plus® einen Absorptionsfaktor, der doppelt so hoch ist wie der von Wasser, und gewährleistet eine homogene Dichte über eine Breite von 35 cm, vom Schambein bis zu den Füßen des Patienten. Die « V »-förmigen Verlängerungen ermöglichen eine perfekte Anpassung an lange Beine.

Ridges Plus® wiegt 13.4kg. Undurchsichtige Lineale von 25cm im Zwischenschenkelbereich und von 30cm in den Hauptkomponenten zwischen den Beinen ermöglichen eine bessere Beurteilung der Läsionen und Abschätzung ihrer Ausdehnung.

Die Ridges Plus®-Filter haften am Untersuchungstisch und am Patienten. Die mitgelieferten Velcro®-Gurte und das Kissen sorgen für eine ausgezeichnete Stabilisierung und effiziente Immobilisierung der unteren Extremitäten des Patienten.



BESTELLCODE Beschreibung

FRCG Ferlic Filter Swimmers und laterale Hüfte, Schienenbreite 164mm	
FRCP Ferlic Filter Swimmers und laterale Hüfte, Schienenbreite 169mm	
FRCS Ferlic Filter Swimmers und laterale Hüfte, Schienenbreite 176mm	
FIDW Ferlic Doppelkeilfilter FISLL Ferlic Filter für Skoliose/Beinlänge CFSP	
Gentle Slope Filter CFPM Little Prism CFRP Ridges Plus Filter	



MARKER



CL1A/CL1P



LL1R/LL1L



TABS



LC25



LC13



LC06



RR100

BESTELLCODE Beschreibung Abmessung (mm)

CL1A AP Clip-on-Marker individuell anpassbar 50 x 20

CL1P PA Clip-on-Marker, individuell anpassbar 50 x 20

CL1A/CL1P +1 1 zusätzliches Zeichen für CL1

CL1A/CL1P +2 2 zusätzliche Zeichen für CL1

CL1A/CL1P +3 3 zusätzliche Zeichen für CL1

LL1R Rechter rechteckiger Perspex™-Marker, individuell anpassbar 25 x 20

LL1L Linker rechteckiger Perspex™-Marker, individuell anpassbar 25 x 20

LL1R/LL1L +1 1 zusätzliches Zeichen für LL1

LL1R/LL1L +2 2 zusätzliche Zeichen für LL1

LL1R/LL1L +3 3 zusätzliche Zeichen für LL1

TABSR Rechter TAB-Marker, individuell anpassbar 35 x 20

TABSL Linker TAB-Marker, individuell anpassbar 35 x 20

TABSR/TABSL +1 1 zusätzliches Zeichen für TABS

TABSR/TABSL +2 2 zusätzliche Zeichen für TABS

TABSR/TABSL +3 3 zusätzliche Zeichen für TABS

TABS100 TABS L- und R-Marker, nummeriert 1-100, in beliebiger Farbkombination

LC06 Große Auswahl an Bleibuchstaben hoher Dichte. Zahlen, Buchstaben und Zeichen erhältlich. Nur in
Packungen zu 10 Stück erhältlich (beliebig)

6mm

RR100 Ein Meter langes Bleilinal mit Markierungen im 1mm-Abstand 1000mm



AKUCAL EVO SUCTION™

Basisgerät zur Bildskalierung. Erhältlich in 25mm, 25.4mm, 30mm. Das NEUE Akucal EVO Suction™ ist der vielseitigste und meistverkaufte Kalibrierständer auf dem Markt.

Ein Saugfuß ermöglicht die Verwendung sowohl auf horizontalen Tischplatten ALS AUCH auf vertikalen Wand-Bucky-Boards, wodurch dieser Ständer eine Komplettlösung für alle Skalierungsanforderungen darstellt.

Ein strahlendurchlässiger Kugelhalter und eine Anzeigeeinheit für die Kugelgröße gewährleisten eine perfekte Sichtbarkeit der Kugel im Bild sowie der Kugelgröße.

Platzieren Sie einfach den Saugfuß in der Nähe des interessierenden Bereichs und positionieren Sie den Marker mit dem flexiblen Arm auf Höhe der Anatomie.

Bitte beachten Sie, dass eine glatte, ebene Oberfläche für beste Ergebnisse unerlässlich ist. Der Akucal ist mit einer Perspex™-Basis erhältlich.

BESTELLCODE Beschreibung

AKS250	25 mm kalibrierte Kugel	AKS254	25.4
	mm kalibrierte Kugel	AKS300	30 mm kalibrierte
	Kugel	AKPX	Perspex™-Basis



MOBIL UND OP-SÄLE



SLIDERERS EINWEG-KASSETTENBEZÜGE

Hergestellt aus einem extrem starken, aber gleitfähigen Kunststoff, der:

- Unterstützt die Kassettenplatzierung und Infektionskontrolle.
- Einfacheres Platzieren und Entfernen der Kassette/Platte.
- Reduziert die Belastung von Rücken, Armen und Nacken für das Personal.
- Minimiert die vom Patienten erforderliche Bewegung.
- Schutz der Kassette vor Flüssigkeiten und Kontamination.
- Schutz von Personal und Patienten.
- Als klinischer Abfall zu entsorgen.
- Halter für Wand-/Mobilgerätemontage erhältlich.

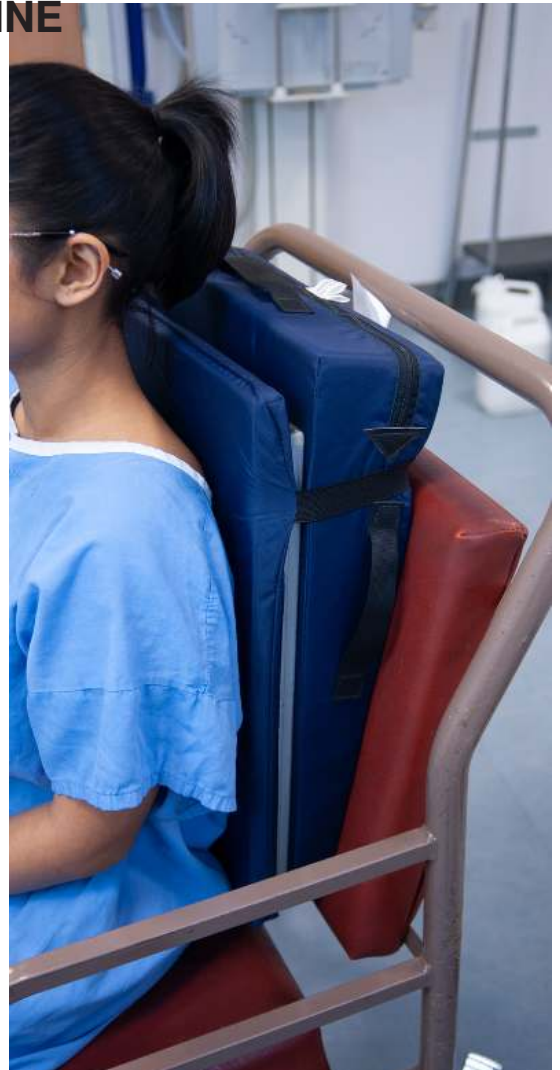
BESTELLCODE Beschreibung

SLIDA Slider 50-250 SLIDB Slider 250-1000 SLIDC Sliderers 1050+ (Menge angeben) SLIDH Sliderer-Halter 2 Senkbohrungen zur Wandbefestigung oder Verwendung doppelseitiger Klebepads zur Montage an einem mobilen Röntgengerät.

GEPOLSTERTE KASSETTEN-RÜCKENLEHNE

Für Thoraxuntersuchungen. Hinter Patienten verwenden, wenn sie auf Wagen/Betten liegen. Hilft, eine aufrechte Position zu erreichen. Passt für jede DR-Platte, bitte angeben. Abwischbare und abnehmbare Nylon-Außenbezüge. Zwei Griffe zum einfachen Tragen/Positionieren.
Ca. 150 o Winkel 40 x 50 x 15cm

BESTELLCODE PCBR



TRI-HANDLE GRIFF MOBILER DR-PANEL-HALTER

Der mobile DR-Panel-Halter Tri-Handle ist ein leichtes Schutzgehäuse für Ihren teuren Flachdetektor.

Dieser Halter verfügt über drei Griffe an der Längs- und Querachse, die einen sicheren Halt Ihres Detektors bieten und so das Risiko von Stürzen und Ermüdung verringern.

Das Gehäuse wird aus einem einzigen Stück HDPE gefräst, was eine langlebige und leicht zu reinigende, handgefertigte Abdeckung ergibt. Das bidirektionale Twin-Lock™-System hält das Panel während des Gebrauchs sicher und fest und fällt bei normalem Gebrauch niemals heraus.

- Aus widerstandsfähigem, stoßdämpfendem HDPE mit abgerundeten Kanten zur Ablenkung und zusätzlichem Fallschutz
- Glatte, porenfreie Oberfläche ermöglicht effektive Reinigung und hervorragende Infektionskontrolle
- Drei ergonomische Griffe ermöglichen eine Vielzahl von Untersuchungen und einen sicheren Halt an teuren DR-Panels
- Leichtes, robustes Einrahmen-Design aus einem einzigen Stück HDPE
- Gebogene Ecken und abgerundete Kanten verfangen sich nicht in Bettlaken für eine einfache Platzierung in der mobilen Bildgebungsumgebung
- Air-Ride-Ecken und stoßdämpfende gefräste Griffe für zusätzlichen Fallschutz



BESTELLCODE Abmessungen

3HNG14	54.6 x 44.3 x 2.54 cm
--------	-----------------------

MOBILE DR-PANEL-VOLLUMHAUSUNG

Die vollständige Umhausung des mobilen DR-Panels bietet zusätzlichen Flüssigkeits- und Fallschutz für teure Flachdetektoren.

Mit Schnellverschlüssen und einem ergonomischen Einzelgriff ist das vollständig geschlossene Gehäuse sowohl einfach zu bedienen als auch effizient darin, das Panel sauber und sicher zu halten, sodass sich die MTRA auf das Wesentliche konzentrieren kann: Positionierung und Patientenversorgung. Ideal für Notaufnahme, OP, Katastrophenhilfe und jede Umgebung, die Partikeln, Flüssigkeiten oder versehentlichen Stürzen ausgesetzt ist.



- Hervorragender Schutz vor Partikeln und Staub (Schutzart IP 5X)
- Stoßdämpfende Schaumstoffauskleidung
- Einzelner ergonomischer Griff an der Längsachse (bei einigen Modellen auch an der Querachse)
- Schnellverschlüsse
- Abgerundete Ecken
- Glatte, porenfreie Oberfläche
- Leichtgewicht
- Optionale Aussparungen für LEDs und Einschaltknopf

BESTELLCODE Abmessungen

FE14-702C	49.12 x 42.44 x 2.39 cm
-----------	-------------------------

MOBILER DR-PANEL-HALTER

Der mobile DR-Panel-Halter ist ein leichtes Schutzgehäuse für Ihren teuren Flachdetektor.

In verschiedenen Größen erhältlich, verfügt dieser Halter über einen einzelnen ergonomischen Griff an der Längsachse, der einen sicheren Halt Ihres Detektors bietet und so das Risiko von Stürzen und Ermüdung verringert. Das Gehäuse wird aus einem einzigen Stück HDPE gefräst, was eine langlebige und leicht zu reinigende, handgefertigte Abdeckung ergibt. Das bidirektionale Twin-Lock™-System hält das Panel sicher und fest und fällt bei normalem Gebrauch niemals heraus.

BITTE GEBEN SIE BEI DER BESTELLUNG HERSTELLER UND TYP IHRER DR-PLATTE AN

- Konstruiert und entwickelt für die präzise Aufnahme von Panels jeder ANSI-Standard-Kassettengröße
- Gefertigt aus widerstandsfähigem, stoßdämpfendem HDPE mit abgerundeten Kanten zur Stoßableitung und zusätzlichem Fallschutz
- Der einfache bidirektionale Twin-Lock verhindert ein versehentliches Lösen des Panels aus dem Halter
- Glatte, porenfreie Oberfläche ermöglicht eine effektive Reinigung und hervorragende Infektionskontrolle
- Einzelner Griff an der Längsachse ermöglicht vielfältige Untersuchungen und einen sicheren Halt teurer DR-Panels
- Leichte, robuste Uni-Frame-Konstruktion aus einem einzigen Stück HDPE
- Abgerundete Ecken und Kanten verfangen sich nicht in Bettlaken und erleichtern so die Platzierung im mobilen Bildgebungsumfeld
- Air-Ride-Ecken und stoßdämpfende gefräste Griffe für zusätzlichen Fallschutz



BESTELLCODE Detektor

PDRNG14WCCV2 Rayence WCC

PDRNG3543EZ Thales Pixium 3543EZ

PDRNG70C CXDI 70c/701c PDRNG710C

CXDI-710/710c PDRNGAERO Konica Aero

PDRNGB6R Varian 4336 Bare PDRNGD2

Fuji D-Evo 2 PDRNGDEVO Fuji D-Evo

PDRNGDRX Carestream DRX-1

VERTIKALER DR-PANEL-HALTER

Der vertikale mobile DR-Panel-Halter ist ein leichtes Schutzgehäuse für Ihren teuren Flachdetektor.

Dieser Halter verfügt über einen einzelnen ergonomischen Griff an der Querachse, der einen sicheren Halt Ihres Detektors bietet und so das Risiko von Stürzen und Ermüdung verringert.

BITTE GEBEN SIE BEI DER BESTELLUNG HERSTELLER UND TYP IHRER DR-PLATTE AN

BESTELLCODE Abmessungen

PVDRNG14 454.5 x 39.1 x 2.38 cm





PARKPLATZ FÜR MOBILES RÖNTGENGERÄT

Ideal zur Kennzeichnung des Stellplatzes für mobile Röntgengeräte, um den Zugang zu Ladestationen sicherzustellen. Strapazierfähige, strukturierte Oberfläche. Geeignet für nahezu alle Innenbodenmaterialien. Zertifiziert nach Rutschhemmung R12 und Brandschutz B1. Vollständig anpassbar. Einfach anzubringen.

BESTELLCODE MOBPS



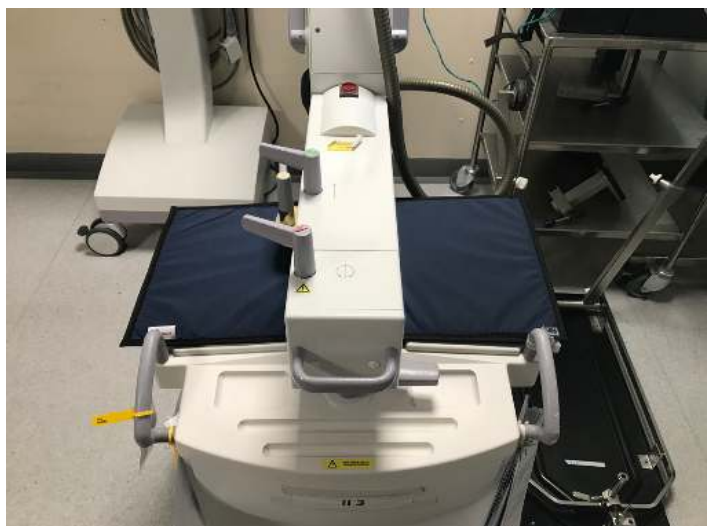
C-BOGEN-ABDECKUNGSSET

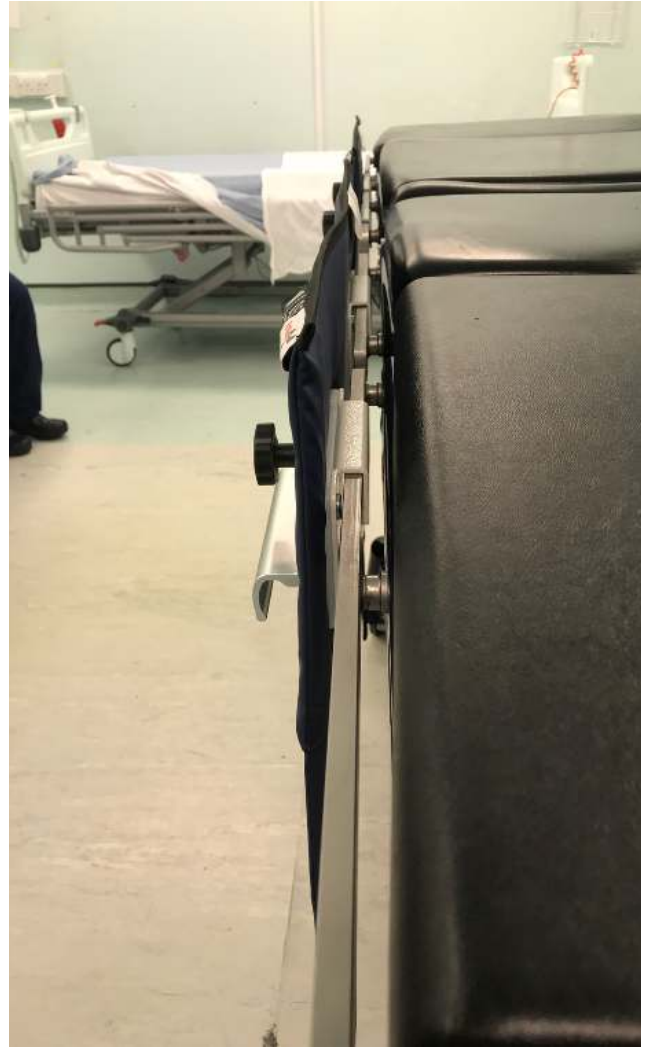
Entwickelt, um Bildgebungsgeräte während der Lagerung auf belebten OP-Fluren vor Kratzern zu schützen. Die Abdeckungen enthalten eine robuste Polypropylenplatte mit Polsterung.

Enthält: • Abdeckung für
Bildverstärker •
Abdeckung für Monitor •
Abdeckung für Bedienfeld

Bitte wenden Sie sich an Ihren Vertreter, um Hilfe bei der Ermittlung der erforderlichen Abmessungen zu erhalten.

BESTELLCODE CARMCSET





MEHRZWECK-TISCHABSCHIRMUNG

KANN IN OP-SZENARIEN ODER ALS RÜCKWAND IN DER MOBILEN RADIOGRAPHIE VERWENDET WERDEN (BREITERE KLEMMEN FÜR BETT-KOPFTEILE SIND ERHÄLTICH – GEBEN SIE IHRE ANFORDERUNG BEI DER BESTELLUNG AN)

Die Mehrzweck-Tischabschirmung besteht aus einem flexiblen Schirm mit 0.5mm Pb LE und einem einzigartigen und vielseitigen Griff. Die Griffe bestehen aus leichtem Aluminium und verfügen über einen ergonomischen Griff mit DIN-Schienen-Befestigung, die an den meisten Operations- oder Hybridtischen angebracht werden kann.

Dies ist eine vielseitige Tischabschirmung, die in einer Vielzahl von Röntgenumgebungen eingesetzt werden kann. Der Bleivorhang ist standardmäßig 0.5mm Pb LE. Weitere Optionen sind verfügbar. Die Bleisektionen können in beliebiger Größe und entweder als voller Vorhang oder als 200mm breite Lamellen ausgeführt werden. Beachten Sie bei der Bestellung, wo die DIN-Schiene mit dem Tisch verbunden ist, da die Griffe so positioniert werden müssen, dass sie vollständig über die DIN-Schiene passen.

Bitte geben Sie bei der Bestellung Längen- und Breitenmaße an.

BESTELLCODE TS03



BILDGEBUNGSMATRATZEN



DER KAMPF GEGEN DRUCKGESCHWÜRE

Druckgeschwüre entstehen, wenn die Durchblutung der Hautschichten über einen längeren Zeitraum vermindert ist, was in der Folge zum Abbau des Hautgewebes führt. Es wurde gezeigt, dass Drücke oberhalb des Kapillardrucks, >32-35mmHg über einen Zeitraum von mehr als 2 Stunden, zu Kapillarverschluss und Ischämie führen (Daniel, Priest und Wheatley, 1981).

Darüber hinaus wurde die Dauer der Operation als unabhängiger Risikofaktor für das Auftreten von Druckgeschwüren bei Zeiträumen von mehr als 2 Stunden identifiziert (Chen, Jiang, Zhu, Cai und Sang, 2019).

In jüngerer Zeit wurde jedoch erkannt, dass gefährdete Patienten bereits nach nur 20 Minuten Druckeinwirkung anfällig für Hautgewebeschäden sein können (Angmörterh, S.K., 2016; Moore und Patton, 2019). Während Maßnahmen zur Verringerung des Risikos von Druckgeschwüren, einschließlich hochspezifizierter Matratzen, Hilfsmittel zur Druckumverteilung und Entlastungsgeräten, im Zusammenhang mit der Druckentlastung auf Krankenstationen berücksichtigt wurden, wurde der Kontext der medizinischen Bildgebung erst in jüngerer Zeit im Zusammenhang mit dem Risiko von Druckgeschwüren betrachtet (Alresheedi, Walton, Tootell, Webb und Hogg, 2020; Angmörterh, 2016).

Die medizinische Bildgebung umfasst ein breites Spektrum an Verfahren mit unterschiedlichem Zeitrahmen. Ein Patient kann nur 10 Minuten in Position sein (zum Beispiel bei einer Röntgenaufnahme einer peripheren Extremität), oder 40-60 Minuten bei der Bestrahlungsplanung, oder im oberen Bereich 2 Stunden oder mehr bei interventionellen Eingriffen wie dem Einsetzen eines Stents.

Während Bettmatratzen tendenziell relativ dick sind und druckentlastende Eigenschaften bieten, sind Röntgenmatratzen typischerweise 2,5-5cm dick, weshalb für patientenäquivalente Gewichte auf Röntgenmatratzen relativ hohe Auflagedrücke gemessen wurden (Alresheedi et al., 2020).

In klinischen Studien mit Rollstuhlnutzern entwickeln Patienten, die höheren Spitzendrücken ausgesetzt sind, mit größerer Wahrscheinlichkeit Druckgeschwüre, wobei nur wenige Patienten mit Spitzendrücken unter 60mmHg Druckgeschwüre entwickelten (Borojeny, Albatineh, Dehkordi und Gheshlagh, 2020; Conine, Hershler, Daechsel, Peel und Pearson, 1994).



LEISTUNG

Die Performance-Reihe kombiniert maximale Funktionalität mit einer rundum überzeugenden Produktleistung und ist damit ideal für ein breites Spektrum an Anwendungen für medizinische Auflageflächen.

WICHTIGSTE VORTEILE

• Ein Bezug für medizinische Auflageflächen sollte IMMER aus einem polyurethanbeschichteten (PU) Stoff bestehen, da seine einzigartige Kombination von Eigenschaften ideal dazu beiträgt, das Risiko vermeidbarer Druckverletzungen zu minimieren:

• Der Hautkontakt erfordert ein sicheres Material • Optimale

Barriere gegen das Eindringen von Flüssigkeiten •

Dampfabgabe zur Aufrechterhaltung eines gesunden

Mikroklimas • Dehnbarkeit verhindert durch ausreichende

Elastizität ein Durchhängen • Zuverlässig und zweckmäßig

konstruiert für eine maximale Lebensdauer

EMPFOHLENE REINIGUNG

ALLGEMEINE HINWEISE

Reinigung und Desinfektion können mit warmem Wasser und einem neutralen Reinigungsmittel oder mit einer Natriumhypochloritlösung (1% oder 10.000 ppm verfügbares Chlor) durchgeführt werden.

Handelsübliche Desinfektionsmittel können verwendet werden, sofern die Herstelleranweisungen befolgt werden.

Alle Reinigungs- und Desinfektionsmittel müssen gründlich abgespült und der Artikel vor der Lagerung getrocknet werden.

Andernfalls kann es zu einer Ansammlung von Reagenzien kommen, die die Polyurethanbeschichtung beschädigen oder die Biokompatibilitätsergebnisse des Dartex®-Stoffes zunichtemachen könnten.

Es ist unerlässlich, dass die Artikel nach allen Reinigungsvorgängen und vor der Lagerung gründlich getrocknet werden.

Dartex DARF NICHT mit scheuernden Reinigungsmitteln, Wasserstoffperoxid, Iodophoren, Phenolen oder Ammoniumverbindungen GEREINIGT WERDEN. Diese können ein irreversibles Aufquellen oder Blasenbildung des Stoffes verursachen und ihn anfälliger für mechanische Beschädigungen machen.

4-Wege-Stretch

Keine Delaminierung

Biokompatibilität

(ISO10993-5) Zytotoxizität = < Grad 1
(ISO10993-10) Hautreizung – als nicht reizend eingestuft; Hautsensibilisierung
– als nicht sensibilisierend eingestuft

Umweltfreundlich flammhemmend: Crib 5 und 7

BS7175, Quellen 0, 1, 5 und 7 – konform bei Verwendung mit einem geeigneten verbrennungsmodifizierten Schaumstoff RoHS-Richtlinie 2011/65/

EU-konform

Fungistatisch

Enthält ein antimykotisches / antimikrobielles Mittel zur Kontrolle des mikrobiellen Abbaus;

Die Produkte enthalten keine Nanomaterialien

MVP

(g/m²/24 Stunden) Payne Cup ASTM D1653: 450-650

ASTM E96 Methode BW:

Wasserdicht

Wasserdurchdringungswiderstand/
hydrostatische Höhe (kPa) mindestens 35;
typisch 100 (BS3424-26)

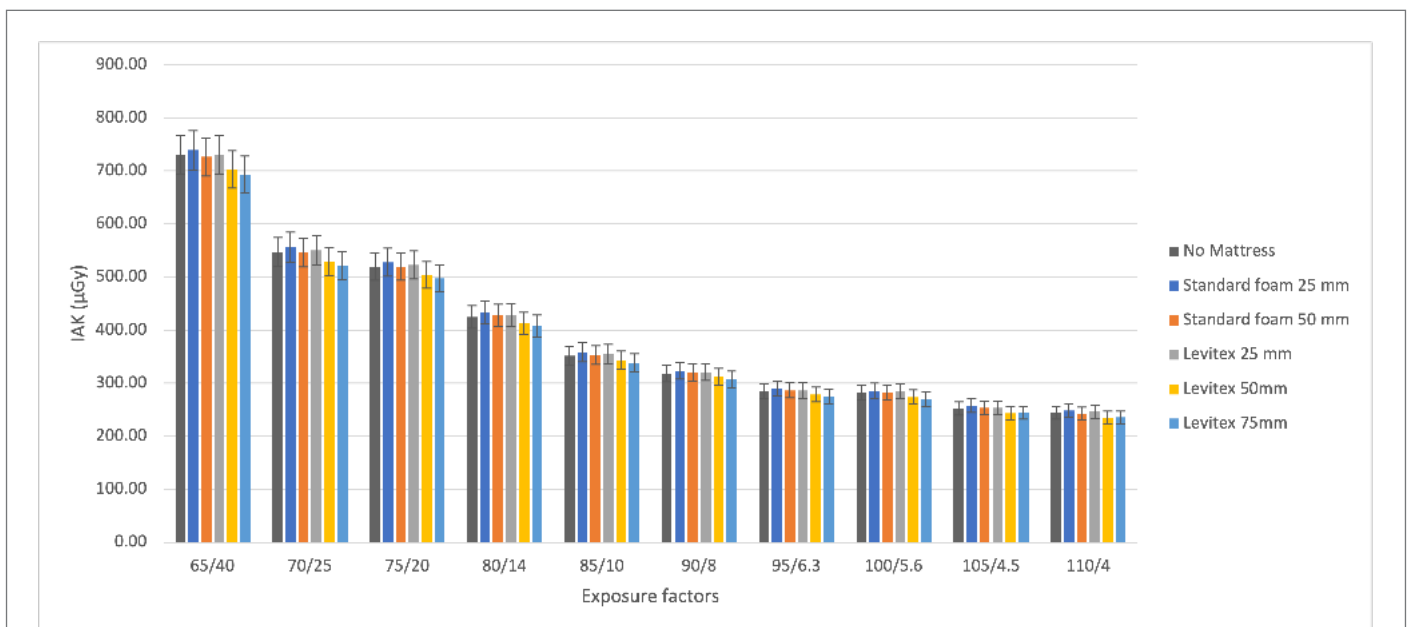
Abwischbar

Zur Infektionskontrolle

RÖNTGENSTRAHLABSCHWÄCHUNG

kV/mAs Keine Matratze Standardschaum 25 Standardschaum 50 Levitex™ 25 Levitex™ 50 Levitex™ 75

65/40	731.03	739	726.2	730.9	702.5	692.9
70/25	547.00	556.3	546.5	550	528.3	521.7
75/20	519.50	527.7	519.7	522.7	503.9	497.4
80/14	424.47	433	427.5	428.4	413	407.7
85/10	351.43	358.4	352.8	354.8	343.5	338.3
90/8	317.97	323.4	320.1	320.8	312.4	307.1
95/6.3	284.97	289.8	286.5	286.1	278.3	274.3
100/5.6	281.87	285.5	282.7	284.6	273.8	270
105/4.5	252.07	257.8	253.5	253.4	243.7	243.8
110/4	244.30	248.2	242.8	246.3	235.1	235.5



BILDGEBUNGSKISSEN

Unser Bildgebungskissen ist eine großartige Ergänzung für einen Bildgebungsraum. Aus Dartex-Material und Levitex™-Schaumstoff gefertigt, trägt es zu einem hohen Patientenkomfort bei und hilft, wichtige Druckpunkte am Hinterkopf zu schützen.



BESTELLCODE

Beschreibung

Kissenabmessungen:
400mm x 600mm x
120mm

PILL12 Einfaches Schaumstoffpad (ohne Stoff)

PILL12SS Dartex-Stoff mit genähter Naht

PILL12WS Dartex-Stoff mit geschweißter Naht

FPZIP Reißverschluss hinzufügen

FUSSSTÜTZEN-PAD

Unser Fußstützen-Pad kann helfen, wichtige Druckpunkte bei gebrechlichen Patienten zu unterstützen. Aus Dartex-Material und Levitex™-Schaumstoff gefertigt



BESTELLCODE

Beschreibung

**Abmessungen der
Fußstütze: 400mm x
600mm x 80mm**

FTPILL8 Einfaches Schaumstoffpad (ohne Stoff)

FTPILL8SS Dartex-Stoff mit genähter Naht

FTPILL8WS Dartex-Stoff mit geschweißter Naht

25mm RÖNTGENTISCH-MATRATZEN AUS EINFACHEM SCHAUMSTOFF

Unsere Röntgenmatratzen sind eine beliebte Wahl für Kunden, die Patienten während Röntgenverfahren eine zusätzliche Komfortschicht bieten möchten.



Empfohlene Verwendung

Empfohlene maximale Zeit für einen Patienten:
< 1 Stunde

Basierend auf einem Spitzendruckwert <35 mmHg für das Kreuzbein bei einem mittelgroßen Patienten der Gewichtsgruppe 3 (Abb. 1)

Verwenden Sie bei Hochrisikopatienten eine Kopf- und Fersenstütze.

Spitzendruckindex

Abbildung 1. Spitzendruckindex für die Gefährdungsbereiche Kopf (rot), Kreuzbein (gelb) und Fersen (blau). Die Gewichtsgruppen repräsentieren einen Bereich menschenäquivalenter Körpermassen von ca. 50 kg (Gewichtsgruppe 0) bis 150 kg (Gewichtsgruppe 5).

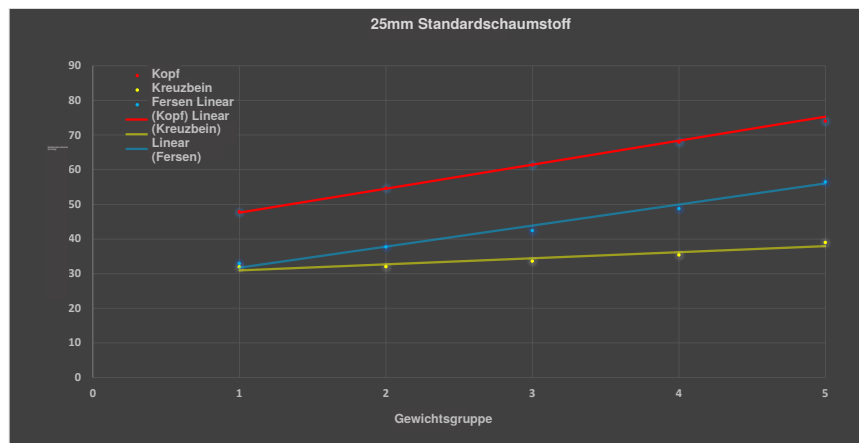


Abbildung 1

Kontaktdruckkarte

Abbildung 2. Zeigt den Kontaktdruck für eine 25mm dicke Matratze aus Standardschaumstoff und die Gefährdungsbereiche einschließlich Kopf, Kreuzbein und Fersen. Die dargestellte Karte ist eine repräsentative Druckkarte für die Gewichtsgruppe 5, einen Patienten von ca. 150kg.

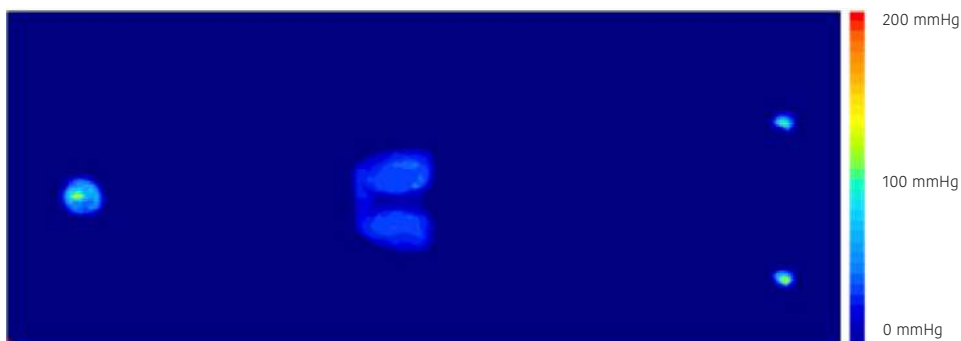


Abbildung 2

BESTELLCODE Beschreibung

**Standardmatratzen-
Abmessungen: 1980mm x 610mm**

Zwei- und Dreistufen-Matratzen erhältlich

FP22 Einfaches Schaumstoffpad (ohne Stoff)

FP47 Dartex-Stoff mit genähter Naht

FP67 Dartex-Stoff mit geschweißter Naht

FPVEL Klettverschluss hinzufügen

FPGL Griplock-Basis hinzufügen

50mm RÖNTGENTISCH-MATRATZEN AUS EINFACHEM SCHAUMSTOFF

Unsere Röntgenmatratzen sind eine beliebte Wahl für Kunden, die Patienten während Röntgenverfahren eine zusätzliche Komfortschicht bieten möchten. Die dickere Matratze bietet etwas mehr Patientenkomfort und eignet sich gut für Eingriffsräume, in denen der Patient über längere Zeiträume auf der Matratze liegt.



Empfohlene Verwendung

Empfohlene maximale Zeit für Patienten

< 1 Stunde

Basierend auf einem Spitzendruckwert <35 mmHg für das Kreuzbein bei einem mittelgroßen Patienten der Gewichtsgruppe 3 (Abb. 3)

Verwenden Sie bei Hochrisikopatienten eine Kopf- und Fersenstütze.

Spitzendruckindex

Abbildung 5. Daten für eine 50mm dicke Matratze aus Standardschaumstoff. Spitzendruckindex für die Gefährdungsbereiche Kopf (rot), Kreuzbein (gelb) und Fersen (blau). Die Gewichtsgruppen repräsentieren einen Bereich menschenäquivalenter Körpermassen von ca. 50kg (Gewichtsgruppe 0) bis 150kg (Gewichtsgruppe 5). Weitere Informationen finden Sie in der Methodik.

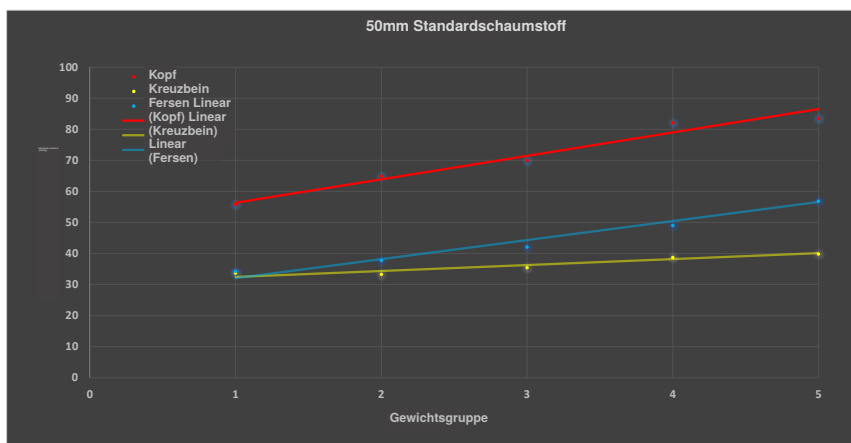


Abbildung 3

Kontaktdruckkarte

Abbildung 4. Zeigt den Kontaktdruck für eine 50mm dicke Matratze aus Standardschaumstoff und die Gefährdungsbereiche einschließlich Kopf, Kreuzbein und Fersen. Die dargestellte Karte ist eine repräsentative Druckkarte für die Gewichtsgruppe 5, einen Patienten von ca. 150kg.



Abbildung 4

BESTELLCODE Beschreibung

**Standardmatratzen-
Abmessungen: 1980mm x 610mm**

Segmentierte Ausführungen erhältlich

FP23 Einfaches Schaumstoffpad (ohne Stoff)

FP48 Dartex-Stoff mit genähter Naht

FP68 Dartex-Stoff mit geschweißter Naht

FPZIP Reißverschluss hinzufügen

FPVEL Klettverschluss hinzufügen

FPGL Griplock-Basis hinzufügen

50mm RÖNTGENTISCH-MATRATZEN AUS Levitex™-SCHAUMSTOFF

Die Levitex™-Schaumstoffversion unserer 50mm dicken Matratze bietet Patienten während Röntgenverfahren einen erhöhten Komfort. Die dickere Levitex™-Schaumstoffmatratze bietet etwas mehr Patientenkomfort als die Standardschaumstoffversion, und die Druckdaten unterstützen längere Eingriffszeiten.



Empfohlene Verwendung

Empfohlene maximale Zeit für Patienten

< 2 Stunden

Basierend auf einem Spitzendruckwert <35 mmHg für das Kreuzbein bei einem mittelgroßen Patienten der Gewichtsgruppe 3 (Abb. 5)

Verwenden Sie bei Hochrisikopatienten eine Kopf- und Fersenstütze.

Spitzendruckindex

Abbildung 5. Daten für eine 50mm dicke Matratze aus Levitex™-Schaumstoff. Spitzendruckindex für die Gefährdungsbereiche Kopf (rot), Kreuzbein (gelb) und Fersen (blau). Die Gewichtsguppen repräsentieren einen Bereich menschenäquivalenter Körpermassen von ca. 50kg (Gewichtsguppe 1) bis 150kg (Gewichtsguppe 5). Weitere Informationen finden Sie in der Methodik.

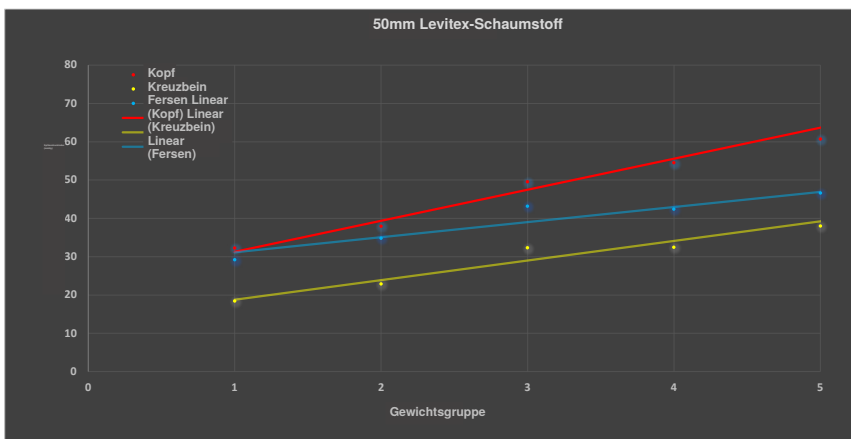


Abbildung 5

Kontaktdruckkarte

Abbildung 6. Zeigt den Kontaktdruck für eine 50mm dicke Matratze aus Levitex™-Schaumstoff und die Gefährdungsbereiche einschließlich Kopf, Kreuzbein und Fersen. Die dargestellte Karte ist eine repräsentative Druckkarte für die Gewichtsguppe 5, einen Patienten von ca. 150kg.

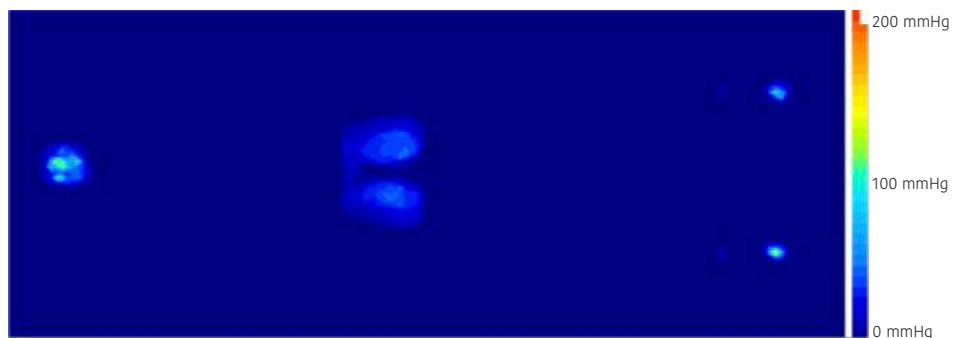


Abbildung 6

BESTELLCODE

Beschreibung

**Standardmatratzen-
Abmessungen: 1980mm x 610mm**

Zwei- und Dreistufen-Matratzen erhältlich

FPL23 Einfaches Schaumstoffpad (ohne Stoff)

FPL48 Dartex-Stoff mit genähter Naht

FPL68 Dartex-Stoff mit geschweißter Naht

FPZIP Reißverschluss hinzufügen

FPVEL Klettverschluss hinzufügen

FPGL Griplock-Basis hinzufügen

75mm ANGIO-TISCH-MATRATZEN AUS Levitex™-SCHAUMSTOFF

Unsere 75mm dicke Matratze aus Levitex™-Schaumstoff bietet Patienten während längerer Röntgenverfahren ein Premium-Komfortniveau.

Empfohlene Verwendung

Empfohlene maximale Zeit für Patienten

>2 Stunden

Basierend auf einem Spitzendruckwert <35 mmHg für das Kreuzbein bei einem mittelgroßen Patienten der Gewichtsgruppe 3 (Abb. 5)

Verwenden Sie bei Hochrisikopatienten eine Kopf- und Fersenstütze.



Spitzendruckindex

Abbildung 7. Daten für eine 75mm dicke Matratze aus Levitex™-Schaumstoff. Spitzendruckindex für die Gefährdungsbereiche Kopf (rot), Kreuzbein (gelb) und Fersen (blau). Die Gewichtsgruppen repräsentieren einen Bereich menschenäquivalenter Körpermassen von ca. 50kg (Gewichtsgruppe 1) bis 150kg (Gewichtsgruppe 5). Weitere Informationen finden Sie in der Methodik.

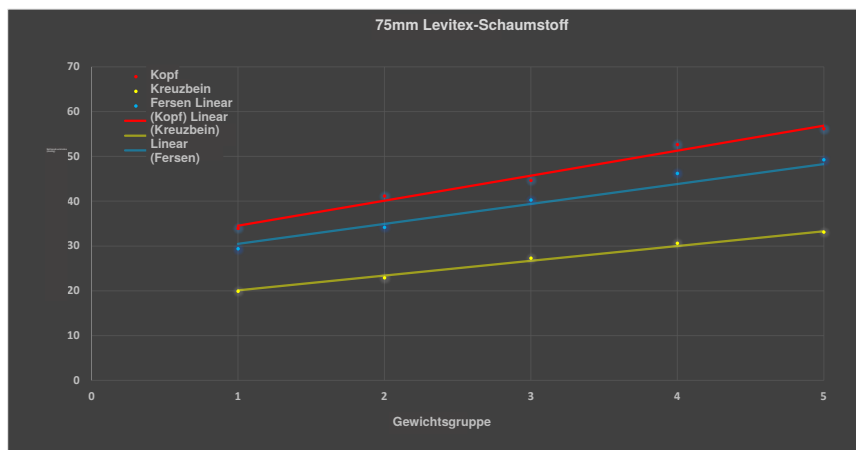


Abbildung 7

Kontaktdruckkarte

Abbildung 8. Zeigt den Kontaktdruck für eine 50mm dicke Matratze aus Levitex™-Schaumstoff und die Gefährdungsbereiche einschließlich Kopf, Kreuzbein und Fersen. Die dargestellte Karte ist eine repräsentative Druckkarte für die Gewichtsgruppe 5, einen Patienten von ca. 150kg.



Abbildung 8

BESTELLCODE

Beschreibung

**Standardmatratzen-
Abmessungen: 1980mm x 610mm**

Zwei- und Dreiteilige Matratzen
erhältlich

FPL1033 Einfaches Schaumstoffpad (ohne Stoff)

FPL148 Dartex-Stoff mit genähter Naht

FPL168 Dartex-Stoff mit geschweißter Naht

FPZIP Reißverschluss hinzufügen

FPVEL Klettverschluss hinzufügen

FPGL Griplock-Basis hinzufügen

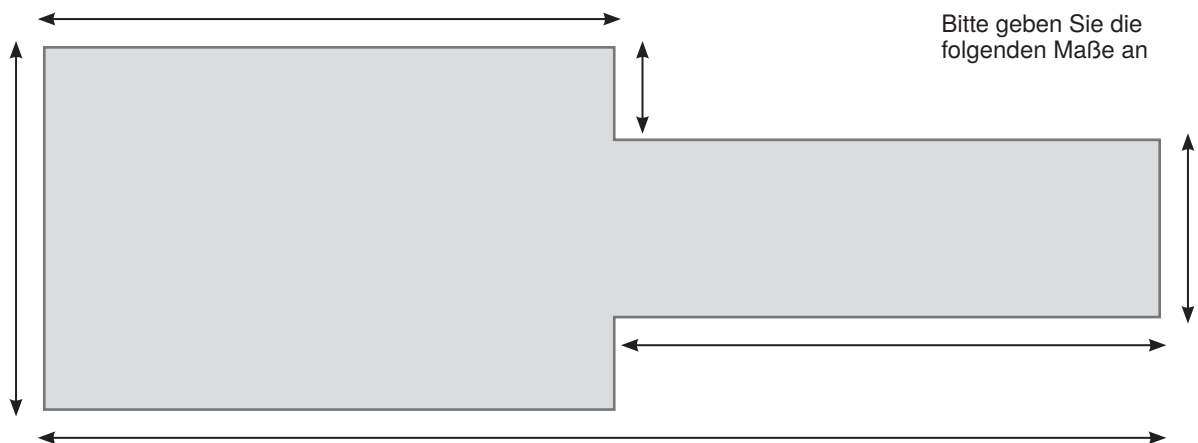
ANPASSUNG

HINWEIS: BEI LÄNGEREN MATRATZEN KANN EINE NAHTSTELLE ERFORDERLICH SEIN. SOFERN NICHT ANDERS ANGEZEIGT, BEFINDET SICH DIESE AM FUSSEN DER MATRATZE.

STANDARD-
RÖNTGENMATRATZE

TIEFE: 25MM / 50MM / 75MM

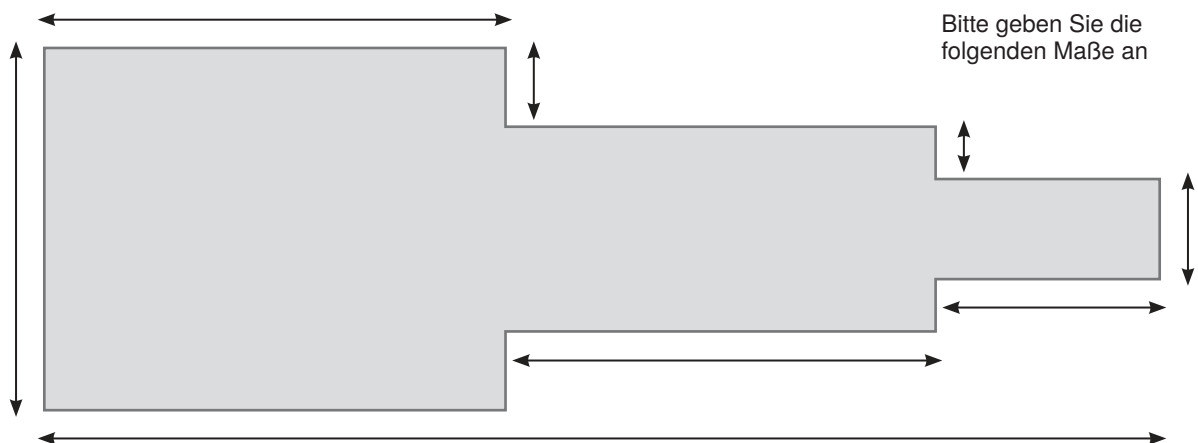
ZWEITEILIGE MATRATZE



Bitte geben Sie die folgenden Maße an

TIEFE: 25MM / 50MM / 75MM

DREITEILIGE MATRATZE



Bitte geben Sie die folgenden Maße an

TIEFE: 25MM / 50MM / 75MM

OPTIONEN

SCHAUMSTOFF



Levitex®

Levitex™ EINFACHER SCHAUMSTOFF

Außenstoff



DARTEX MARINEBLAU



DARTEX GRAU



DARTEX BEERE



DARTEX SCHWARZ

NÄHTE



GENÄHT



GESCHWEISST

OPTIONEN



GRIP LOCK

VERHINDERT DAS VERRUTSCHEN DER
MATRATZE, WENN SIE AUF GLATTEN
OBERFLÄCHEN



REISSVERSCHLUSS

POLYETHYLEN-ÜBERZÜGE

Transparenter Polyethylen-Bezug für Matratzen.
Geeignet für: Matratze 1980mm x 610mm x 25mm
Verkauf in Packungen zu 10 Stück



BESTELLCODE FP43 BESTELLCODE FP42

WEISSER VINYLBEZUG

Weißer Vinyl-Schutzbezug. Geeignet für:
Matratze 1980mm x 610mm x 25mm



TRANSFERMATRATZE

50mm oder 75mm dick für langanhaltenden Komfort. Mit einer Polypropylenbasis für Steifigkeit konzipiert. Gurtschlaufengriffe an jeder Seite unterstützen den horizontalen Transfer. NICHT zum Anheben von Patienten konzipiert, NUR zum Gleiten zwischen Wagen und Bildgebungstischplatten.

Transferhilfen werden nur für Patienten mit einem Gewicht von bis zu 250Lbs/114Kg empfohlen.



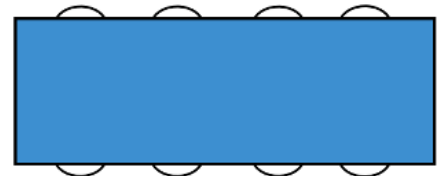
BESTELLCODE

Beschreibung

Abmessungen:
1980mm x
610mm

FP58-50 50mm Matratze

FP58-75 75mm Matratze



DIE TRANSFERMATRATZE WURDE ENTWICKELT, UM DIE VERSORGUNG VON TRAUMAPATIENTEN ZU UNTERSTÜTZEN. IHRE STRAHLENDURCHLÄSSIGEN EIGENSCHAFTEN MACHEN SIE GEEIGNET FÜR DEN TRANSPORT VON PATIENTEN ZU BILDGEBENDEN MODALITÄTEN.





QUALITÄTSSICHERUNG

QUART didoNEO R BESTELLCODE WSR11120

Die QUART didoNEO-Serie diagnostischer Dosimeter führt einen neuen Ansatz für Röntgen-Multimeter ein: Sie bietet die kompakteste und robusteste Basiseinheit sowie den kompaktesten Detektor für Röntgen-QS-Anwendungen.

Anwender können vor Ort eine Wellenform-Vorschau auf dem Display des Geräts abrufen – ohne Zugriff auf einen PC oder Laptop. Bis zu 20.000 Expositionen können vollständig für spätere Referenz- oder Berichtszwecke gespeichert werden.

- Multifunktionale Qualitätskontroll-Plattformen
- Optimierte Größe und Bauform
- Kompakter multifunktionaler Festkörperdetektor nach neuestem Stand der Technik
- Verkleinertes Detektordesign
- Ermöglicht Messungen an Stellen mit begrenztem Platz
- Unkomplizierte und einfache Detektorpositionierung
- Messungen hinter Streustrahlenrastern ohne Einschränkungen
- Keine Beeinflussung der automatischen Belichtungssteuerung (aec)
- Direkte Messung des Dosis-Längen-Produkts (dlp) an dentalen OPGs*

*QUELLE: S A Mitchell and C J Martin, Comparison of ionisation chamber and semi-conductor detector devices for measurement of the dose-width product for panoramic dental units, J. Radiol. Prot. 33 321 (2013).

Technische Daten

DOSIS Bereich 1 μGy – 1 Gy Unsicherheit < 3 %

DLP dental* Bereich 0.25 $\mu\text{Gy}\cdot\text{cm}$ – 999 $\text{mGy}\cdot\text{cm}$ Dynamikbereich 40 – 150 kV Unsicherheit < 3 %

DOSISLEISTUNG Bereich 0.5 $\mu\text{Gy/s}$ – 1 Gy/s Unsicherheit < 3 % Dosisleistungs-Modi (4) • Echtzeit (Aktualisierung nach 25 ms) • Gesamtdurchschnitt (Mittelw.) • Leistung bei halber Exposition • Maximale Dosisleistung (max.)

kV Bereich 40 – 125 kV Unsicherheit < 4 % kV-Modi (2) • kVp • effektive kV (PPV)

IMPULSE Bereich 1 – 65.000 Unsicherheit ± 1 Impuls
IMPULSRATE Bereich 0.1 – 250 Impulse/s Unsicherheit ± 0.05 Impulse/s

ZEIT Bereich 0.2 ms – 300 s Unsicherheit < 0.1 % (± 0.2 ms) Zeit-Modi (2) • Expositionszeit • Bildgebungszeit (IEC 60601-2-54)

FILTERUNG Bereich 1.0 – 8.5 mm Al Unsicherheit ± 8 %

HVL Bereich 0.8 – 13.3 mm Al Unsicherheit < 10 % oder besser, abhängig von der Strahlungsqualität

QUART NEO_TEC Software BESTELLCODE WSR11128

Der QUART NEO_TEC dient der direkten Übertragung von Messdaten in einen Computer, wo jede Exposition mit entsprechendem Datum- und Zeitstempel gespeichert wird. Der vollständige Satz der Expositionsdaten kann in Excel-Vorlagen importiert und dort gemäß den Anforderungen des Anwenders einschließlich Protokolldruck verarbeitet werden. QUART NEO_TEC ermöglicht außerdem eine gründliche Auswertung der Röntgen-Wellenformdaten sowie die vollständige Verwaltung von Röntgengeräte-Portfolios und Kundendaten.

Technische Daten BETRIEBSSYSTEM Windows 10/8/7 DATENÜBERTRAGUNG
Kabelgebunden / Standard-USB-Anschluss

Basis-Röntgen-Multimeter BESTELLCODE

QUART didoEASY(+)(++) R WSR11115(+)(++) QUART didoEASY(+)(++) M WSR11116(+)(++) QUART didoEASY(+)(++) MR WSR11117(+)(++)

Die QUART didoEASY-Messgeräte sind für Anwender konzipiert, die hohe Präzision bei dosimetrischen Anwendungen benötigen, jedoch nicht die Leistung eines vollumfänglichen Multimeter-Pakets erfordern.

- Einfache, aber sehr präzise Dosismessungen • Kein Voreinstellungsverfahren erforderlich • Schnelle Messwerterfassung • Einfacher Ablauf: positionieren exponieren auswerten • Automatische Kompensation für alle radiographischen Strahlqualitäten • Keine weiteren Korrekturen oder Kompensationen erforderlich • Misst Dosis, Dosisleistung, Impulse und Expositionszeit • Automatische direkte Messung des Dosis-Breiten-Produkts (dwp) an dentalen OPGs *

*QUELLE: S A Mitchell and C J Martin, Comparison of ionisation chamber and semiconductor detector devices for measurement of the dose-width product for panoramic dental units, J. Radiol. Prot. 33 321 (2013).

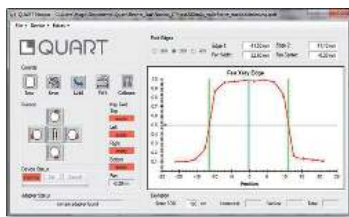
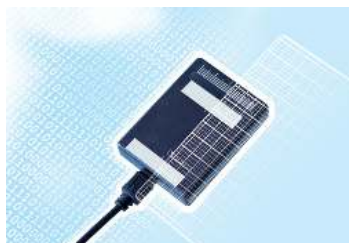
GERÄTEOPTIONEN QUART didoEASY Dosis, DWP/DLP, Leistung, Impulse, Impulsrate, Expositionszeit QUART didoEASY+ Dosis, DWP/DLP, Leistung, kV, Impulse, Impulsrate, Expositionszeit QUART didoEASY++ Dosis, DWP/DLP, Leistung, HVL, kV, Impulse, Impulsrate, Expositionszeit

Technische Daten

ANWENDUNG Bereich 50 bis 130 kV didoEASY R(+)(++) 25 bis 35 kV didoEASY M(+)(++) 25 bis 130 kV didoEASY MR(+)(++) BESONDERES MERKMAL Automatische Kompensation für die wichtigsten Strahlungsqualitäten und Strahlfilterung bei: • Dental • RAD und Fluoro • Mammographie (Mo/Mo, nur didoEASY-M und MR) Kein Voreinstellungsverfahren erforderlich Korrekturfaktoren für die wichtigsten Mammo-Qualitäten bereitgestellt ANPASSUNGSSERVICE Anpassbare Strahlqualitätskalibrierung verfügbar DOSIS Bereich 0.3 µGy 999 mGy Unsicherheit < 5 % DWP Bereich 0.25 µGy*cm – 99 mGy*cm zwischen 60 – 140 kV Unsicherheit < 5 % kV Bereich 25 – 35 kV (Mo/Mo / HVL 0.6-2.2mm Al eq. > didoEASY+/++ M/MR) 50 – 130 kV (HVL 1.4-7.0mm Al eq. > didoEASY+/++ R/MR) Unsicherheit < 3 % an kalibrierten Referenzpunkten kV-Modus (2) • kVp • Effektive kV (PPV) Direkt-HVL Bereich 0.1 – 11 mm Al > didoEASY++ R/M/MR Expositionsbedingungen Interne Filterung von 0.1 – 12.5 mm Al eq. Unsicherheit +/- 8 % DOSISLEISTUNG Bereich 0.25 µGy/s – 99 mGy/s Unsicherheit < 5 % Dosisleistungs-Modi (3) • Echtzeit (Aktualisierung nach 25 ms)

- Durchschnitt • Maximale Dosisleistung ZEIT Bereich 0.5 ms – 300 s Auflösung 0.1 ms Unsicherheit < 0.5 % (+/-0.5 ms) Zeit-Modus (1) Expositionszeit IMPULSE Bereich 1 – 9999 Unsicherheit +/- 1 Impuls



QUART Nonius BESTELLCODE: WSR13209

Der QUART Nonius ist ein benutzerfreundliches und hochentwickeltes Messinstrument zur Überprüfung von Größe und geometrischen Eigenschaften von Röntgenfeldern sowie der Charakteristika aufgefächerter Röntgenstrahlen. Das System analysiert, wie gut das Lichtvisier mit dem tatsächlichen Röntgenfeld übereinstimmt. Darüber hinaus prüft es die Position und Breite sowie das Dosisprofil aufgefächerter Röntgenstrahlen. Da der Nonius außerordentlich flexibel ist, kann er bei digitalen und konventionellen Röntgenanwendungen eingesetzt werden. In jedem Fall ist seine Präzision eine Stärke – da er im Nonius-Bereich von 0.1 mm analysiert.

Die Digitalisierung in der Röntgentechnik führt dazu, dass traditionelle Film-Folien-Systeme immer weniger verfügbar sind. Ursprünglich wurden sie zur Überprüfung der Eigenschaften des Röntgenstrahls verwendet. Heute übernimmt der QUART Nonius dieselbe Aufgabe. Er bietet jedoch umfangreichere Funktionen.

Der Nonius kann verwendet werden, um zu überprüfen, ob das Lichtvisier mit dem tatsächlichen Röntgenfeld übereinstimmt. Darüber hinaus bietet er die Möglichkeit, die Position und Breite sowie das Dosisprofil aufgefächerter Röntgenstrahlen zu beurteilen.

- Messdaten und Ergebnisse werden in Echtzeit an den PC übertragen
- Anzeige des Testergebnisses und Visualisierung im einzigartigen Nonius-Softwareprogramm
- Alle Ergebnisse werden automatisch gespeichert und auf der PC-Hardware abgelegt
- Können zu einem späteren Zeitpunkt zu Auswertungszwecken in die Software geladen werden
- Die Software bietet eine Protokollfunktion einschließlich Papierausdruck
- Der Nonius ist mit einem USB-Kabel ausgestattet und wird mit zugehöriger Software geliefert
- Kompakter Tragekoffer inbegriffen
- Kann an jeden Laptop oder Tablet-PC mit Windows-Betriebssystem angeschlossen werden
- Einfache und schnelle Gerätepositionierung (auch in vertikaler Position)
- Optionaler QUART Bridge-Halter als Zubehör erhältlich

Aufgrund seiner ausgezeichneten Präzisions- und Auflösungseigenschaften hat eine erweiterte Produktforschung den Nonius als geeignet für QS-Anwendungen in der Strahlentherapie bestätigt.

QUELLE: Y. Popova, G. Hersemeule, R. Klausz, H. Souchay – Digital Guidance Solution GE Healthcare, Description and Benefits of Dynamic Collimation in Digital Breast Tomosynthesis, Radiat. Prot. Dosim. (2015) 165 (1-4); 321-4.

Funktionsweise

Die Bedienung des QUART Nonius ist einfach und unkompliziert: 1. Schließen Sie das Gerät per USB an einen Laptop oder Tablet-PC an (Windows-Betriebssystem oder Emulator erforderlich). 2. Positionieren Sie die Kopfeinheit an der entsprechenden Position. 3. Verwenden Sie das Lichtfeld oder einen Referenzpunkt zur Ausrichtung. 4. Lösen Sie die QA/QC-Exposition aus. 5. Werten Sie die Ergebnisse sofort aus.

Technische Daten

Genauigkeit / Auflösung ± 0.1 mm Expositionsschwelle Dosis ≥ 200

μGy Dosisleistung $\geq 20 \mu\text{Gy/s}$ Minimale Exposition Variabel; abhängig

von der Anwendung Messmethode Offene Messung – keine
zusätzliche Filterung

Konnektivität Standard-USB (2.0) Plug-and-Play-Komponente

Betriebstemperaturbereich $15 - 40^\circ\text{C}$

Lagertemperaturbereich $0 - 50^\circ\text{C}$

Systemanforderungen Pentium III, 128 Mb RAM, min. 1x USB

Betriebssystem Windows 10 / 8 / 7

Sensorfläche 40 mm Länge (16 aktive Sensorelemente) Röntgendichter
Mittenmarker (im Testbild sichtbar) Verbesserte Bereiche für Lichtfeld- und
Lasermarkierungen

Licht und Leuchtdichte BESTELLCODE

MaVo_lux 5032B Medical WSR11709

Technische Daten

ANWENDUNG Modi Distanz- und Nah-/Kontaktmessung ANWENDUNG Bereich cd/m^2 , fc 0.1 cd/m^2 bis 1 999 990 cd/m^2 oder 0.01 fL bis 199 900 fL 5 Dynamikbereiche, Auto-Einstellung Bereich lx 0.01 lx bis 199 990 lx 5 Dynamikbereiche, Auto-Einstellung GENAUIGKEIT $\pm 3\%$ SPEICHER Speicherung von bis zu 1000 Messungen

DISPLAY 3½ Stellen, Flüssigkristall BEDIENELEMENTE Intuitiv, Bedienung mit 6 Tasten STROMVERSORGUNG 1 AA-Batterie (BATTERIELEBENSDAUER typischerweise 45 Stunden) KALIBRIERUNG 2 Jahre (empfohlen) GARANTIE 2 Jahre GEWICHT 200 gr. (ohne Batterie) INHALT Basiseinheit / Linsenkopf Leuchtdichte-Linse Linsenabdeckung und Kontakttring Standardsoftware Transportkoffer



QUART MONI_lux Überwachung des Umgebungslichts WSR11701

Der QUART MONI_lux ist für die Echtzeitüberwachung von Licht- und Umgebungslichtbedingungen konzipiert.

Der QUART MONI_lux prüft automatisch, ob das Umgebungslicht geeignet ist, um angemessene Betrachtungsbedingungen zu gewährleisten. Zu diesem Zweck wurde er werkseitig kalibriert, um den geeigneten (grünen) Bereich zwischen 20 – 50 Lux zu signalisieren.

Das Gerät signalisiert außerdem, wenn das Raumlicht für eine kritische Bildbeurteilung zu dunkel ist (gelb). Der Grund dafür ist, dass in zu dunklen Umgebungen helle Bereiche in einem Röntgenbild bei der Betrachtung auf einem Schaukasten oder einem digitalen Monitor zum Blenden neigen. Die Vermeidung dessen gewährleistet eine ergonomische Bildbetrachtungsumgebung, in der die Konzentration des Radiologen aufrechterhalten wird. So wird die Fähigkeit sichergestellt, wichtige Details im Bild zu erkennen.

Das Gerät ist für den kontinuierlichen Langzeiteinsatz konzipiert. Die

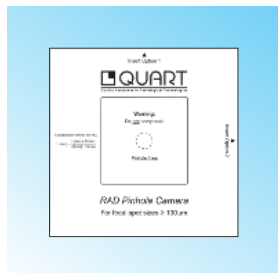
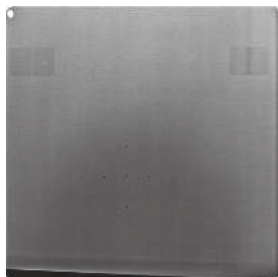
Stromversorgung kann über einen verfügbaren USB-Anschluss an jedem Arbeitsplatz erfolgen. Der QUART MONI_lux entspricht IEC 61223-2-5 und DIN 6856-1.

Technische Daten

ANWENDUNG Bereich Gelb < 20 Lux Grün 20 – 50 Lux Rot > 50 lx (blinkend) PLATZIERUNG Auf dem Betrachtungsgerät (bündig mit der Monitorvorderseite) GRÖSSE 7.5 x 5.5 x 1.5 cm (B x L x H) GEWICHT 50 g STROMVERSORGUNG USB direkt



Werkzeuge zur Brennfleckmessung BESTELLCODE



Die QUART Lochkameras sind Prüfwerkzeuge, die für den Einsatz in konventionellen wie auch digitalen radiographischen Anwendungen konzipiert sind, bei denen eine Brennfleckbeurteilung erforderlich ist. Die Werkzeuge sind darauf ausgelegt, sowohl Länge als auch Breite der effektiven Brennfleckgröße von Röntgengeräten, projiziert entlang des Zentralstrahls im Röntgenfeld, präzise zu messen. Im Gegensatz zu einer Spaltkamera können beide Brennfleckeigenschaften in nur EINER Exposition ermittelt werden!

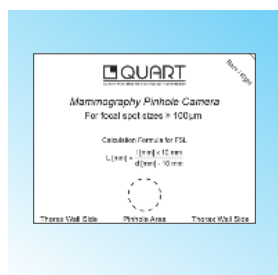
- Werkzeuge ermöglichen Analysen, ob Alterungseffekte in der Röntgenröhre vorliegen
- Hot Spots innerhalb des projizierten Brennflecks werden ebenso abgebildet wie Bereiche mit geringerer Intensität
- Analyse der Dichteverteilung des Brennflecks direkt anhand des Brennfleckbildes
- Materialien der Lochblenden bieten idealen Kontrast und Schärfe
- Automatische Belichtungssteuerung (aec) kann für den Test verwendet werden
- Zeitsparendes Verfahren zur Beurteilung der Brennfleckeigenschaften
- Alle Versionen erfüllen die wesentlichen Anforderungen von nema, din, iec, aapm, ipem und anderen Normen und Vorschriften

Prüfverfahren

Die Anwendung der Lochkameras ist sehr einfach und unkompliziert: 1. Positionieren Sie die Prüfwerkzeuge so nah wie möglich am Brennfleck. 2. Stellen Sie das Röntgengerät für eine Exposition mit der AEC-Funktion ein. 3. Belichten Sie. 4. Rufen Sie das Testbild auf (oder entwickeln Sie den Film mit dem Bild). 5. Werten Sie das Kügelchen-Muster im Bild geometrisch aus. 6. Wenden Sie schließlich eine Formel an, um die tatsächlichen Brennfleckgrößen zu bestimmen (auf den Werkzeugen aufgedruckt).

QUART RAD Lochkamera WSR13231

ABMESSUNG 176 x 169 mm, markierter Lochblendenbereich Kann auch mit Lichtvisier-Adapter verwendet werden (siehe Art. 13240) DICKE 3.1 mm LOCHBLENDE Metallfolie mit Kügelchen-Muster Bedeckt von 2 schützenden AEC-konformen Schichten DETAILS Kann in die Lichtvisier-Schienen am Röhrenkopf eingesetzt werden Passt zu Geräten aller großen Marken, zwei Einschuboptionen



QUART MAMMO Lochkamera WSR12301

ABMESSUNG 108 x 80 mm, markierter Lochblendenbereich DICKE 2.0 mm LOCHBLENDE Metallfolie mit Kügelchen-Muster Bedeckt von 2 schützenden AEC-konformen Schichten DETAILS Kann aufgrund des geringen Gewichts und der kompakten Größe leicht am Röhrenkopf befestigt werden



QUART DENTAL Intraorale Lochkamera WSR12180

HÖHE 210 mm, Lochblendenbereich sichtbar LOCHBLENDE Metallfolie mit Kügelchen-Muster DETAILS Nimmt alle Röhren-Strahlapplikatoren in Standardgröße auf Flexible Stäbe für universelle Handhabungsmöglichkeiten Positionierung nahe am Brennfleck möglich Schlitz(e) vorbereitet zur Aufnahme verschiedener Bildaufnahme-medien

Radiographie- / Durchleuchtungs-Testphantom BESTELLCODE

QUART SP_dl WSR12204 QUART SP_dl Erweiterung WSR12205 kV-Kalibrierung für SP_dl Testobjekt WSR12204K

Das QUART SP_dl Phantom ist für QA/QC-Routineprüfungen in digitalen und konventionellen Röntgenanwendungen konzipiert, die von DR- und CR- bis zu Durchleuchtungsgeräten reichen. Nur eine Exposition ist erforderlich, um alle notwendigen Parameter zur Bestimmung der Bildqualität des Röntgensystems zu erfassen. Nach der Exposition wird das Testbild visuell ausgewertet.

Das QUART SP_dl Phantom entspricht IEC, DIN 6868-150 und DIN 6868-4 sowie den Normen IPEM, ÖNORM, PN-EN und den AFSSAPS-Vorschriften.

Prüfverfahren

QC-Tests werden bei der Ersteinstellung des Geräts durchgeführt, um eine visuelle Referenz zu schaffen. In regelmäßigen Routineabständen sollen sie die Konstanz der Bildgebungsfähigkeiten des Systems sicherstellen. Jede Verschlechterung der Bildgebungsleistung wird durch die visuelle Auswertung der Testbilder aufgedeckt. Ein einzelnes Bild des QA/QC-Phantoms enthält zu diesem Zweck zahlreiche Informationen.

Das QUART SP_dl kann auch als Pädiatrie-Phantom (Kinderphantom) verwendet werden, sofern in den QA/QC-Prüfverfahren keine zusätzliche Filterung, d. h. Al oder PMMA/Cu, verwendet wird.

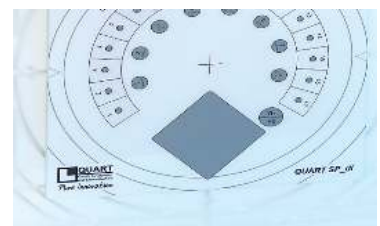
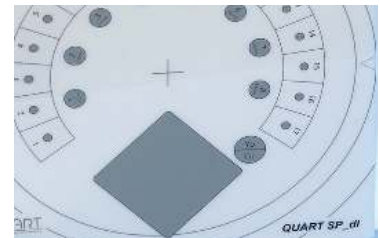
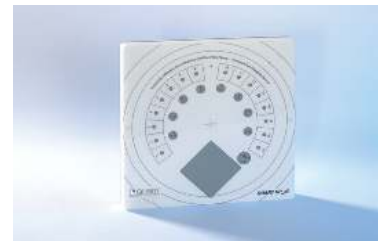
Besonderes Merkmal: kV-Stabilitätstest

Das besondere Merkmal des Phantoms ist ein optionales kV-Testobjekt. Damit kann die Stabilität der Generatorleistung regelmäßig überwacht werden, ohne invasive oder nicht-invasive kV-Messungen durchzuführen. Da das kV-Testobjekt aus 2 verschiedenen Materialien besteht, können für eine bestimmte Strahlungsqualität 2 Übergangspunkte definiert werden. Die Genauigkeit der Methode beträgt ± 2 kV bei rein visueller Auswertung. Bei Messung mit einem Leuchtdichte-Messgerät (digital) oder einem Sensitometer (Film/Folie) erhöht sich die Genauigkeit der Methode auf ± 0.5 kV.

Parameter • Ortsauflösung •
Niedrigkontrastauflösung •
Strahlenfeldausrichtung •
Bildhomogenität • Artefakte,
Bildfehler usw. •
Generatorstabilität •
Strahlungsqualität •
Dosisindikator

Technische Daten

INTERNE FILTERUNG 1.5 mm normkonforme Kupferfilterung 17 mm PMMA zur Gewebesimulation DYNAMISCHER STUFENKEIL 17 Stufen; Dicke 0 – 3.5 mm
NIEDRIGKONTRASTAUFLÖSUNG 8 Testobjekte (Aluminium; 0.4 – 4 mm; Ø 15 mm) 17 zusätzliche Testobjekte; 1 Objekt pro Stufe (Ø 4 mm) HOCHKONTRASTAUFLÖSUNG
Linienpaar-Balkenmuster (Typ 38 / Pb 0.05 mm / 45 °) kV-STABILITÄT Einzigartiges kV-Testobjekt (Yb + Pb) RÖNTGENFELDAUSRICHTUNG Feldgrößenmarkierungen
ZENTRIERUNG Röntgendichter Mittenmarker SIGNALNORMALISIERUNG Homogener Bereich in der Phantommitte VERTIKALE POSITIONIERUNG Drahthalterungssystem
verfügbar für Tests wandmontierter Geräte GRÖSSE 200 x 200 x 18.5 mm (L x B x H)
GROSSE FELDER Erweiterung verfügbar, um eine homogene Fläche und Feldmarkierungen für Formate bis zu 33 cm x 33 cm bereitzustellen



Strahlausrichtung / Kontrastdetail / Homogenität BESTELLCODE



QUART ZTB WSR3201

Das QUART ZTB Strahlausrichtungs-Prüfwerkzeug ist dank vordefinierter Positionierungsoptionen sehr einfach zu verwenden: Mittenmarker von QUART Bildqualitäts-Testphantomen / Mittenmarker speziell vorbereiteter dentaler Testphantome / Mitte der Röntgenfelder.

Das Werkzeug verfügt über eine konzentrische Zwei-Ring-Struktur zur Überprüfung der Ausrichtungsgenauigkeit. Vier Ringkontaktoptionen korrelieren mit verschiedenen Ausrichtungswerten zwischen 0 – 6 °.



Kollimator- und Strahlausrichtungs-Prüfwerkzeug QA1812

Das Kollimator-Werkzeug ist eine flache, röntgendicht markierte Platte. Ermöglicht die Prüfung der Beziehung zwischen dem Lichtstrahlfeld und dem entsprechenden Bereich auf einer Testaufnahme.

Das Strahlausrichtungs-Werkzeug ist ein Perspex™-Zylinder mit röntgendichten Kugeln oben und unten. Bei korrekter Ausrichtung sollten die Kugeln auf der Testaufnahme überlagert erscheinen. Libelle für Genauigkeit.

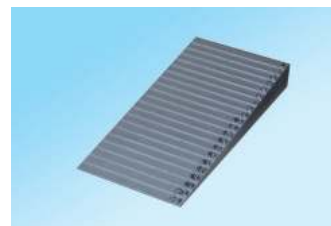


QUART NKK WSR13207

Der QUART Niedrigkontrastkeil ist kompakt und klein. Er ist zur Beurteilung des Kontrastdetails für eine breite Palette von Röntgengeräten konzipiert. Der Keil trägt zur präzisen Bestimmung der visuellen Wahrnehmbarkeitsgrenzen bei (Grenzkontrastdetail ähnlich einer IQF- oder Kontrastdetail-Kurve), indem er die konkrete Information liefert, ob die Keilstruktur noch gegen das Rauschen im Bild sichtbar ist. Darüber hinaus bietet er die Möglichkeit, Wahrnehmbarkeitsstufen mit bestimmten Bildempfänger-Dosen oder -Leistungen in Beziehung zu setzen.*

Die Positionierung ist unkompliziert, da das Werkzeug direkt auf die Oberseite des Phantoms gelegt wird. Der Keil verfügt über 3 Niedrigkontrast-Löcher Ø 2.0 mm / Keillänge: 4.0 cm / vordefinierte Keilkonstante.

* QUELLE: Schoefer H, Quantification Potential of Low-Contrast Imaging at Image Intensifier Units for Acceptance Tests according to DIN 6868-50, Z. Med. Phys. 4 (1994) 221-223 (in Germany).



RAD Stufenkeil WSR12206

21-stufiger Aluminiumkeil für Tests der Dosisreproduzierbarkeit und der sensitometrischen Eigenschaften radiographischer Film-Folien-Systeme. Mit Nummern zur Kennzeichnung jeder Stufe.

GRÖSSE 231 x 110 x 31.5 mm STUFEN 21, 1.5 mm Abstufung pro _____
Stufe



HABEN SIE EINE SPEZIFISCHE QA-ANFORDERUNG?

Der Katalog enthält eine Auswahl der QA- und Messgeräte, die wir bereitstellen können.

If you have a need that isn't catered for in our catalogue, please visit www.rothband.com.

QA-TESTSETS BESTELLCODE

QUART konkord 2.0 WSRQUKON2

Digitale direkte Radiographie / Durchleuchtung einschließlich Abnahmeprüfung

PHANTOME QUART SP_dI Fluoro-Phantom mit Linienpaar-Muster SP_dI Extension
Phantomrahmen für große Bildformate 20 – 33 cm QUART SP digi DR-Phantom mit Linienpaar-Muster

MESSGERÄTE Option 1 Routine: QUART dido/time RF Dosis-/Expositionszeit-Messgerät /
patientenäquivalente Filterung Option 2 Experte: QUART didoEASY++ R Multimeter QUART
al25.0 Filterung QUART FST Filterständer für Messgerätdetektor MaVo_lux 5032 B USB
Leuchtdichte-/Lichtmessgerät Klasse B

ZUBEHÖR QUART cu1.0 Standardmäßig erforderliche zusätzliche Filterung
QA-Software optional



QUART Dental WSRQUDEN1

Komplettset für Dental-QA/QC

PHANTOME QUART DVT_AP CBCT-Testphantom QUART dent/digitest 3.1
Dentales 2D-Testphantom QUART dentFS Formate 20 – 33 cm

MESSGERÄTE QUART didoEASY++ R Multimeter MaVo_lux 5032 B USB Luminanz-/
Lichtmessgerät Klasse B

ZUBEHÖR QUART cu1.0 Standardmäßig erforderliche zusätzliche Filterung Ceph-
Halter Universeller OPG/CEPH-Halter QUART DVT_TEC CBCT-QA-Software
Universeller Dental-OPG-Prüfstand Für dent/digitest-Phantom



Computertomographie

WSRQUCT1

PHANTOM CTDI-Phantom Verschachteltes 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



QUART konkoma 2.0 WSRQUM1

Digitale Mammographie einschließlich Bewertung der Bildgebungskette

PHANTOM QUART mam/digi EPQC IQ-Phantom Sortiment an PMMA-Platten

MESSGERÄTE Option 1 Routine: QUART dido/time M Dosis-/Zeitmessgerät Option 2
Expert: QUART didoEASY++ M Multimeter MaVo_lux 5032 B USB Luminanz-/
Lichtmessgerät Klasse B

ZUBEHÖR QA-Software optional





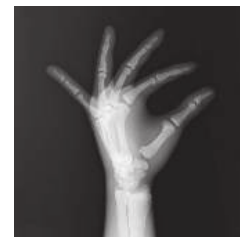
PHANTOME

SEKTIONS-RÖNTGENPHANTOME



Opake und transparente Varianten für vielfältige Trainingsmöglichkeiten • Opak: fortschrittliche Version mit realitätsnahen Herausforderungen bei der Bildgebung • Transparent: sichtbare Knochen erleichtern das Verständnis der Schlüsselpunkte für die Positionierung • Bewegliche Gelenke von Knie und Ellenbogen für eine realistische Positionierung

BITTE BESUCHEN SIE UNSERE WEBSITE FÜR WEITERE INFORMATIONEN



Region Beschreibung Bestellcode Hinweise



Kopf (Opak) 41926-000 Eigenständiges Design, kann mit dem verstellbaren Kopfpositionierungsständer verwendet werden, um die exakte Schädelpositionierung zu demonstrieren

Kopf (Transparent) 41926-010



Thorax (Opak) 41926-060 Umfasst das thorakale Skelettsystem mit eingebettetem Mediastinalraum und Bronchus für eine realistische Bildgebung. Die Schulterblätter sind aus den Lungenfeldern herausgedreht für eine korrekte PA-Thoraxaufnahme Thorax (Transparent) 41926-070

Becken (Opak) 41926-080 Umfasst Lenden-/Kreuzbeinwirbelsäule, knöcherne Beckenanatomie und proximalen Femur

Rechter Ellenbogen (Opak) 41926-140 Der natürliche Beugungsbereich ermöglicht AP-/laterale und teilweise Beugungsaufnahmen mit einem einzigen Phantom Rechter Ellenbogen (Transparent) 41926-150



Rechte Hand (Opak) 41926-020

Rechte Hand (Transparent) 41926-030

Linke Hand (Opak) 41926-040

Linke Hand (Transparent) 41926-050

Rechtes Knie (Opak) 41926-180 Bewegliche Patella und Gelenk mit Beugung ermöglichen eine realistische Positionierung des Knies für AP-, laterale, schräge, Sunrise- und Tunnelaufnahmen Rechtes Knie (Transparent) 41926-190



Rechter Fuß (Opak) 41926-100

Rechter Fuß (Transparent) 41926-110

Linker Fuß (Opak) 41926-120

Linker Fuß (Transparent) 41926-130



SUCHEN SIE ETWAS BESTIMMTES?

VIELE WEITERE PHANTOME ONLINE

www.rothband.com

Information and resources are available on our website:

PÄDIATRISCHES BILDGEBUNGSPHANTOM

Die Ausbildung in der pädiatrischen Radiographie kann durch deutliche und subtile Knochenbrüche bereichert werden. Strahlungsabsorption und HU-Wert entsprechen annähernd dem menschlichen Körper

Die Hauptgelenke weisen eine nahezu menschliche Beweglichkeit auf

Das Phantom kann in 10 Einzelteile zerlegt werden

BITTE BESUCHEN SIE UNSERE WEBSITE FÜR WEITERE INFORMATIONEN



GANZKÖRPERPHANTOM

Strahlungsabsorption und HU-Wert entsprechen annähernd dem menschlichen Körper.

Die Hauptgelenke weisen eine nahezu menschliche Beweglichkeit auf

Das Phantom kann in 10 Einzelteile zerlegt werden

Schädel / Wirbelsäule / Schlüsselbeine / Schulterblätter / Rippen / Brustbein / Hüftbeine / Lunge mit Lungengefäßen / Luftröhre (bis zu den Hauptbronchien) / Herz / Leber mit Pfortader und Lebervenen / Nieren / Oberarmknochen / Unterarmknochen / Handknochen / Oberschenkelknochen / Kniescheibe / Unterschenkelknochen / Fußknochen

SET ENTHÄLT

Ganzkörperphantom 1
Kopfstütze
Schlitzschraubendreher Satz
mit Beispiel-Röntgendaten
(DVD) Handbuch

OPTIONALES ZUBEHÖR 41363-070
Aufbewahrungskoffer (bestehend aus 2
Boxen) 41350-200-16 Körperplatten für
PH-2/2B (BMI 32) 41350-200-17
Körperplatten für PH-2/2B (BMI 40)

Phantomgewicht:
50 kg / 110 lb

BITTE BESUCHEN SIE UNSERE WEBSITE FÜR WEITERE INFORMATIONEN

Beschreibung Bestellcode

Pädiatrisches Bildgebungsphantom PH-2D

Ganzkörper-Bildgebungsphantom (für Planfilm) PH-2

Ganzkörper-Bildgebungsphantom (für CT) PH-2B





MAMMOGRAPHIE

VELA Mammographie-Stuhl

Der VELA Mammographie-Stuhl ist optimal für Patientinnen, die während der Untersuchung sitzen müssen, z. B. ohnmachtsgefährdete Frauen, Rollstuhlfahrerinnen oder Patientinnen mit Erkrankungen des Bewegungsapparats.

Gute Arbeitsposition für das Personal, da der Patient unabhängig von seiner Größe auf der für das Personal richtigen Höhe platziert werden kann, was die Belastung von Rücken, Nacken und Schultern reduziert

Schnelle und sichere Patientenpositionierung am Untersuchungsgerät dank der leichtgängigen Räder, des Schiebegriffs und der Fußbremse des Stuhls

Genauere Untersuchungen bei ängstlichen oder unsicheren Patienten, da sie sich im Sitzen besser entspannen können

Optimale Positionierung des Patienten dank elektrischer Höhenverstellung, die es einfach macht, die Stuhlhöhe an Gerät und Personal anzupassen

Eine nach vorne geneigte Position lässt sich durch Verstellen der Rückenlehne leicht erreichen und sichern

DER SCHIEBEGRIFF ERLEICHTERT DAS BEWEGEN DES STUHL UND DIE KORREKTE POSITIONIERUNG DES PATIENTEN

ARMLEHNEN ERLEICHTERN DEM PATIENTEN DAS HINSETZEN UND AUFSTEHEN VOM STUHL

DER STUHL LÄSST SICH EINFACH MIT EINER FUSSBREMSE ARRETIEREN, WAS EINEN UNBEWEGLICHEN UND STABILEN PATIENTEN GEWÄHRLEISTET

DIE ELEKTRISCHE HÖHENVERSTELLUNG SORGT FÜR EINE SCHNELLE UND KORREKTE POSITIONIERUNG DES PATIENTEN RELATIV ZUM GERÄT

DIE KLAPPBARE FUSSTÜTZE BIETET DEM PATIENTEN UNABHÄNGIG VON DER HÖHENEINSTELLUNG ERHÖHTE STABILITÄT

BESTELLCODE VL70032

QUART konkoma 2.0 WSRQUM1

Digitale Mammographie einschließlich Bewertung der Bildgebungskette

PHANTOM QUART mam/digi EPQC IQ-Phantom Sortiment an PMMA-Platten

MESSGERÄTE Option 1 Routine: QUART dido/time M Dosis-/Zeitmessgerät Option 2 Expert: QUART didoEASY++ M Multimeter MaVo_lux 5032 B USB Luminanz-/Lichtmessgerät Klasse B

ZUBEHÖR QA-Software optional



CompFor MTS ref WSR12332 CompFor MTS WSR12331

Dieses Set zur Messung der Kompressionskraft von Mammographiesystemen wurde zusammengestellt, um alle Anforderungen der DIN 6868-152 und 6868-7 sowie der IEC 61223-3-2 und 61223-2-10 zu erfüllen. Die Kompressionskraft von Mammographiesystemen sollte sowohl im automatischen als auch im manuellen Modus gemessen werden, um Genauigkeit und Zuverlässigkeit zu gewährleisten. Eine angemessene Kompression der Brust ist einer der wesentlichen Parameter, um eine ideale Bildqualität in der Mammographie zu erreichen. Das Testset besteht aus einem Schaumstoffwürfel mit vordefinierter Größe und Dichte, einer elektronischen Waage passend für den Bucky und einem Maßband.

Die empfohlene Kompressionskraft gemäß DIN-Norm kann ebenso überprüft werden wie die maximale Kraft, die nicht überschritten werden darf. Die obere Platte der Waage besteht aus Edelstahl und kann zu Reinigungs- oder Desinfektionszwecken abgenommen werden.

Technische Daten

WAAGE Option 1 Größe L 320 x 300 x 60 mm Plattformgröße 320 x 260 mm
Messbereich 0 490 N Kraft (oder 0 50 kg)

WAAGE Option 2 Größe S 228 x 205 x 71 mm Plattformgröße 203 x 160 mm
Messbereich 0 245 N Kraft (oder 0 25 kg)

SCHAUMSTOFFBLOCK Größe 80 x 80 x 40 mm Dichte 30 ± 5 kg/m³

MASSBAND Einheiten mm / cm / m Länge 2 m





QUART mam FS WSR2303

Das QUART mam FS-Phantom ist für QA/QC-Tests in konventionellen Mammographieanwendungen gemäß DIN/IEC-Anforderungen sowie für grundlegende digitale Bild-QA konzipiert.

Es ist nur eine Aufnahme erforderlich, um alle Parameter zur Bestimmung der Bildqualität des Röntgensystems zu erfassen. Nach der Aufnahme wird das Testbild visuell ausgewertet.

Das QUART mam FS-Phantom erfüllt die IEC 61223-3-2, DIN 6868-7 und DIN 6868-152 sowie die „European Guidelines for Quality Assurance in Mammography Screening“ (EPQC), Teil 1.

FUNKTIONSWEISE QC-Tests werden bei der Erstinstallation des Geräts durchgeführt, um eine visuelle Referenz zu schaffen. Regelmäßig durchgeführt, dienen sie dazu, die Konstanz der Bildgebungsleistung des Systems sicherzustellen. Jede Verschlechterung der Bildgebungsleistung wird durch die visuelle Auswertung der Testbilder aufgedeckt. Die Auswertung der Grauwerte, wie sie traditionell für die konventionelle Röntgentechnik erforderlich ist, erfolgt mithilfe eines Densitometers.

PARAMETER • Ortsauflösung •
Niedriger Kontrast •
Strahlenfeldausrichtung •
Bildhomogenität • Optische
Dichte • Artefakte, Bildfehler
usw. • Dosisindikator

Technische Daten

INTERNE FILTERUNG 45 mm PMMA ORTSAUFLÖSUNG Linienpaarmuster in
0/45/60/90°-Anordnung; 0.05 mm Pb • Grundlegender digitaler Auflösungstest: 5/6/7/8/10
lp/mm • Film-Folien-Auflösungstest: 6/8/10/12/16 lp/mm

REFERENZMARKE 60 mm von der Thoraxwandseite NIEDRIGER KONTRAST 7 Objekte
DENSITOMETRIE 3 Objekte für densitometrische / Grauwertauswertung DOSIMETRIE
Einschubbereich für Dosimeterdetektor FELDAUSRICHTUNG 2 Reihen strahlenundurchlässiger
Kugeln zur Überprüfung der Feldausrichtung an der Thoraxwandseite

GEOMETRISCHE GENAUIGKEIT Verschiedene Strukturen zur Auswertung der
Feldgeometrie ZUSÄTZLICHE SCHWÄCHUNGSOPTIONEN Zusätzliche 20 mm PMMA-
Platte auf Anfrage erhältlich GRÖSSE 240 x 180 x 45 mm (L x W x H)

MAMMO TOR TESTWERKZEUG QA120

DAS MAMMO TOR TEST TOOL enthält die folgenden Merkmale: • 6 Gruppen von multidirektionalen
Filamenten. • 6 Gruppen von Mikroverkalkungen. • 6 Gruppen von 3 Niedrigkontrast-Detailgruppen. •
6 Gruppen von Mikroverkalkungen (wie oben) mit einem klinisch realistischen Brustgewebemerkmal.

Sollte in Kombination mit der entsprechenden Volumenschwächung verwendet werden.





BRUST-STUFENKEIL QA118

9 Stufen Homogenes hochreines
Aluminium



RÖNTGENSCHAL

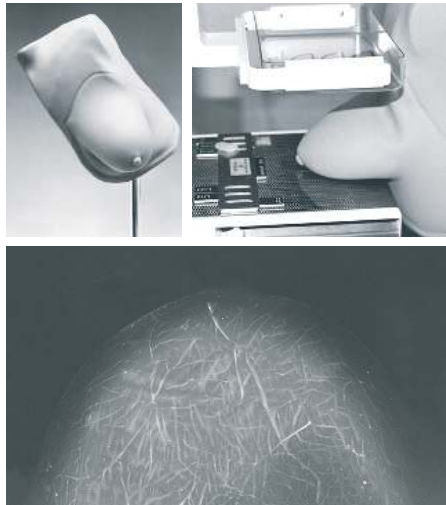
Kann helfen, das Brustgewebe bei Wirbelsäulen- und Mammographie-Untersuchungen zu schützen.

800mm x 250mm 0.5mm
Pb Bleigleichwert

Erhältlich in Lightweight Lead und bleifreiem Edge Bilayer Material.

Modell Beschreibung

SH50 Lightweight Lead Material 0.5mm Pb LE



MAMMOGRAPHIE-PHANTOM USMAM

Zur Schulung des Personals in Positionierungs- und Kompressionstechniken. Montiert auf einem höhen- und winkelverstellbaren mobilen Ständer, sodass die Positionierung für die mediolaterale Schrägaufnahme problemlos möglich ist.

Die Anzeigebox zeigt an, wenn die ideale Dicke von 5 cm erreicht ist, wobei ein rotes Licht den wahrscheinlichen Punkt des Unbehagens anzeigt.

Realistische Mammographiebilder mit hohem Kontrast.



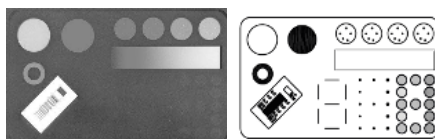
DIGITALES MAMMO-QA-PHANTOM PH13

MERKMALE

Die äußere Form des Phantoms simuliert eine komprimierte Brust in D-Form. Die Zielobjekte umfassen simulierte Mikroverkalkungen, Nylonfibrillen, Acrylscheiben, einen Aluminiumring, Teflonscheiben, ein Teflonlineal (Schräge) und eine Auflösungstesttafel

BEWERTUNGSPARAMETER

Kontrastauflösung
Frequenzanhebung Rausch- und
Kontrastübertragungsfunktion





ULTRASCHALL

MEDICARE ULTRASCHALLLIEGE 3-TEILIG



Diese Liegen bieten eine sanfte elektrische Positionierung von Höhe, Neigung und Rückenlehnenwinkel, verfügen über ein kompaktes Basisgestell und eignen sich sowohl für Untersuchungen in Rückenlage als auch im Sitzen. Das Deluxe-Modell umfasst die Abdeckung des Basisgestells und einen passenden Bedienerstuhl.

Die neuen SM9696-Modelle verfügen zusätzlich über eine elektrische Fußstütze zur Patientenpositionierung. Der etwas schmalere Fußteil ermöglicht die zusätzliche Anbringung von Beinstützen oder Steigbügeln für gynäkologische Eingriffe.

Modell Beschreibung

SM9686 Elektrische Höhe, Neigung und Rückenlehne, manueller Fußteil

SM9686D Deluxe-Modell mit Basisabdeckung und passendem Bedienerstuhl

SM9696 Elektrische Höhe, Neigung, Rückenlehne und Fußteil

SM9696D Deluxe-Modell mit Basisabdeckung und passendem Bedienerstuhl

E

Sichere Arbeitslast und Tragfähigkeit von 240Kg (37.5 St)

Einfache Verstellung von Höhe, Neigung, Rückenlehne und Fußteil

Elektrisch verstellbare Rückenlehne von horizontal bis +80°

Winkelverstellbare Fußstütze von horizontal bis -85°

Elektrischer Trendelenburg-Winkel bis -15°

Wahl zwischen gasdruckunterstütztem oder elektrisch betriebenem Fußteil

Elektrische Höhenverstellung über Handbedienung

Hervorragender Höhenbereich von 52cm bis 106cm

Wird mit Papierrollenhalter und passendem Kopfkissen geliefert

Kompaktes Rahmendesign mit einziehbarem Radsystem

Verstellbarer Fuß für Stabilität auf unebenen Flächen

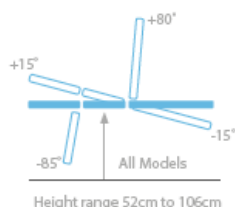
Speziell gefertigte Präzisionslager an allen Drehpunkten

Antibakteriell pulverbeschichteter Rahmen

Freiraum unter dem Rahmen für einen mobilen Patientenlifter



Width 47cm
38cm 49cm 93cm
Width 70cm



**FÜR DAS GESAMTE
SORTIMENT**

our website: www.rothband.com

es is available on

STERLING 3-SEGMENT-LIEGE



Die Sterling 3-Segment-Liege bietet eine vielseitigere und komfortablere Position für Eingriffe und Untersuchungen im Sitzen. Die Rückenlehne kann angehoben und stufenlos von der Horizontalen bis +85° verstellt werden, und das Fußteil ist von -20° bis +40° Grad verstellbar und kann mit der Option eines Atemlochs mit Stopfen auch als Kopfende für Behandlungen in Bauchlage genutzt werden. Die Liege eignet sich für eine breite Palette von Untersuchungen und kleineren Behandlungseingriffen. Ein Handschalter zur Höhenverstellung ist serienmäßig vorhanden, ein Fußschalter ist als Option erhältlich.

Modell Beschreibung

SX3008 Elektrisch mit Handschalter zur Höhenverstellung

E

Sichere Arbeitslast und Hubkapazität von 200Kg

Elektrische Höhenverstellung über Handschalter

Gasunterstützte Rückenlehne, verstellbar von -20° bis +85°

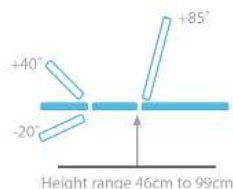
Gasunterstützte Fußstütze, verstellbar von -20° bis +40°

Hervorragender Höhenbereich von 46cm bis 99cm

Einzel feststellbare Lenkrollen mit 100mm Durchmesser

Speziell gefertigte Präzisionslager an allen Drehpunkten

Freiraum unter dem Rahmen für einen mobilen Patientenlifter



UNSERE KOSTENGÜNSTIGSTE OPTION

rothband.com

: [www.](http://www.rothband.com)

CLINNOVA 3-SEGMENT-LIEGE

Eine sehr stabile und steife Liege mit verstellbaren Kopf- und Beinteilen, die die Vielseitigkeit erhöhen. Mit einer breiten Palette an Zubehör erhältlich, geeignet zur Aufnahme schwererer Patienten für Untersuchungen und kleinere Behandlungseingriffe.

Modell Beschreibung Modell Beschreibung

NV3550-CLS Hydraulische Höhenverstellung
Gasunterstütztes Kopfteil Gasunterstütztes
Fußteil Classic-Basis

NV3570-CLS Elektrische
Höhenverstellung Elektrisches Kopfteil
Elektrisches Fußteil Classic-Basis

NV3560-CLS Elektrische Höhenverstellung
Gasunterstütztes Kopfteil Gasunterstütztes
Fußteil Classic-Basis

NV3550-PRM Hydraulische
Höhenverstellung Gasunterstütztes Kopfteil
Gasunterstütztes Fußteil Premium-Basis

NV3560-PRM Elektrische Höhenverstellung
Gasunterstütztes Kopfteil Gasunterstütztes
Fußteil Premium-Basis

NV3560-PRM Elektrische
Höhenverstellung Elektrisches Kopfteil
Elektrisches Fußteil Premium-Basis

E

Robuste und stabile Konstruktion, die Patienten mit einem Maximalgewicht von 265Kg (41.5 St) stützt und anhebt

Gasunterstütztes oder elektrisches Kopfteil, verstellbar von -20° bis +80°

Gasunterstütztes oder elektrisches Fußteil, verstellbar von 0° bis +85°

Einklemmschutz an den gasunterstützten Segmenten verhindert das Risiko von Quetschungen und Schäden an Patient, Anwender oder Mobiliar

Hydraulische Pumpbetätigung oder elektrische Höhenverstellung

Variabler Höhenbereich von 46 bis 95cm für individuelle Arbeitshöhen

Gekoppelte einziehbare Räder mit verstellbarem Fuß für unebene Böden

Lock-and-Go-Transportmodus für einfaches Bewegen

Speziell gefertigte Präzisionslager sorgen für einen leisen, zuverlässigen Betrieb und erhöhen die Lebensdauer des Produkts

Das Rahmendesign ermöglicht den Einsatz eines mobilen Patientenlifters

Elektrische Modelle sind serienmäßig mit einem Handschalter ausgestattet

Lasergeschnittene Befestigungspunkte zum einfachen Nachrüsten zugelassenen Zubehörs

Antimikrobieller Lackzusatz am Rahmen verhindert das Wachstum von Bakterien, Pilzen und Viren

70cm breite, leicht zu reinigende Polsterung

Auswahl aus 15 Standard-Vinylfarben



HANDTUCHHALTER SERIENMÄSSIG



UNSERE HOCHBELASTBARE OPTION

BARIATRISCHE VERSIONEN SIND AUF UNSERER WEBSITE ERHÄLTICH:

WWW.ROTHBAND.COM

OPTIONALES ZUBEHÖR

Wenn Sie Fragen zu einem der unten aufgeführten optionalen Zubehörteile haben, kontaktieren Sie uns bitte für weitere Einzelheiten. Bitte beachten Sie, dass einige der Zubehörteile bei bestimmten Liegen serienmäßig geliefert werden. Vergewissern Sie sich daher vor dem Kauf Ihres gewählten Produkts, da alle anderen Optionen mit zusätzlichen Kosten verbunden sind.

HINWEIS/ NICHT ALLE OPTIONEN SIND FÜR ALLE LIEGEN VERFÜGBAR RUFEN SIE UNSER BÜRO FÜR DETAILS AN

 6200 Single foot switch option (alternative to standard single hand switch).	 6207 Double foot switch option (alternative to standard double hand switch).	 6041 Side support loops provide patient support and security and are easily removable.	 6054 Telescopic IV pole has fixing points on both sides of the couch and is easily adjusted to the required height.
 6209 Triple foot switch option (alternative to standard triple hand switch).	 6001 The perimeter foot switch is a "hands free" foot operated system for height adjustment. Medicare 2 & 3 sections only.	 6005 The paper roll holder provides a protective barrier between the patient and the upholstered surface.	 6004 Breathing hole & plug for improved patient comfort for prone treatments.
 6057 Battery back-up available for most electric operated models.	 6052 & 6053 An easy to clean protective base frame cover that conceals the moving parts of the framework.	 6007 The head support cushion is easily attached to the couch and can also be used as a support for lower limbs.	 6006 The upper limb support has multi-angular adjustment and can be fitted to either side of the couch.
 6002 & 6003 Fold-down side support rails for 2 & 3 section couches, providing patient support and security.	 6002P & 6003P Upholstered cushions can be added to the side support rails for additional comfort, support and protection.	 5008 The knee roll support set is an ideal accessory for supporting limbs during medical procedures.	 6020 A light weight free-standing adjustable leg support for lower limb procedures. Supplied with carrying case.
		 6044 Traditional lithotomy stirrups for gynaecology procedures.	 6045 Leg supports for gynaecology procedures. Fully adjustable for patient comfort and security.

STOFFOPTIONEN*

Ein äußerst strapazierfähiges Vinyl in „Lederoptik“, das bei richtiger Reinigung und Pflege über viele Jahre seine Eigenschaften behält. Dieser Stoff ist flammhemmend nach Crib 5, antibakteriell und wasserdicht. Abriebfestigkeit bis 100.000 Zyklen. *NICHT VERFÜGBAR FÜR VELA-STÜHLE



Beige HELLGRAU BRUME TONERRE MYOSOTI CANARD SAPHIR CHARBON



SABLE PEPPER BROWN MACADAM POTERIE CERISE GRENAT OLIVE

Sattelhocker Economy



Economy-Sattelhocker mit Einhebel-Höhenverstellung im Bereich von 48-60cm. Schwarzer Fünf-Sterne-Fuß und Rollen.

BESTELLCODE ST6144

Sattelhocker Deluxe



Deluxe-Sattelstuhl mit 2-Hebel-Bedienung für Höhe und Sitzneigung. Höhenbereich 54-71cm. Polierter Fünf-Stern-Fuß aus Aluminium und Rollen.

BESTELLCODE S505

TV PAD



Positionierungspad für transvaginale Untersuchungen, beschichtet mit Dartex-Stoff, Marineblau, Grau, Beere

BESTELLCODE FP62Z

SIMPLE UP®

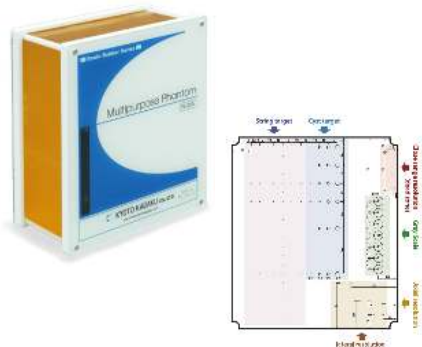


Eine hervorragende Lösung, um Patienten für Untersuchungen der unteren Extremitäten auf eine handhabbare Höhe anzuheben.

Siehe S. 12

BESTELLCODE SIMPLEUP

ULTRASCHALL-QA-PHANTOM MEHRZWECK



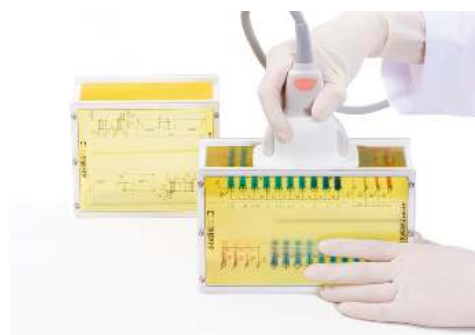
Nützlich sowohl für die tägliche Beurteilung als auch für weiterführende Forschung. Graustufen zur Auswertung, Zystenziele mit resonanzfreien Zylindern, Linienziele zur geometrischen Auswertung einschließlich Nahbereichsauflösung (Totzone), axiale und laterale Auflösung sind für das Scannen vorbereitet. Das Phantom ist so konstruiert, dass das Scannen von allen vier Seitenwänden möglich ist.

Schallgeschwindigkeit: 1432m/ sec bei 25oC
Dämpfungskoeffizient: 0.57 dB/ cm MHz bei 25oC
Akustische Impedanz: 1.38 rayl bei 25oC

BITTE BESUCHEN SIE UNSERE WEBSITE FÜR WEITERE INFORMATIONEN

BESTELLCODE US-2

US-QA-PHANTOM FÜR DIE BRUST



Ultraschall-QA-Phantom für die hochpräzise Bildgebung in der Hochfrequenzsonographie (etwa 10 MHz), die bei der Brustuntersuchung erforderlich ist.

Für die monatliche grundlegende Qualitätskontrolle von Ultraschallbildern sowie für die längerfristige Qualitätssicherung zur Aufrechterhaltung der gleichbleibenden Leistung von Scannern und Schallköpfen.

Das Set besteht aus einem Block mit Massenzielen und einem Block mit Punktzielen:

Block mit Massenzielen Schallgeschwindigkeit: 1434 m/ sec bei 25 Grad C Dämpfungskoeffizient: 0.59 dB/ cm MHz bei 25 Grad C Akustische Impedanz: 1.37 rayl bei 25 Grad C Integriertes Ziel: Graustufenziele/ Zystenziele

Block mit Punktzielen Schallgeschwindigkeit: 1442 m/ sec bei 25 Grad C Dämpfungskoeffizient: 0.73 dB/cm MHz bei 24 Grad C Akustische Impedanz: 1.39rayl bei 25 Grad C Integriertes Ziel: Punktziele/ 45-Grad-Linienziel

BITTE BESUCHEN SIE UNSERE WEBSITE FÜR WEITERE INFORMATIONEN

BESTELLCODE US-4

FASTER ABDOMEN-PHANTOM



Dieses Phantom wurde entwickelt, um ein simuliertes Training für FAST (Focused Assessment with Sonography for Trauma) zu ermöglichen; eine Ultraschalluntersuchung zur Feststellung von freier intraperitonealer oder perikardialer Flüssigkeit bei Traumapatienten.

Dies ermöglicht die Erkennung der möglichen Ursache von

Schockzuständen wie: Massiver Hämatothorax Intraperitoneale

Blutung Herzbeuteltamponade Größe: ca. 40 x 80 x 31 cm

Gewicht: ca. 35 kg

BITTE BESUCHEN SIE UNSERE WEBSITE FÜR WEITERE INFORMATIONEN

BESTELLCODE US-5



ABDOMEN-TRAININGSPHANTOM ABDFAN

Abdomen-Ultraschallphantom mit Pathologien Einzigartiges, hochauflösendes Abdomen-Ultraschallphantom, das ein effektives Training ermöglicht und mit Ihren eigenen klinischen Geräten kompatibel ist

Nützlich für:

Instrumentierung und Sondenführung. Grundlagen der Abdomensonographie Querschnitte und sonographische Anatomie. Sonographische Darstellung jedes einzelnen Organs. Lokalisation der hepatischen Couinaud-Segmente. Training zur Läsionserkennung.

Enthält:

Leber (segmentale Anatomie, Pfortader- und Lebervenenensystem, Ligamentum teres und Ligamentum venosum.)
Gallenwege (Gallenblase, Ductus cysticus, intrahepatische und extrahepatische Gallengänge.)
Bauchspeicheldrüse (Pankreasgang). Milz. Nieren. Detaillierte Gefäßstrukturen (Aorta, Vena cava, Truncus coeliacus und seine Äste, Pfortader und ihre Äste, obere Mesenterialgefäße, Nierengefäße usw.)

BITTE BESUCHEN SIE UNSERE WEBSITE FÜR WEITERE INFORMATIONEN

BESTELLCODE US-1B

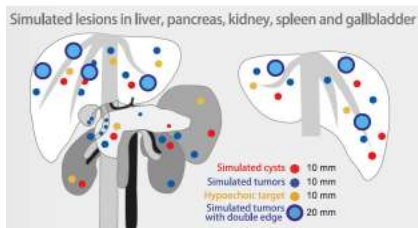
US-BRUSTPHANTOM

Ein einzigartiges Phantom für das Training grundlegender Brustultraschalluntersuchungen. Simulierte Ziele mit unterschiedlichen Echogenitäten und Elastizitäten sind in die Brustdrüse des Phantoms eingebettet.

Die Ziele können sowohl mittels Ultraschall-Elastographie als auch mittels grundlegender Brustsonographie untersucht werden

BITTE BESUCHEN SIE UNSERE WEBSITE FÜR WEITERE INFORMATIONEN

BESTELLCODE US-8



**WEITERE US-PHANTOME
ONLINE**

website: www.rothband.com



WSR Medical Solutions Limited
Unit 2 Hargreaves Mill
Hargreaves Street
Haslingden
Rossendale
Lancashire
BB4 5RQ

T: + 44 (0) 1706 830086
E: sales@rothband.com
W: www.rothband.com



Alle in diesem Katalog enthaltenen Produktfotos, Farben und Designs dienen nur zur Veranschaulichung. Farb- und Designabweichungen können durch den Druckprozess und Produktentwicklungsaktivitäten auftreten.

Nach bestem Wissen wurde dieser Katalog sorgfältig zusammengestellt. Fehler, die sich aus der Produktentwicklung ergeben, können nicht ausgeschlossen werden.

Alle Marken, Logos und Produktnamen gehören ihren jeweiligen Eigentümern.

©2020 WSR Medical Solutions Limited



www.rothband.com