



ROTHBAND



KATALOG AKCESORIÓW

WYDANIE 1.

PASJA DO RADIOLOGII

Jeśli chodzi o obrazowanie medyczne, Rothband to nazwa, której można zaufać.

Dzięki ponad 100-letniemu doświadczeniu w projektowaniu i produkcji odzieży i akcesoriów rentgenowskich możesz mieć pewność, że wybierając nas, kupujesz od firmy, która z pasją zapewnia ochronę radiologiczną personelowi medycznemu.

Wszystkie produkty Rothband są produkowane w Wielkiej Brytanii według najwyższych standardów, z wykorzystaniem materiałów najwyższej jakości, które pomagają nam wytwarzać jedno z najbardziej trwałych produktów na rynku.



www.facebook.com/Rothband



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





- ✓ Zgodny z ISO 9001:2015
- ✓ Zgodność z rozporządzeniem w sprawie ŚOI (EU) 2016/425. Wyroby medyczne zgodne z MDR (EU) 2017/745 oraz MDD 93/42/EEC (UKCA)
- ✓ Badanie materiału podstawowego zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa normy IEC 61331-1: 2014 BBG*
- ✓ Konstrukcje produktów są zgodne z IEC 61331-3: 2014

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



OCHRONA PACJENTA



SZAL

Może pomóc chronić tkankę piersi podczas badań kręgosłupa i mammografii.

800mm x 250mm 0.5mm
Pb równoważnik ołowiu

Dostępny w materiale Lightweight Lead i bezołowiowym Edge Bilayer.

Model Opis

SH50 LW lekki ołów SH50 K Edge Bilayer



FARTUCHY DZIECIĘCE

Mniejsza wersja naszych popularnych fartuchów typu tabard, chroniąca dzieci podczas badań rentgenowskich.

Pb mm Rozmiar (dł.xszer.) 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

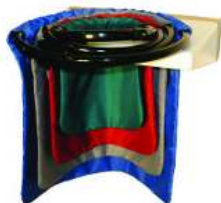


Ośłony LB

Pas parciały z zapięciem na rzep, przy czym pas parciały z klamrą jest opcją bezpłatną.

Pb mm Rozmiar (dł.xszer.) 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



Zestaw osłon LB

Ośłony utrzymywane w miejscu za pomocą elastycznego pałąka. Dostarczane z uchwytem montowanym na ścianie.

Pb mm Rozmiar (dł.xszer.) 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



Zestaw GKL



Zestaw GFL



Zestaw GT2



Pas GF



GC1Set

OCHRONA GONAD

Pełna gama osłon gonad typu cień na wszelkie ewentualności.

Model Pb LE Opis

Zestaw GKL 2.0 Kings Lynn 4 rozmiary w komplecie ze stojakiem ściennym i instrukcją pozycjonowania.

GC1S 1.0 Mała osłona gonad w kształcie miseczki, materiał PVC w kolorze granatowym

GC1M 1.0 Średnia osłona gonad w kształcie miseczki, materiał PVC w kolorze granatowym

GC1L 1.0 Duża osłona gonad w kształcie miseczki, materiał PVC w kolorze granatowym

GC1Set 1.0 Zestaw osłon gonad w kształcie miseczki (S,M,L)

GT2Set 2.0 Zestaw trzech osłon typu cień w kształcie litery T. 2.0 mm ołowiu zamknięte w formowanej szarej obudowie z tworzywa sztucznego. Rozmiary mały, średni i duży.

GTBox N/A Stojak ścienny do zestawu GT2 GFLSet 2.0

Osłona typu Flexi. Uniseks, elastyczny Pb/PVC pokryty nylonem z obszytymi krawędziami. Dostępne 3 rozmiary. Opcja fabrycznego montażu elastycznego pasa na talię.

GFBelt N/A Pas montowany fabrycznie

OCHRONA STOMATOLOGICZNA

Ochrona przed promieniowaniem rentgenowskim w stomatologii, zaprojektowana i opracowana przez techników radiologii stomatologicznej.

Model Pb LE Opis

DT2A 0.25 Fartuch dentystyczny Z regulowanym zapinaniem na rzep przy szyi, wybór kolorów. Zaprojektowany z wyższym kołnierzem dla zwiększonej ochrony tarczycy. Wykonany z naszego lekkiego Pb, o ile nie określono inaczej.

760mm x 560mm

DT2C 0.25 Fartuch dentystyczny Z regulowanym zapinaniem na rzep przy szyi, wybór kolorów. Zaprojektowany z wyższym kołnierzem dla zwiększonej ochrony tarczycy. Wykonany z naszego lekkiego Pb, o ile nie określono inaczej.

580mm x 480mm

TPC2 0.25 Osłona tarczycy

Zaprojektowany przez techników radiologii stomatologicznej dla minimalnego przesłaniania.

Pasek na szyję nie zawiera żadnych materiałów nieprzepuszczalnych dla promieni rentgenowskich, aby uniknąć artefaktów podczas OPG.

200mm x 300mm





SERWETA CT SHIELDALL

ShieldAll owija się wokół pacjenta podczas skanów CT i tym samym minimalizuje dawkę dla narządów poza obszarem zainteresowania, zapewniając zmniejszenie całkowitej dawki pacjenta o około 10%.

Jego unikalna (zastrzeżona) konstrukcja sprawia, że ShieldAll zapewnia następujące korzyści: Pasuje do pacjentów o każdym kształcie i rozmiarze dzięki zastosowaniu trzech górnych elementów przedłużających. Obejmuje brzuch na wszystkich etapach ciąży, zapewniając zmniejszenie dawki promieniowania dla płodu nawet o 55%.

Obciąża brzuch ciężarnej pacjentki mniej niż konwencjonalne fartuchy ołowiane. Zmniejsza problemy z przemieszczaniem i obsługą dla personelu. Może być stosowany u wszystkich pacjentów; od noworodków po otyłych dorosłych. Odpowiedni do ochrony klatki piersiowej, brzucha lub miednicy. Prosty mechanizm zamykania zapewnia, że ShieldAll nie zsuwa się z pacjenta podczas skanowania. Zaprojektowany tak, aby pozostawał na stole skanera między pacjentami. Powierzchnia do przecierania w celu kontroli zakażeń.

Model Opis

SALL5 Kompletny system ShieldAll.



OCHRONA OCZU I TARCZYCY W CT

Osłony ochronne oczu i tarczycy GrayShield są wynikiem obszernych prac rozwojowych mających na celu wytworzenie najbardziej efektywnej technicznie i kosztowo osłony dla pacjentów poddawanych procedurom CT lub rentgenowskim.

Osłony i materiał zostały niezależnie przetestowane przez Radiation Protection Service w Department of Medical Physics and Clinical Engineering w Singleton Hospital w Wielkiej Brytanii.

Skuteczność materiałów została również certyfikowana przez Health Protection Agency, będącą departamentem National Radiological Protection Board w Wielkiej Brytanii.

Model Opis

ARTS Osłony tarczycy. Zaprojektowane, aby zapewnić maksymalną ochronę wrażliwemu na promieniowanie gruczołowi tarczycy. Ta samoprzylepna osłona zapewnia oszczędność dawki o ok. 60%.

Dostępne w opakowaniach po 10 lub 50 sztuk

ARES Osłony oczu. Zalecane jednorazowe użycie. Samoprzylepne. Ok. 50% redukcji dawki.

Dostępne w opakowaniach po 10 lub 50 sztuk





POZYCJONOWANIE PACJENTA



PODPORA NOGI DO BOCZNYCH ZDJĘĆ BIODRA

Zaprojektowane przez techników radiologii. Nieskrępowane boczne zdjęcia rentgenowskie w technice cross-table. Unosi i ustawia zdrową kończynę wygodnie pod kątem 45° oraz zapewnia nieskrępowany dostęp od biodra do rzepki, zmniejszając nakładanie się tkanek miękkich uda na szyjkę kości udowej.

Lakierowany MDF chroni przed uderzeniami, zapewnia stabilność i jest łatwy do przetarcia.

Możliwość dodatkowego obciążenia za pomocą butelki z wodą lub worków z piaskiem. Rozmiar 47 x 23 x 46h cm 4.7Kg

KOD LHLS
ZAMÓWIENIA



STABILIZATOR NOGI ANCHOR

Stabilizator nogi Anchor to urządzenie do pozycjonowania pacjenta, które umożliwia technikowi radiologii ustawienie kości udowej pacjenta poza torem promienia centralnego.

- Siła chwytu na spodzie M-700 wzrasta wraz ze wzrostem nacisku stopy w pasku.
- Może być stosowany nie tylko do bioder w technice cross-table, ale także do kolan cross-table i obustronnych zdjęć rzepki w projekcji sunrise.
- ♦ Perfect for bariatric patients.

KOD ALS
ZAMÓWIENIA



PODPORA NOGI FISH TANK

Zaprojektowana jako boczna podpora nogi bardziej przyjazna pod względem kontroli zakażeń. Gumowe nóżki po stronie dystalnej zapobiegają ślizganiu się. Wytrzymała konstrukcja z PTEG jest mniej gęsta niż Perspex™, co powoduje mniej artefaktów. Przyjazne dla kontroli zakażeń zawiesie z PU, które można zdjąć do czyszczenia i w razie potrzeby wymienić.

KOD FTLS
ZAMÓWIENIA





STOPIEŃ DLA PACJENTA POJEDYNCZY

Po lewej stronie przedstawiono pojedynczy stopień dla pacjenta. Dostarczany z opcjonalną poręczą. Wymiary: 36w x 28d x 22½cm wysokości; wysokość poręczy wynosi 87cm. (Wymiary podstawy: 30½ x 41cm) Bezpieczne zalecane obciążenie robocze 120kgs / 18 stone.

KOD ZAMÓWIENIA Opis

S103	Pojedynczy stopień
S107	Opcjonalna poręcz



STOPIEŃ DLA PACJENTA PODWÓJNY

Spawany dla stabilności. Dostarczany z pojedynczą poręczą Stopnie antypoślizgowe. Zalecane bezpieczne obciążenie robocze 158 kg / 25 stone. Opcjonalna druga poręcz

KOD ZAMÓWIENIA Opis

S105	Podwójny stopień S107D
	Dodatkowa poręcz



STOPIEŃ DO BOCZNYCH ZDJĘĆ STOPY BASIC

Podwójne poręcze oraz przednia poprzeczka sprawiają, że pacjenci czują się znacznie bezpieczniej podczas bocznych badań stopy w pozycji stojącej.

Specjalnie zaprojektowana wysokość stopnia 400mm zapewnia zgodność z większością lamp rentgenowskich.

Stabilna konstrukcja przetestowana zgodnie z wymaganiami normy EN14183 dotyczącej taboretów ze stopniem. Stopnie antypoślizgowe. Łatwy do przemieszczania: wystarczy przechylić, a kółka taboretu zetkną się z podłogą, umożliwiając przesuwanie.

Boczny blok stopy z pianki o zamkniętych komórkach (FP40L) w zestawie. W zależności od konfiguracji sprzętu stopień może być również używany do zdjęć stawu skokowego w projekcji AP i bocznej w pozycji stojącej.

KOD ZAMÓWIENIA Opis

LFIS	Stopień do bocznych zdjęć stopy
------	---------------------------------



STOPIEŃ DO BOCZNYCH ZDJĘĆ STOPY DELUXE

Wersja deluxe stopnia do bocznych zdjęć z dodatkowymi funkcjami, dzięki którym nadaje się do szerszego zakresu procedur obrazowania.

Dodatkowe funkcje obejmują: • Konstrukcja ze stali nierdzewnej, łatwa do czyszczenia. • Przepuszczalny dla promieni górny stopień umożliwiający wykonywanie zdjęć przez stopień w projekcjach osiowania stawu skokowego.

• ♦ Non-slip steps.

Podwójne poręcze oraz przednia poprzeczka sprawiają, że pacjenci czują się znacznie bezpieczniej podczas bocznych badań stopy w pozycji stojącej.

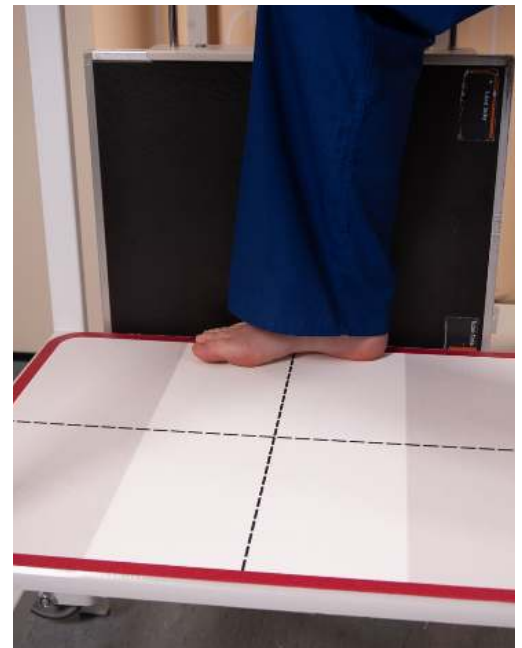
Specjalnie zaprojektowana wysokość stopnia 400mm zapewnia zgodność z większością lamp rentgenowskich.

Stabilna konstrukcja przetestowana zgodnie z wymaganiami normy EN14183 dotyczącej taboretów ze stopniem. Łatwy do przemieszczania: wystarczy przechylić, a kółka taboretu zetkną się z podłogą, umożliwiając przesuwanie.

Boczny blok stopy z pianki o zamkniętych komórkach (FP40L) w zestawie. W zależności od konfiguracji sprzętu stopień może być również używany do zdjęć stawu skokowego w projekcji AP i bocznej w pozycji stojącej.

KOD ZAMÓWIENIA Opis

LFISD Stopień do bocznych zdjęć stopy Deluxe



SIMPLE UP® PODNOŚNIK PACJENTA

Simple Up® umożliwia łatwe i bezpieczne podniesienie pacjenta na optymalną wysokość, aby uprościć wykonywanie obciążeniowych zdjęć rentgenowskich kończyn dolnych i długich nóg w pozycji stojącej.

Simple Up® ma bardzo niską wysokość wejścia, co pomaga zapobiegać upadkom pacjentów. Zapewnia nieograniczony ruch pacjenta, elastyczne pozycjonowanie pacjenta, jest bezpieczny i poprawia ergonomię dla personelu.

Opcjonalny pałąk zabezpieczający dostępny



KOD ZAMÓWIENIA Opis

SIMPUP Simple Up® SIMPUPSB

Simple Up® Pałąk zabezpieczający





Perspex™ PŁYTA DO STÓP W POZYCJI STOJĄCEJ

Polerowany Perspex™ z zaokrąglonymi krawędziami i antypoślizgowymi nóżkami dla bezpieczeństwa.

Może pomieścić szeroką gamę kaset i płyt DR (prosimy o podanie przy zamówieniu).

Nośność: 200Kg

KOD ZAMÓWIENIA Opis

GPFC354 Do płyty o rozmiarze 35 x 43 GPFC243 Do płyty o rozmiarze 24 x 30



DELUXE PŁYTA DO STÓP W POZYCJI STOJĄCEJ

Polerowany Perspex™ z ramą poliestrową. Ta jednostka ma antypoślizgowe gumowe nóżki i uchwyt do przenoszenia.

Może pomieścić szeroką gamę kaset i płyt DR. Nośność: 200Kg

KOD ZAMÓWIENIA Opis

GPFC354D Do płyty o rozmiarze 35 x 43



BOCZNY BLOK KOLANA

Boczny blok kolana: fazowane krawędzie dla komfortu i łatwości pozycjonowania.

Pianka o zamkniętych komórkach dla łatwego czyszczenia.

Szerokość szczeliny 15mm

KOD ZAMÓWIENIA Opis

FP39L Wymiary (mm): 360 x 300 x 120

BOCZNY BLOK STOPY

Boczny blok kolana: fazowane krawędzie dla komfortu i łatwości pozycjonowania.

Pianka o zamkniętych komórkach dla łatwego czyszczenia.

Szerokość szczeliny 15mm

KOD ZAMÓWIENIA Opis

FP40L Wymiary (mm): 360 x 300 x 100 FBL40 Jak wyżej, ale z litego, przepuszczalnego dla promieni materiału.



MOBILNY UCHWYT KASETY X



Kasety lub receptory obrazu o rozmiarze kasety można ustawić pod dowolnym kątem. • Wszechstronny uchwyt o uniwersalnych zastosowaniach. • Teleskopowa szerokość regulowana od 24.5cm do 53.5cm. • Bez przeciwwagi, ale z łatwą regulacją wysokości od poziomu podłogi do 120cm. • Idealny do rutynowych bocznych zdjęć rentgenowskich metodą 'przez'. • Zasięg do przodu od kolumny do przodu kasety: 36cm. • Przyjmuje receptory obrazu o rozmiarze kasety o grubości do 30mm.

KOD CH05X
ZAMÓWIENIA



MOBILNY UCHWYT KASETY/PŁYTY DR Y



• Odpowiedni do przenośnych paneli DR oraz kaset CR lub filmowych. • Nieograniczona orientacja dla uniwersalnych możliwości pozycjonowania. • Teleskopowa szerokość regulowana od 24.5cm do 53.5cm. • Utrzymuje receptory obrazu całej nogi/kręgosłupa o dowolnej długości. • Bez przeciwwagi, ale z łatwą regulacją wysokości od poziomu podłogi do 142cm. • Wystaje poza stół lub wózek do 49cm. • Przyjmuje receptor obrazu/kasetę o grubości do 30mm i dowolnej długości. • Ciężka podstawa i niski środek ciężkości zapewniają dodatkową stabilność.

KOD CH05Y
ZAMÓWIENIA



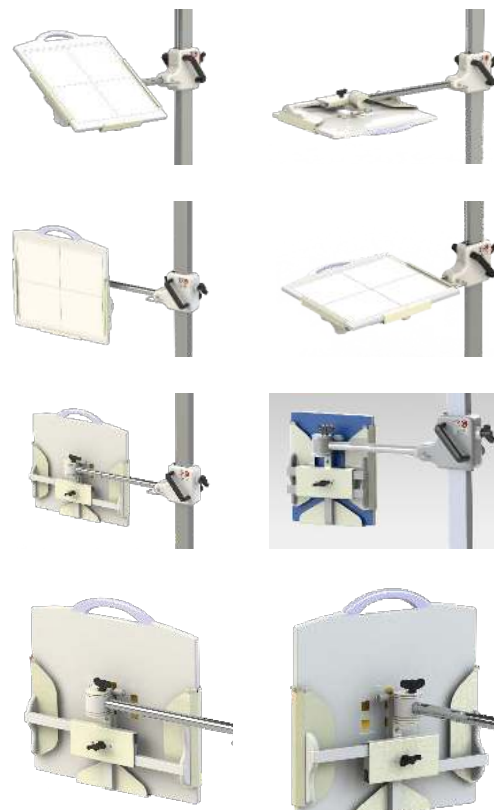
UCHWYTY PŁYT



MOBILNY UCHWYT PŁYTY DR

Stabilna i kompaktowa konstrukcja utrzymuje przenośne panele DR oraz kasety CR lub filmowe od 24x30cm do 35x43cm. Utrzymuje również receptory obrazu całej nogi/kręgosłupa o dowolnej długości.

- Nieograniczona orientacja dla uniwersalnych możliwości pozycjonowania.
- Teleskopowa szerokość regulowana od 24.5cm do 53.5cm.
- Regulacja wysokości od poziomu podłogi do 129cm.
- Mechanizm przeciwwagi zapewniający bezwysiłkowe podnoszenie i opuszczanie w zestawie.
- Wystaje poza stół lub wózek do 62cm.
- Przyjmuje kasety i receptory obrazu o grubości do 30mm.
- Duże kółka z blokadą toczenia i obrotu zapewniają bezwysiłkowe przemieszczanie.
- Kółka są wyposażone w osłony zapobiegające najeżdżaniu podstawy na kable.
- Ciężka podstawa i niski środek ciężkości zapewniają dodatkową stabilność.



KOD ZAMÓWIENIA Opis

CH05X67 Mobilny uchwyt detektora, obciążenie przeciwwagi 6.7kg

CH05X42 Mobilny uchwyt detektora, obciążenie przeciwwagi 4.2kg

CH05X25 Mobilny uchwyt detektora, obciążenie przeciwwagi 2.5kg

UCHWYTY PŁYT



WYŚCIEŁANE OPARCIE NA KASETĘ

Do badań klatki piersiowej. Do stosowania za pacjentami na krzesłach i wózkach. Pomaga uzyskać pozycję wyprostowaną. Zmywalne i zdejmowane zewnętrzne pokrowce nylonowe. 2 uchwyty do łatwego przenoszenia/ pozycjonowania. Ok. 150 kąt 40x50x15cm.



KOD PCBR
ZAMÓWIENIA

WYŚCIEŁANY UCHWYT KASETY

Do stosowania pod pacjentami. Wyściełana pianką „koperta” pasująca do dowolnej płyty/kasety. Zmywalny zewnętrzny pokrowiec nylonowy. Inne rozmiary mogą zostać wyprodukowane w celu dopasowania do większych płyt DR. Przy współudziale Alison Taylor (technik radiolog), aby zapewnić bardziej komfortowe doświadczenie starszym pacjentom.



KOD PPCH
ZAMÓWIENIA

NABŁATOWY UCHWYT PŁYTY

Nabłatowy uchwyt płyty umożliwia łatwe pozycjonowanie.

Odpowiedni do płyt o rozmiarze do 35x43cm. Funkcja obrotu umożliwia kąty kaudalne i czaszkowe.

KOD DRB002
ZAMÓWIENIA



UCHWYTY PŁYT

SLIDERERS JEDNORAZOWE POKROWCE NA KASETY



Wykonane z niezwykle wytrzymałego, ale śliskiego tworzywa sztucznego, które:

- Ułatwia umieszczanie kasety i kontrolę zakażeń.
- Łatwiejsze umieszczanie i wyjmowanie kasety/płyty.
- Zmniejsza obciążenie pleców, ramion i szyi personelu.
- Minimalizuje ruch wymagany od pacjenta.
- Ochrona kasety przed płynami i zanieczyszczeniem.
- Ochrona personelu i pacjentów.
- Utylizować jako odpad kliniczny.
- Uchwyt dostępny do montażu na ścianie/urządzeniu mobilnym.

KOD ZAMÓWIENIA Opis

SLIDA Suwaki 50-250 SLIDB Suwaki 250-1000 SLIDC Sliderers 1050+ (podać ilość) SLIDH Uchwyt Sliderer 2 otwory stożkowe do mocowania na ścianie lub użycie dwustronnych podkładek klejących do montażu na mobilnym aparacie rentgenowskim.

PAG UCHWYT PŁYTY DR

Premium osłona rastra Protect-A-Grid do paneli DR umożliwia bezpieczne i skuteczne badania przy użyciu płyt do radiografii bezpośredniej.

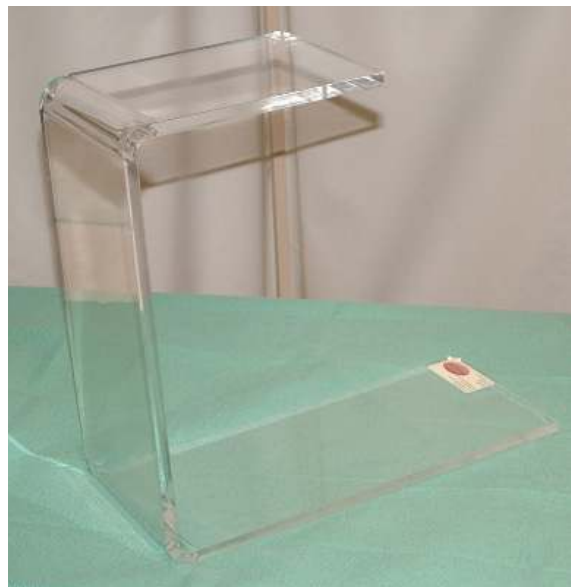
PAG-DRP to wersja nakładana, którą można szybko i skutecznie zamocować i zdjąć z istniejącego panelu DR.

Prosimy o podanie danych producenta sprzętu oraz rozmiaru wymaganej płyty.



KOD ZAMÓWIENIA Opis

PAG Obudowa bez siatki PAG2430AA PAG z siatką, 24 x 30, 8:1/40 linii
AL/AL PAG3540AA PAG z siatką, 35 x 43, 8:1/40 linii AL/AL
PAG3540CA PAG z siatką, 35 x 43, 8:1/40 linii CF/AL PAG3570AA PAG
z siatką, 35 x 43, 8:1/70 linii AL/AL PAG3570CA PAG z siatką, 35 x 43,
8:1/70 linii CF/AL



PODPORA SERWETY CHIRURGICZNEJ

Podpora serwety chirurgicznej to proste, lekkie, przepuszczalne dla promieni urządzenie utrzymujące serwety chirurgiczne z dala od twarzy pacjenta podczas zabiegów, takich jak zakładanie cewnika centralnego, w dowolnym oddziale.

SDS zmniejsza uczucie klaustrofobii i umożliwia łatwą obserwację wzrokową pacjenta. Głowa pacjenta pomaga utrzymać urządzenie na miejscu (podstawa wsuwa się pod materac), a przez proste obrócenie podpora może być używana do zakładania cewnika zarówno po prawej, jak i po lewej stronie.

KOD ZAMÓWIENIA Opis

SDS1 Rozmiar standardowy: 400mm (L) x 250mm (D) x 200mm (H)
Dostępne rozmiary niestandardowe



MASZ SPECJALNE WYMAGANIA?

Zawsze poszukujemy nowych sposobów wspierania naszych klientów. Jeśli szukają Państwo czegoś konkretnego i nie widzą tego w katalogu, prosimy o kontakt, aby omówić Państwa potrzeby z naszym zespołem rozwojowym..

CHIRURGICZNE PODPORY KOŃCZYN

Wsuwa się pod podkładkę materaca, aby chronić ramiona i zapobiec ich zsunięciu się ze stołu zabiegowego. Opcjonalna miękka, elastyczna podkładka zapewnia pacjentowi wygodne podparcie i zmniejsza ryzyko urazów spowodowanych uciskiem. Podpory wykonane są z trwałego PETG.



SPSJ



SPSL



SPSC



SPSR



KOD ZAMÓWIENIA Opis

SPSC Rozmiar standardowy: 400mm (L) x 250mm (D) x 200mm (H)

SPSCC Pokrowiec na pionową część SPSC SPSL Rozmiar

standardowy: 600mm (L) x 250mm (D) x 200mm (H) SPSLC

Pokrowiec na pionową część SPSL SPSJ Rozmiar standardowy:

200mm (L) x 400mm (D) x 160mm (H) SPSJC Pokrowiec na pionową

część SPSJ SPSR Rozmiar standardowy: 600mm (L) x 300mm (D) x

80mm (H) SPSRC Pokrowiec na pionową część SPSR

ROZMIARY NIESTANDARDOWE DOSTĘPNE NA ŻYCZENIE



MINIPAQUE®

Dla noworodków i wcześniaków.
Pasuje do inkubatorów i łóżeczek.

Zawiera: L 50 cm, podporę, 2 paski, jeden mały koc i jedną poduszkę „L”.



OCTOPAQUE® PEDIATRYCZNY

Wyjątkowe pediatryczne rozwiązanie do unieruchamiania, uwzględniające najlepszy możliwy komfort młodych pacjentów poddawanych badaniom RTG, angiografii lub obrazowaniu metodą rezonansu magnetycznego / jądrowego.

Starannie dobrana płyta drewniana, zweryfikowana jako przepuszczalna dla promieni. Stabilne pozycje co 45°, na podporze(-ach), IZOCENTRYCZNA rotacja i stabilność we wszystkich pozycjach. Dopasowane poduszki pod głowę, paski Velcro® i koce Velcro® do szybkiego unieruchomienia.

Dostępne różne konfiguracje

Zastosowania: klatka piersiowa i jama brzuszna, pielografia i cystografia, górny odcinek G.I. i wlew barytowy, badanie CT i MR





KRZESŁO PEDIATRYCZNE

Wyjątkowe pediatryczne rozwiązanie do unieruchamiania, uwzględniające najlepszy możliwy komfort młodych pacjentów poddawanych badaniom RTG i badaniom radiograficznym.

Krzesło obraca się o 360° i w razie potrzeby odchyla się do pozycji poziomej. Mocny zatrzask utrzymuje krzesło w pozycji pionowej. Krzesło pediatryczne może być używane wyłącznie przez wykwalifikowany personel, zgodnie z odpowiednimi procedurami i na odpowiedzialność wykwalifikowanych pracowników medycznych.

KOD ZAMÓWIENIA POZYCJA Opis

PA-04 MINIPAQUE (zestaw) L 50 cm, podpora, 2 paski, jeden mały koc i jedna poduszka „L”. PA-03 OCTOPAQUE (bez akcesoriów) Płyta, 2 ośmiokąty i 2 podpory; akcesoria opcjonalne. Długość: 100 cm

PA-05 OCTOPAQUE (kompletny zestaw) Długość: 101,4 cm Zestaw poduszek: dwie „U”, duża i mała; jedna „L”. Koce: duży i mały. Paski: głowa i ramiona.

PA-06 OCTOPAQUE (zestaw z podporą pionową)

Długość: 101,4 cm Zestaw poduszek: dwie „U”, duża i mała; jedna „L”. Koce: duży i mały. Paski: głowa i ramiona.

PA-07 OCTOPAQUE (szeroka płyta) Długość: 101,4 cm Zestaw poduszek: dwie „U”, duża i mała; jedna „L”. Koce: duży i mały. Paski: głowa i ramiona.

PA-08 OCTOPAQUE – płyta 60 cm (kompletny zestaw)

Długość: 60 cm Waga całkowita: około 5,2 kg Zestaw poduszek: dwie „U”, duża i mała; jedna „L”. Koce: duży i mały. Paski: głowa i ramiona.

PA-09 OCTOPAQUE – płyta 75 cm (kompletny zestaw)

Długość: 75 cm Zestaw poduszek: dwie „U”, duża i mała; jedna „L”. Koce: duży i mały. Paski: głowa i ramiona.

CH-01 Krzesło pediatryczne (bez opcjonalnych akcesoriów)

Podstawa: Długość: 52,5 cm – Szerokość: 43,3 cm – Wysokość: 5 cm Tabelet: Długość: 25,5 cm – Szerokość: 23 cm – Wysokość: 27,5 cm. Płyta (nad taboret): Długość: 91,2 cm – Szerokość: 16 cm – Grubość: 0,6 cm Aluminiowa kolumna na kasetę: Wysokość: 76 cm – Szerokość: 32 cm Uchwyt na kasetę: Wymiary: 1,6 cm głębokości i 15 cm szerokości.

CH-02 Krzesło pediatryczne (kompletny zestaw) Zawiera wszystkie wymienione poniżej opcjonalne akcesoria: • Para poduszek „L” oraz poduszki na czoło dla ramion i głowy. • Zestaw dużych poduszek pod głowę „U”, 6 do 60 miesięcy. • Zestaw pasków Velcro® #ST-04: czoło, ramiona i stopy. • Koce z wbudowanym Velcro®



POZYCJONOWANIE PIANKĄ

PIANKA STANDARDOWA



Funkcjonalnie przepuszczalna dla promieni i zasadniczo wolna od artefaktów. Zapewnia powierzchnię „antypoślizgową”. Pianka standardowa ma twardość na poziomie 40.

PIANKA ZAMKNIĘTOKOMÓRKOWA PIANKA POWLEKANA



Łatwa do przetarcia. Nie wchłania żadnych płynów, nawet w przypadku rozdarcia. Funkcjonalnie przepuszczalna dla promieni i zasadniczo wolna od artefaktów. Ograniczona do mniejszych kształtów kątowych, maks. wysokość 100mm



Szyte pokrowce wykonane są z naszego wodoodpornego materiału na pokrowce fartuchów z poliestru/winyłu (Pv).

Wybór kolorów. Łatwa do przetarcia. Większe rozmiary mogą być wyposażone w zamki błyskawiczne.

BLOKI I KLINY PIANKOWE

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

Pianka Opis Wymiar (cm) Pianka zwykła Powlekana Zamkniętokomórkowa

FP02 Blok prostokątny 23 x 18 x 6 FP02 FP02Z FP02L

FP03 Blok w kształcie litery D 25 x 15 x 5 FP03 FP03Z FP03L

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

FP05 Klin 45° 18 x 18 x 18 FP05 FP05Z FP05L

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

FP07 Cylinder 15 D X 30 FP07 FP07Z

FP08 Cylinder 30 D X 46 FP08 FP08Z

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

FP10 Długi blok prostokątny 45 x 25 x 20 FP10 FP10Z

FP24 Podpórka pod kolano 36 x 15 x 9 FP24 FP24Z

FP32 Klin wielokątowny: 30, 60 i 90° 25 x 60 x 18 FP32

FP12 Blok podparcia lędźwiowego 41 x 23 x 6 FP12

PIANKOWA PODPORA GŁOWY I SZYI



FP11



FP13



FP14



FP15



FP59



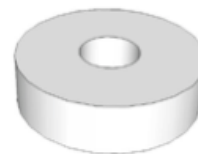
FP18



FP19



FP16



FP17

Pianka Opis Wymiar (cm) Pianka zwykła Powlekana Zamkniętokomórkowa

FP11 Blok z wycięciem 15 x 7 x 6 x 2 FP11

FP13 Blok podparcia szyi 15 x 30 x 15 FP13

FP14 Zagłówek niski 25 x 10 x 8 FP14

FP15 Zagłówek wysoki 25 x 10 x 10 FP15

FP16 Pierścień pod głowę wąski 23 D x 4 FP16

FP17 Pierścień pod głowę gruby 23 D x 8 FP17

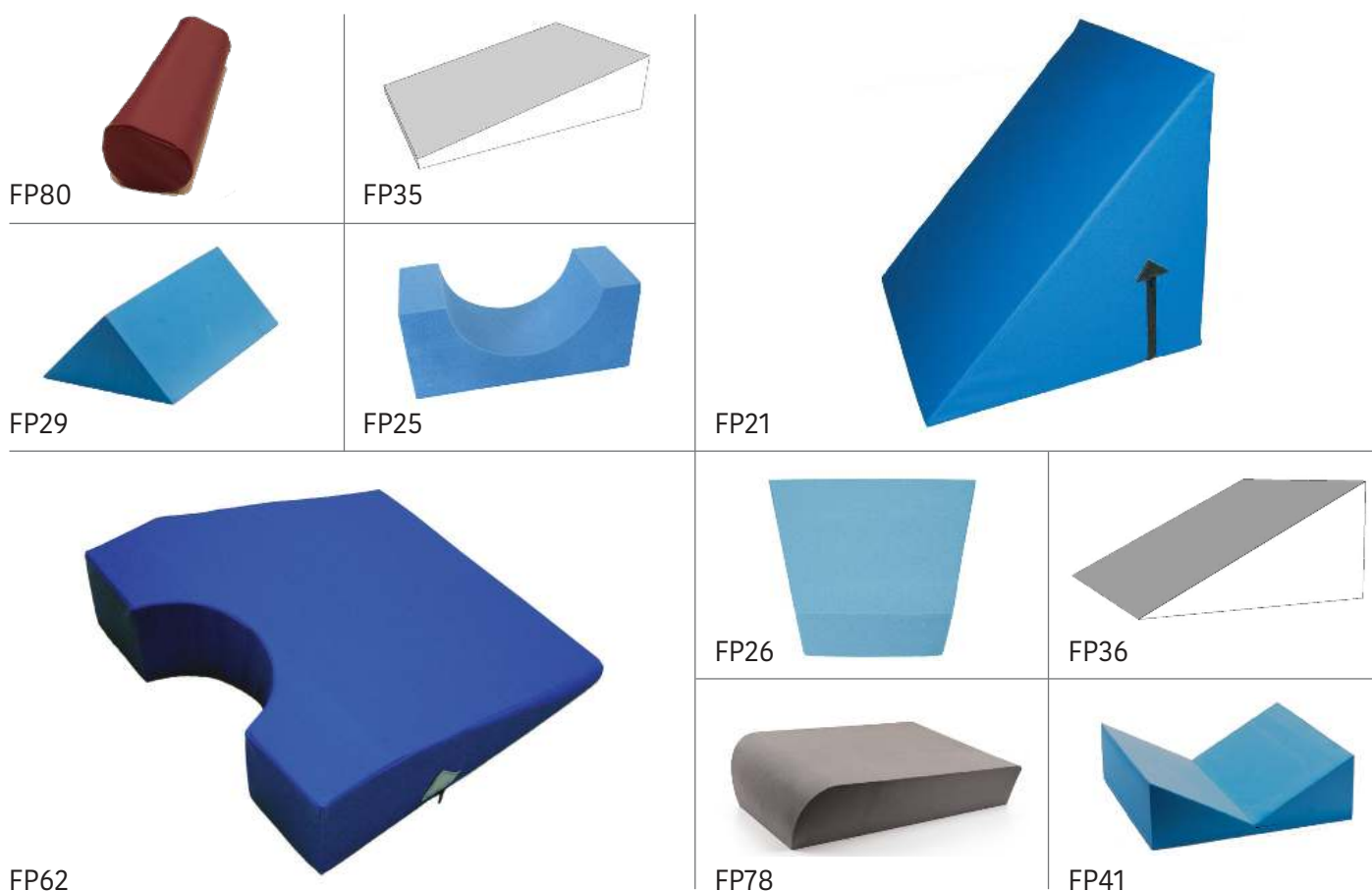
FP18 Blok pod czaszkę dorośli 25 x 20 x 8 FP18 FP18Z

FP19 Blok pod czaszkę dziecko 8 x 15 x 5 FP19 FP19Z

FP59 Bloki Stenson Zaprojektowane przez Oxford University Hospitals do unieruchamiania pacjentów urazowych za pomocą przepuszczalnego dla promieni, łatwego do czyszczenia klina. Sprzedawane parami.

24 x 15 x 13

FP59Z

PIANKA
SPECJALNA**Pianka Opis Wymiar (cm) Pianka zwykła Powlekana Zamkniętokomórkowa**

FP80 Poduszka do zgięć (fulcrum) 60 x 25 x 22 FP80Z

FP35 Klin Trendelenburga 43 X 35 X 33 FP34

FP29 Klin pod kręgosłup 45° 18 x 60 x 18 FP29 FP29Z

FP25 Blok pod brzuch 15 x 36 x 15 FP25

FP21 Oparcie pleców 45° 46 x 46 x 46 FP21 FP21Z*

FP62 Podkładka transwaginalna 46 x 46 x 46 FP62 FP62Z*

FP26 Poduszka abdukcyjna 46 x 38 x 11 FP26 FP26Z

FP36 Klin kardiologiczny (28°) 76 x 35 x 46 FP36 FP36Z

FP78 Podpora kolana CT/MRI 55 x 40 x 15 FP78 FP78Z

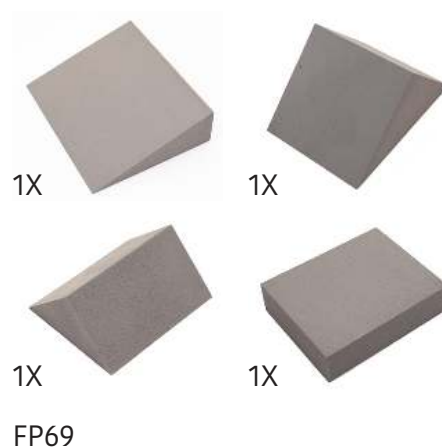
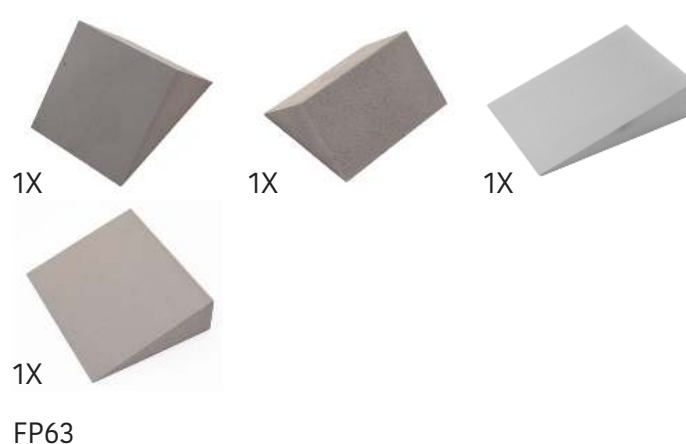
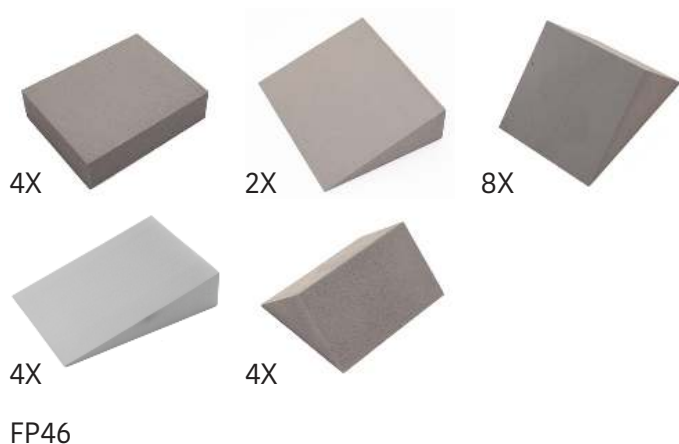
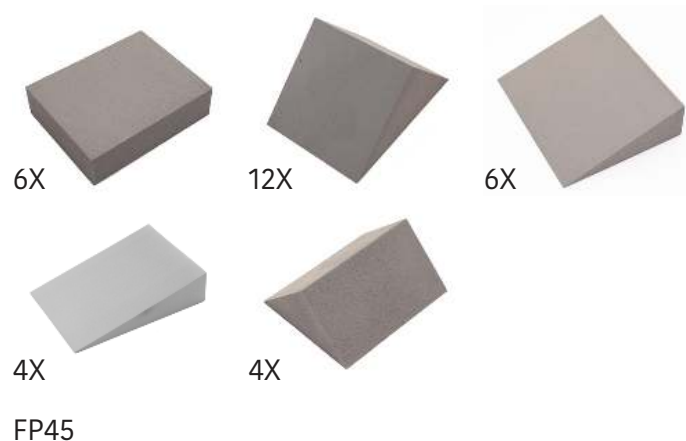
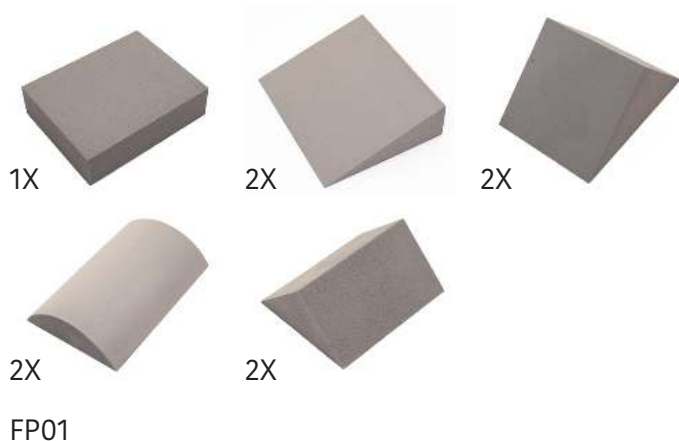
FP41 Podkładka piersiowa kifotyczna 36 x 36 x 11 FP41Z

* Dostępna wersja tapicerowana FP21U

**MASZ SPECJALNE WYMAGANIA?**

Zawsze poszukujemy nowych sposobów wspierania naszych klientów. Jeśli szukają Państwo czegoś konkretnego i nie znajdują tego w katalogu, prosimy o kontakt w celu omówienia Państwa wymagań.

ZESTAWY PIANKOWE

**Pianka Opis Pianka zwykła Powlekana Zamkniętokomórkowa**

FP01 ZESTAW STANDARDOWY FP02, 2 X FP03, 2 X FP04, 2 X FP05 2 X FP06

FP01

FP01Z

FP01L

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

FP46 DUŻY ZESTAW 4 x FP02, 2 X FP04, 8 X FP05 4 X FP06, 4 x FP09 FP46 FP46Z FP46L

FP63 ZESTAW TRÓJKĄTNY
FP04, FP05, FP06, FP09

FP63

FP63Z

FP63L

FP66 ZESTAW BLOKÓW PIANKOWYCH 2 Z 10 X 15 O RÓŻNYCH GRUBOŚCIACH: 1.2, 2.5, 3.7 I 5CM FP66 FP66Z FP66L

FP69 ZESTAW MIESZANY
FP02, FP04, FP05, FP06

FP69

FP69Z

FP69L

**PIANKA
PEDIATRYCZNA**

FP75



FP45

Pianka Opis Pianka zwykła Powlekana Zamkniętokomórkowa

**FP75 PEDIATRYCZNY ZESTAW OBRAZOWANIA FP75 FP45 PEDIATRYCZNA PODPORA KLATKI PIERSIOWEJ
FP45**

PIANKA FP75 ZESTAW

			
Blok klinowy A 35°	Blok klinowy B 45°	Blok prostokątny C	Blok klinowy D 20°
			
Blok prostokątny E	Blok klinowy F 45°	Blok klinowy I 20°	Blok prostokątny J
			
Zestaw worków z piaskiem Płyta Perspex™			MARKERY



CHCĄ PAŃSTWO DOWIEDZIEĆ SIĘ WIĘCEJ?

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

Pozycja Opis Wymiary Ilość Zastosowanie

A Blok klinowy A 35o 300mm x 100mm x 145mm 1 Blok klinowy do skośnego zdjęcia klatki piersiowej B Blok klinowy B 45o 300mm x 130mm x 130mm 1 Blok klinowy do bocznego zdjęcia kręgosłupa C Blok prostokątny C 230mm x 180mm x 30mm 1 Blok prostokątny do kończyny dolnej D Blok klinowy D 20o 230mm x 180mm x 60mm 1 Do wspomaganie pozycjonowania kończyny (używany do obracania pacjenta w stronę obrazowaną)

E Blok prostokątny E 100mm x 40mm x 10mm 4 Blok prostokątny do rąk i stóp DP F Blok klinowy F 45o 150mm x 150mm x 90mm Stosowany od przodu do pozycjonowania bocznego kręgosłupa

G Worki z piaskiem (5KG, 0.4KG) 600mm x 250mm, 180mm x 90mm 2,1 Unieruchomienie Blok klinowy I 20o 230mm x 360mm x 60mm 1 Blok do klatki piersiowej w pozycji na wznak Blok prostokątny J 70mm x 180mm x 60mm 2 Bloki podtrzymujące do kończyn bocznych Płyta Perspex™ 175mm x 175mm x 2mm 1 Perspex™ do pozycjonowania rąk i stóp Markery 2 x R+L Oznaczenie strony

WORKI Z PIASKIEM

Standardowe pokrycie zewnętrzne to nasz łatwy do czyszczenia Dartex.

Wybór trzech kolorów (granatowy, szary i jagodowy)

Piasek kwarcowy, luźno napełniony dla łatwego przemieszczania.

Niestandardowe rozmiary lub wagi są dostępne na zamówienie.

Solidna konstrukcja, która nie przecieka.



			
FP82	FP83	FP84	FP86
			
FP88	FP81	FP89	FP89F

Kod zamówienia Opis Wymiar (cm)

FP82 1.5kg Worek z piaskiem 18x24	
FP83 3.0kg Worek z piaskiem 15x45	
FP84 5.0kg Worek z piaskiem 15x60	
FP86 6.0kg Worek z piaskiem 30x30	
FP88 Szyjne worki z piaskiem Para do lepszego uwidocznienia C7 w badaniach w pozycji stojącej. Wyposażone w uchwyt z taśmy. 4.5kg każdy	30x30
FP81 Standardowy zestaw radiograficzny: Po jednym z następujących: FP82, FP83, FP84, FP86	
FP89 Zestaw pediatryczny Szybkie i łatwe pozycjonowanie niemowlęcia. Po jednym na każde ramię, jeden na nogi. 3kg każdy.	3x15x45
FP89F Jak wyżej, ale w wersji żabkowej	
SBH Dodatkowy uchwyt	
SBD Dodatkowy pierścień D	



FP88



MASZ SPECJALNE WYMAGANIA?

Możemy wykonać worki z piaskiem na zamówienie w dowolnych wymiarach. Jeśli nasza standardowa oferta nie spełnia Państwa wymagań, prosimy o kontakt.



FOTELE ZABIEGOWE

OPARCIE ZAPEWNI
OPTYMALNĄ STABILNOŚĆ
DLA PACJENTÓW



PODŁOKIETNIKI MOŻNA
USTAWIĆ NA POZIOMIE
SIEDZISKA, ABY UŁATWIĆ
PRZENOSZENIE I
ZAPEWNIĆ WYJĄTKOWO
SZEROKĄ POWIERZCHNIĘ
SIEDZISKA

ELEKTRYCZNA
REGULACJA WYSOKOŚCI
ZAPEWNIŁA ŁATWE I
PRAWDIWE
UMIESZCZENIE
PACJENTA WZGLĘDEM
URZĄDZEŃ MEDYCZNYCH

BLOKOWANE PEDAŁY NOŻNE ZAPEWNIŁA BEZPIECZEŃSTWO PACJENTA
ŚLIZGOWE KÓŁKA UŁATWIAJĄ PRZEMIESZCZANIE FOTEŁA

Fotel rentgenowski VELA

Fotel rentgenowski VELA jest używany do zdjęć rentgenowskich kończyn górnych, gdzie pacjent musi być ustabilizowany w celu uzyskania prawidłowych obrazów

Oparcie zapewnia bezpieczne podparcie i optymalną stabilność dla pacjentów

Podłokietniki i stabilna podstawa ułatwiają pacjentom siadanie na fotelu i wstawanie z niego.

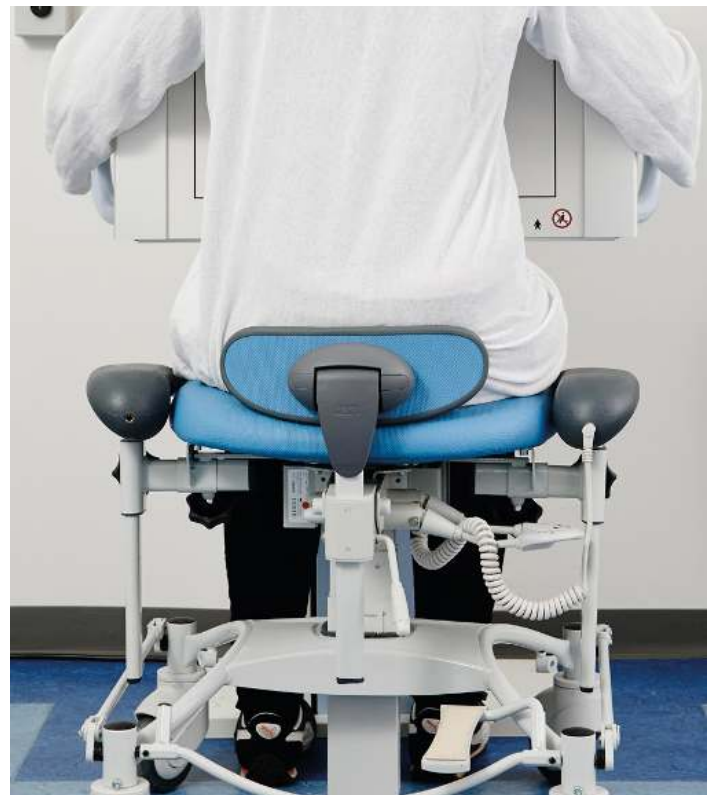
Ślizgowe kółka umożliwiają bezwysiłkowe przemieszczanie fotela w celu pozycjonowania pacjenta na wszystkich rodzajach podłóg.

System blokady pedałem nożnym i elektryczna regulacja wysokości za pomocą pilota zapewniają optymalne ergonomiczne pozycje pracy dla Państwa personelu

Przenoszenie pacjentów jest łatwiejsze dzięki opuszczeniu podłokietników do poziomu siedziska.

Wyjątkowo szerokie siedzisko powstaje, gdy podłokietniki są ustawione na poziomie siedziska

KOD ZAMÓWIENIA CH70030



UCHWYT DO
POPYCHANIA
UŁATWIA
PRZEMIESZCZANIE
FOTEŁA I
PRAWIDŁOWE
POZYCJONOWANIE
PACJENTA



PODŁOKIETNIKI
UŁATWIAJĄ
PACJENTOWI SIADANIE
I WSTAWANIE Z
FOTEŁA

FOTEŁ MOŻNA
ŁATWO
ZABLOKOWAĆ
HAMULCEM
NOŻNYM, CO
ZAPEWNI
NIERUCHOMOŚĆ I
STABILNOŚĆ
PACJENTA

ELEKTRYCZNA REGULACJA
WYSOKOŚCI ZAPEWNI
SZYBKIE I PRAWIDŁOWE
POZYCJONOWANIE
PACJENTA WZGLĘDEM
URZĄDZENIA

SKŁADANY PODNÓŻEK
ZAPEWNI
PACJENTOWI
ZWIĘKSZONĄ
STABILNOŚĆ
NIEZALEŻNIE OD
USTAWIENIA
WYSOKOŚCI

Fotel mammograficzny VELA

Fotel mammograficzny VELA jest optymalny dla pacjentek, które muszą siedzieć podczas badań, np. kobiet podatnych na omdlenia, użytkowniczek wózków inwalidzkich lub pacjentek z chorobami układu mięśniowo-szkieletowego.

Dobra pozycja pracy dla personelu, ponieważ niezależnie od wzrostu pacjenta można go posadzić na odpowiedniej dla personelu wysokości, co zmniejsza obciążenie pleców, karku i barków

Szybkie i bezpieczne pozycjonowanie pacjenta przy urządzeniu badawczym dzięki lekko toczącym się kółkom, uchwytowi do popychania i hamulcowi nożnemu fotela

Dokładniejsze badania u pacjentów niespokojnych lub niestabilnych, ponieważ w pozycji siedzącej mogą się lepiej rozluźnić

Optymalne pozycjonowanie pacjenta dzięki elektrycznej regulacji wysokości, która ułatwia dostosowanie wysokości fotela do sprzętu i personelu

Pozycję pochyloną do przodu można łatwo uzyskać i zabezpieczyć, regulując oparcie

KOD ZAMÓWIENIA CH70032





MC6158

Fotel dla chirurgów / osób wykonujących USG, model standardowy. Zakres wysokości 45-59cm. Polerowana aluminiowa sprężyna gazowa, pięcioramienna podstawa i kółka.

KOD ZAMÓWIENIA CHMC6158



MC6178

Okrągły ogólnomedyczny fotel, model standardowy. Zakres wysokości 45-59cm. Polerowana aluminiowa sprężyna gazowa, pięcioramienna podstawa i kółka.

KOD ZAMÓWIENIA CHMC6178



6100

Obsługa 2 dźwigniami dla wysokości i kąta oparcia. Zakres wysokości 48-60cm. Czarna pięcioramienna podstawa i kółka.

KOD ZAMÓWIENIA CH6100



6101

Wysoki fotel dla operatora z obsługą 2 dźwigniami dla wysokości i kąta oparcia. Zakres wysokości 53-73cm. Regulowany pierścień podparcia stóp. Czarna pięcioramienna podstawa i ślizgacze.

KOD ZAMÓWIENIA CH6101



6103

Standardowy taboret dla operatora z okrągłą dźwignią zwalniającą do regulacji wysokości w zakresie 48-60cm. Czarna pięcioramienna podstawa i kółka.

KOD ZAMÓWIENIA CH6103



6104

Wysoki taboret dla operatora z okrągłą dźwignią zwalniającą do regulacji wysokości w zakresie 53-73cm. Regulowany pierścień podparcia stóp. Czarna pięcioramienna podstawa i ślizgacze.

KOD ZAMÓWIENIA CH6104



6144

Ekonomiczny taboret siedłowy z jednodźwigniową regulacją wysokości w zakresie 48-60cm. Czarna pięcioramienna podstawa i kółka.

KOD ZAMÓWIENIA CH6144



MC6107

Ekskluzywnie krzesło siedłowe z 2-dźwigniową regulacją wysokości i pochylenia siedziska. Zakres wysokości 54-71cm. Polerowana pięcioramienna podstawa aluminiowa i kółka.

KOD ZAMÓWIENIA CHMC6107

OPCJE TKANIN*

Wyjątkowo wytrzymały winyl o wyglądzie skóry, który przy prawidłowym czyszczeniu i pielęgnacji zachowuje swoje właściwości przez wiele lat. Tkanina ta jest trudnopalna w klasie crib 5, antybakteryjna i wodoodporna. Odporność na ścieranie do 100,000 cykli. *NIEDOSTĘPNE DLA KRZESEŁ VELA



Beżowy JASNOSZARY BRUME TONERRE MYOSOTI CANARD SAPHIR CHARBON



SABLE PEPPER BROWN MACADAM POTERIE CERISE GREINAT OLIVE



SIATKI i FILTRY

„Filtry pozwalają nam nie tylko optymalizować jakość obrazu już w momencie akwizycji obrazu, zamiast polegać na zautomatyzowanej technologii.

Mają dodatkową zaletę polegającą na znacznym zmniejszeniu narażenia pacjenta na promieniowanie.“



KRATKI ALUMINIOWE

Mają przekładki aluminiowe i aluminiowe pokrycia zewnętrzne. Dostępne w wersji równoległej lub skupionej. Kratki skupione mają odległość ogniskową 100-105cm, dostępne również inne. Dodaj (P) dla równoległej lub (F) dla skupionej na końcu kodu zamówienia kratki.

KOD ZAMÓWIENIA Rozmiar (cm) Stosunek

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



KRATKI Z WŁÓKNA WĘGLOWEGO

Dostępne w wersji równoległej lub skupionej. Kratki skupione mają odległość ogniskową 100-105cm, dostępne również inne. Dodaj (P) dla równoległej lub (F) dla skupionej na końcu siatki.

Rozmiar KOD ZAMÓWIENIA 40 LINII Stosunek KOD ZAMÓWIENIA 70 LINII

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

RAMKI DO KRATEK

Ramki do siatek umożliwiają zamocowanie stacjonarnej siatki na większości typów kaset, dzięki czemu siatka i kaseca mogą być pozycjonowane jako jeden element.

Pasuje do wszystkich płyt DR i rozmiarów kratek. Możemy dostosować konfigurację do płyt DR; prosimy o przesłanie rozmiarów w celu wyceny.

KOD ZAMÓWIENIA Rozmiar (cm)

GFR243	24x30
GFR354	35x43

POKROWCE NA KRATKI

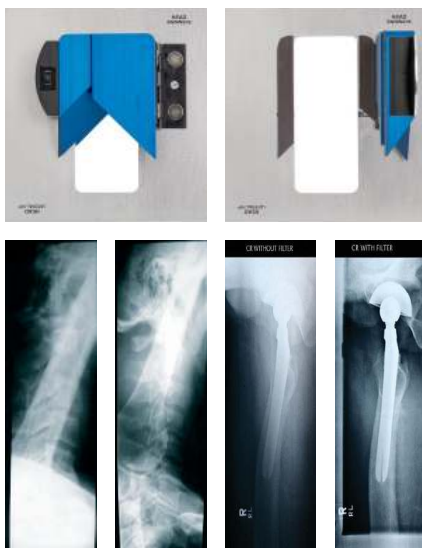
Oslony siatek to przezroczysta, sztywna obudowa z tworzywa sztucznego. Zapewniają kratce pewną ochronę i są łatwe w czyszczeniu.

Uwaga: nie mocuje się ich do kasety jak ramek do kratek.

KOD ZAMÓWIENIA Rozmiar (cm)

GPX243	24x30
GPX354	35x43





FERLIC FILTER PŁYWAK I BIODRO BOCZNE

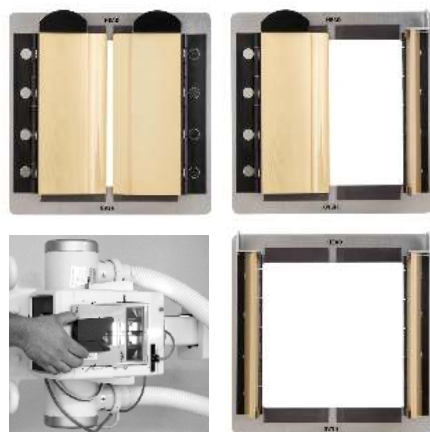
Opis

Filtr Ferlic to filtr kompensacyjny, który umożliwia zarejestrowanie całego odcinka szyjnego kręgosłupa (C1-C7) i górnego kręgu piersiowego (T1) na jednym zdjęciu bocznym, znacznie zmniejszając narażenie na promieniowanie i koszty.

Zmniejsza prześwietlenie odcinka szyjnego kręgosłupa, zapewniając zrównoważoną gęstość od C-1 do T-1. Zmniejsza nadmierne promieniowanie poprzez filtrowanie, zanim dotrze ono do pacjenta. Zwiększa ilość informacji o dolnym odcinku szyjnym i górnym piersiowym, często zmniejszając potrzebę wykonania projekcji pływaka (swimmer view).

KORZYŚCI

- Proste pozycjonowanie
- Zwiększa szczegółowość obrazu dzięki dodatkowej kolimacji
- Podstawa ze stali nierdzewnej dopasowana do wszystkich aparatów rentgenowskich (w tym przenośnych), prosimy o podanie szczegółów.



FILTR Z PODWÓJNYM KLINEM

Do stosowania przy projekcjach AP i bocznych odcinka lędźwiowego, piersiowego, kości krzyżowej i guzicznej. *Tam, gdzie zastosowano filtr, promieniowanie dla pacjenta jest zmniejszone o 50% lub więcej.

Opis

Filtr Ferlic z podwójnym klinem to filtr kompensacyjny, który umożliwia zarejestrowanie całego odcinka szyjnego kręgosłupa (C1-C7) i górnego kręgu piersiowego (T1) na jednym zdjęciu bocznym, znacznie zmniejszając narażenie na promieniowanie i koszty.

KORZYŚCI

- Zwiększa jakość obrazu poprzez zmniejszenie rozproszenia i lepsze uwidocznienie wyrostków kolczystych kręgów.
- Zmniejsza promieniowanie dla pacjenta i dostarcza więcej informacji w przypadku większych pacjentów.



FILTR DO SKOLIOZY / DŁUGOŚCI NÓG

Do stosowania przy kręgosłupie i kończynie dolnej. *Tam, gdzie zastosowano filtr, promieniowanie dla pacjenta jest zmniejszone o 50% lub więcej.

Opis

Filtr rentgenowski do skoliozy składa się z płyty podstawowej z paskami magnetycznymi, umożliwiającymi łatwe umieszczenie zarówno klinów AP, jak i bocznych. Filtr AP jest stopniowany, aby równomiernie zmniejszać gęstość od T12 do górnego odcinka szyjnego kręgosłupa. Klipy boczne zmniejszają promieniowanie w obszarach odcinka szyjnego i piersiowego kręgosłupa. Tam, gdzie zastosowano filtr rentgenowski, promieniowanie dla pacjenta jest zmniejszone o 50% lub więcej.

Filtr do pomiaru długości nóg jest przeznaczony zarówno do CR/DR, jak i do filmu. Może być używany przy 72 do 100 cali. Filtr jest stopniowany, aby zmniejszyć ekspozycję podudzia. Cienka część jest umieszczana na wysokości środka uda. Ta stopniowość filtra wyrównuje ekspozycję. Posiada paski magnetyczne, które ułatwiają umieszczenie na płycie podstawowej. Filtr nożny jest częścią zestawu filtrów do skoliozy.

Aby dobrać właściwy filtr do kolimatora, należy podać pionową i poziomą długość szyn kolimatora, w które wsuwany jest filtr. Wymiar pionowy to odległość między szynami (włącznie z głębokością szczeliny w szynie). Wymiar poziomy to długość szyn. Prosimy skorzystać z poniższego linku do instrukcji pomiaru, aby ustalić te wymiary.

GENTLE SLOPE®

Palce rąk i stóp są znacznie cieńsze niż nadgarstek i grzbiet stopy. Znalezienie techniki odpowiedniej do tak dużych różnic grubości graniczyłoby z cudem. To właśnie takie cuda umożliwia GENTLE SLOPE.

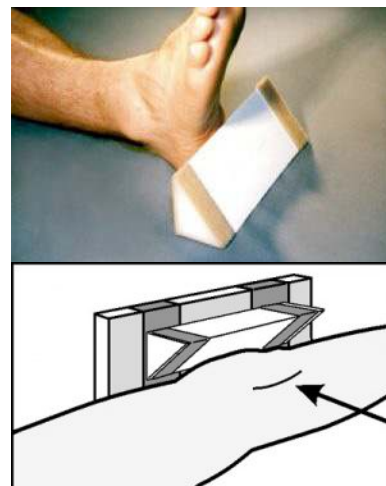
Kaseta i filtr stają się nierozłączne. Ten produkt zapewnia realną wartość dla pacjentów z chorobami reumatoidalnymi. L30 x W17 x H2.3cm approx.; 800g



LITTLE PRISM®

Posiada dwa nachylenia: 37 stopni i 52 stopnie Na każdym końcu wszyto Velcro®; dodatkowe samoprzylepne Velcro® (w zestawie) służy do mocowania filtra do kolimatora lub kasety.

Odpowiedni do: • Kość piętowa, projekcja osiowa • Wyrostek łokciowy, projekcja osiowa • Rzepka i guzowatość piszczeli • Może być używany obok pacjenta



RIDGES PLUS®

Ridges Plus® rozwiązuje problem „obszaru linii środkowej niereprezentatywnego dla obwodu”. Ridges Plus® jest również rozwiązaniem problemów halacji, przeświecenia, ruchu, lokalizacji oraz pomiaru zmian.

Dzięki sześciu filtrom silikonowym Ridges Plus® zapewnia współczynnik absorpcji dwukrotnie wyższy niż woda i gwarantuje jednorodną gęstość na szerokości 35 cm, od spojenia łonowego po stopy pacjenta. Przedłużenia w kształcie « V » umożliwiają idealne dopasowanie do długich nóg.

Ridges Plus® waży 13.4kg. Nieprzezroczyste linijki o długości 25cm w obszarze między udami i 30cm w głównych elementach między nogami umożliwiają lepszą ocenę zmian i oszacowanie ich zasięgu.

Filtry Ridges Plus® przylegają do stołu do badań i do pacjenta. Dołączone paski Velcro® i poduszka zapewniają doskonałą stabilizację i skuteczne unieruchomienie kończyn dolnych pacjenta.



KOD ZAMÓWIENIA Opis

FRCG Filtr Ferlic Swimmers i boczne biodro, szerokość szyny 164mm

FRCP Filtr Ferlic Swimmers i boczne biodro, szerokość szyny 169mm

FRCS Filtr Ferlic Swimmers i boczne biodro, szerokość szyny 176mm FIDW

Filtr Ferlic z podwójnym klinem FISLL Filtr Ferlic do skoliozy / długości nóg

CFSP Filtr Gentle Slope CFPM Little Prism CFRP Filtr Ridges Plus



MARKERY



CL1A/CL1P



LL1R/LL1L



TABS



LC25



LC13



LC06



RR100

KOD ZAMÓWIENIA Opis Wymiar (mm)

CL1A AP Marker zaciskowy z możliwością personalizacji 50 x 20

CL1P Marker nakładany PA, możliwość personalizacji 50 x 20

CL1A/CL1P +1 1 dodatkowy znak dla CL1

CL1A/CL1P +2 2 dodatkowe znaki dla CL1

CL1A/CL1P +3 3 dodatkowe znaki dla CL1

LL1R Prawy prostokątny marker Perspex™, możliwość personalizacji 25 x 20

LL1L Lewy prostokątny marker Perspex™, możliwość personalizacji 25 x 20

LL1R/LL1L +1 1 dodatkowy znak dla LL1

LL1R/LL1L +2 2 dodatkowe znaki dla LL1

LL1R/LL1L +3 3 dodatkowe znaki dla LL1

TABSR Prawy marker TAB, możliwość personalizacji 35 x 20

TABSL Lewy marker TAB, możliwość personalizacji 35 x 20

TABSR/TABSL +1 1 dodatkowy znak dla TABS

TABSR/TABSL +2 2 dodatkowe znaki dla TABS

TABSR/TABSL +3 3 dodatkowe znaki dla TABS

TABS100 Marker TABS L i R, numerowane 1-100, w dowolnej kombinacji kolorów

LC06 Pełny wybór ołowianych liter o wysokiej gęstości. Dostępne cyfry, litery i znaki. Dostępne wyłącznie w opakowaniach po 10 sztuk (dowolne)

6mm

RR100 Metrowa ołowiana linijka z podziałką co 1mm 1000mm



AKUCAL EVO SUCTION™

Podstawowe urządzenie do skalowania obrazu. Dostępne w 25mm, 25.4mm, 30mm. NOWY Akucal EVO Suction™ to najbardziej wszechstronny i najlepiej sprzedający się statyw kalibracyjny na rynku.

Podstawa ssąca umożliwia stosowanie zarówno na poziomych blatach stołów, JAK I na pionowych ściennych statywach Bucky, dzięki czemu statyw ten stanowi kompleksowe rozwiązanie dla wszystkich potrzeb skalowania.

Przepuszczalny dla promieni uchwyt kuli oraz wskaźnik rozmiaru kuli zapewniają doskonałą widoczność kuli na obrazie oraz jej rozmiaru.

Wystarczy umieścić podstawę ssącą w pobliżu obszaru zainteresowania i za pomocą elastycznego ramienia ustawić marker na poziomie anatomii.

Prosimy pamiętać, że gładka, płaska powierzchnia jest niezbędna do uzyskania najlepszych wyników. Akucal jest dostępny z podstawą Perspex™.

KOD ZAMÓWIENIA Opis

- AKS250 Kalibrowana kula 25 mm AKS254

- Kalibrowana kula 25.4 mm AKS300 Kalibrowana

- kula 30 mm AKPX Podstawa Perspex™



MOBILNE I SALE OPERACYJNE



SLIDERERS JEDNORAZOWE POKROWCE NA KASETY

Wykonane z niezwykle wytrzymałego, ale śliskiego tworzywa sztucznego, które:

- Ułatwia umieszczanie kasety i kontrolę zakażeń.
- Łatwiejsze umieszczanie i wyjmowanie kasety/płyty.
- Zmniejsza obciążenie pleców, ramion i szyi personelu.
- Minimalizuje ruch wymagany od pacjenta.
- Ochrona kasety przed płynami i zanieczyszczeniem.
- Ochrona personelu i pacjentów.
- Utylizować jako odpad kliniczny.
- Uchwyt dostępny do montażu na ścianie/urządzeniu mobilnym.

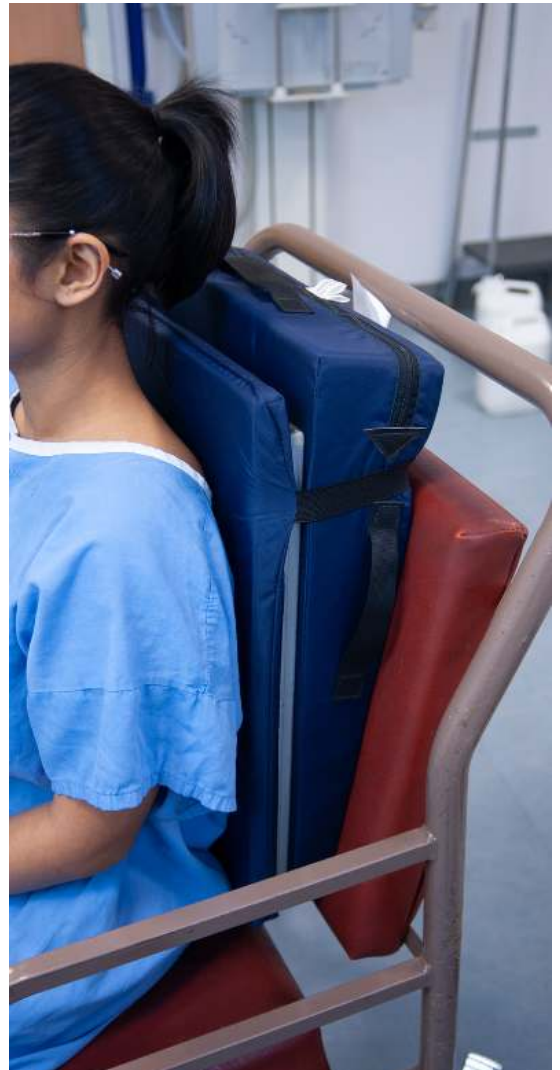
KOD ZAMÓWIENIA Opis

SLIDA Suwaki 50-250 SLIDB Suwaki 250-1000 SLIDC Sliderers 1050+ (podać ilość) SLIDH Uchwyt Sliderer 2 otwory stożkowe do mocowania na ścianie lub użycie dwustronnych podkładek klejących do montażu na mobilnym aparacie rentgenowskim.

WYŚCIEŁANE OPARCIE NA KASETĘ

Do badań klatki piersiowej. Stosować za pacjentami leżącymi na wózkach/łóżkach. Pomaga uzyskać pozycję wyprostowaną. Pasuje do każdej płyty DR, prosimy o sprecyzowanie. Zmywalne i zdejmowane zewnętrzne pokrowce nylonowe. Dwa uchwyty do łatwego przenoszenia/pozycjonowania. Ok. 150 o ką 40 x 50 x 15cm

KOD ZAMÓWIENIA **PCBR**



TRI-HANDLE UCHWYT MOBILNY UCHWYT PANELU DR

Mobilny uchwyt panelu DR Tri-Handle to lekka obudowa ochronna dla Twojego kosztownego detektora płaskiego.

Uchwyt ten posiada trzy ręczki na osi podłużnej i poprzecznej, zapewniające pewny chwyt detektora, co zmniejsza ryzyko upuszczenia i zmęczenia.

Obudowa jest frezowana z jednego kawałka HDPE, dając trwałą i łatwą do czyszczenia, ręcznie wykonaną osłonę. Dwukierunkowy system Twin-Lock™ utrzymuje panel bezpiecznie i pewnie podczas użytkowania i nigdy nie wypadnie przy normalnym użytkowaniu.

- Wykonany z wytrzymałego, amortyzującego wstrząsy HDPE z zaokrąglonymi krawędziami dla odbicia i dodatkowej ochrony przed upadkiem
- Gładka, nieporowata powierzchnia umożliwia skuteczne czyszczenie i doskonałą kontrolę zakażeń
- Trzy ergonomiczne uchwyty umożliwiają różnorodne badania i pewny chwyt kosztownych paneli DR
- Lekka, wytrzymała konstrukcja jednoramowa wykonana z jednego kawałka HDPE
- Zaokrąglone narożniki i krawędzie nie zaczepiają o pościel, co ułatwia umieszczanie w środowisku obrazowania mobilnego
- Narożniki Air-Ride i amortyzujące frezowane uchwyty dla dodatkowej ochrony przed upadkiem



KOD ZAMÓWIENIA Wymiary

3HNG14 54.6 x 44.3 x 2.54 cm

PEŁNA OBUDOWA MOBILNEGO PANELU DR

Pełna obudowa mobilnego panelu DR zapewnia dodatkową ochronę przed płynami i upadkiem dla kosztownych detektorów płaskich.

Dzięki szybkozłącznym zamkom i ergonomicznemu pojedynczemu uchwytowi w pełni zamknięta obudowa jest łatwa w użyciu i skutecznie utrzymuje panel w czystości i bezpieczeństwie, pozwalając technikowi radiologii skupić się na tym, co najważniejsze: pozycjonowaniu i opiece nad pacjentem. Idealna na SOR, salę operacyjną, pomoc w sytuacjach kryzysowych i każde środowisko narażone na cząstki, płyny lub przypadkowe upadki.



- Doskonała ochrona przed cząstkami i pyłem (klasa IP 5X)
- Amortyzująca wyściółka z pianki
- Pojedynczy ergonomiczny uchwyt na osi długiej (a w niektórych modelach także na osi krótkiej)
- Zatrzaski szybkozwalniające
- Zaokrąglone narożniki
- Gładka, nieporowata powierzchnia
- Lekka konstrukcja
- Opcjonalne wycięcia na diody LED i przycisk zasilania

KOD ZAMÓWIENIA Wymiary

FE14-702C 49.12 x 42.44 x 2.39 cm

MOBILNY UCHWYT NA PANEL DR

Mobilny uchwyt panelu DR to lekka obudowa ochronna dla Twojego kosztownego detektora płaskiego.

Dostępny w różnych rozmiarach uchwyt posiada pojedynczy ergonomiczny uchwyt na osi podłużnej, zapewniający pewny chwyt detektora, co zmniejsza ryzyko upuszczenia i zmęczenia. Obudowa jest frezowana z jednego kawałka HDPE, dając trwałą i łatwą do czyszczenia, ręcznie wykonaną osłonę. Dwukierunkowy system Twin-Lock™ utrzymuje panel bezpiecznie i pewnie i nigdy nie wypadnie przy normalnym użytkowaniu.

PROSIMY PODAĆ PRODUCENTA I TYP PŁYTY DR PRZY ZAMÓWIENIU

- Zaprojektowany i skonstruowany do precyzyjnego dopasowania paneli o dowolnym standardowym rozmiarze kasety ANSI
- Wykonany z wytrzymałego, amortyzującego HDPE z zaokrąglonymi krawędziami zapewniającymi odbicie i dodatkową ochronę przed upadkiem
- Prosty dwukierunkowy Twin-Lock eliminuje przypadkowe zwolnienie panelu z uchwytu
- Gładka, nieporowata powierzchnia umożliwia skuteczne czyszczenie i doskonałą kontrolę zakażeń
- Pojedynczy uchwyt na osi długiej umożliwia różnorodne badania i pewny chwyt kosztownych paneli DR
- Lekka, wytrzymała konstrukcja uni-frame wykonana z jednego kawałka HDPE
- Zaokrąglone narożniki i krawędzie nie zaczepiają się o pościel, co ułatwia umieszczanie w mobilnym środowisku obrazowania
- Narożniki Air-Ride i amortyzujące frezowane uchwyty zapewniają dodatkową ochronę przed upadkiem



KOD ZAMÓWIENIA 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

PIONOWY UCHWYT PANELU DR

Pionowy mobilny uchwyt panelu DR to lekka obudowa ochronna dla Twojego kosztownego detektora płaskiego.

Uchwyt ten posiada pojedynczy ergonomiczny uchwyt na osi poprzecznej, zapewniający pewny chwyt detektora, co zmniejsza ryzyko upuszczenia i zmęczenia.

PROSIMY PODAĆ PRODUCENTA I TYP PŁYTY DR PRZY ZAMÓWIENIU

KOD ZAMÓWIENIA Wymiary

PVDRNG14 454.5 x 39.1 x 2.38 cm





MIEJSCE POSTOJOWE DLA MOBILNEGO APARATU RENTGENOWSKIEGO

Idealne do oznaczania miejsca postojowego mobilnego sprzętu RTG w celu zapewnienia dostępu do punktów ładowania. Wytrzymała, teksturowana powierzchnia. Odpowiednie do niemal wszystkich materiałów podłogowych we wnętrzach. Certyfikowane w zakresie antypoślizgowości R12 i bezpieczeństwa pożarowego B1. W pełni konfigurowalne. Łatwe w aplikacji.

KOD MOBPS
ZAMÓWIENIA



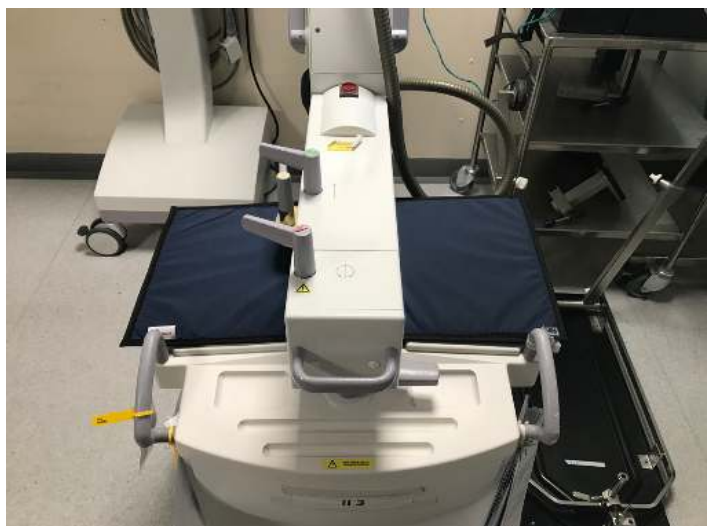
ZESTAW OSŁON RAMIENIA C

Zaprojektowane, aby chronić sprzęt obrazowy przed zarysowaniami podczas przechowywania na ruchliwych korytarzach sal operacyjnych. Osłony zawierają wytrzymałą płytę polipropylenową z wyściółką.

Zawiera: • Osłona
wzmocniacza obrazu •
Osłona monitora • Osłona
panelu sterowania

Prosimy o kontakt z przedstawicielem w celu uzyskania pomocy przy pomiarze wymaganych wymiarów.

KOD **CARMCSET**
ZAMÓWIENIA





WIELOFUNKCYJNA OSŁONA STOŁU

**MOŻE BYĆ STOSOWANA W WARUNKACH SALI OPERACYJNEJ LUB JAKO ZASŁONA W RADIOGRAFII MOBILNEJ
(SZERSZE ZACISKI DO WEZGŁOWI ŁÓŻEK SĄ DOSTĘPNE – PROSIMY OKREŚLIĆ WYMAGANIA W ZAMÓWIENIU)**

Wielofunkcyjna osłona stołu składa się z elastycznego ekranu 0.5mm Pb LE z unikalnym i wszechstronnym uchwytem. Uchwyty wykonane są z lekkiego aluminium i wyposażone w ergonomiczny chwyt z mocowaniem na szynie DIN, który można zamontować na większości stołów operacyjnych lub hybrydowych.

Jest to wszechstronna osłona stołu, którą można stosować w różnych środowiskach RTG. Zasłona ołowiana ma standardowo 0.5mm Pb LE. Dostępne są inne opcje. Sekcje ołowiane mogą mieć dowolny rozmiar i są dostępne jako pełna zasłona lub listwy o szerokości 200mm. Podczas zamawiania prosimy zwrócić uwagę na miejsce, w którym szyna DIN łączy się ze stołem, ponieważ uchwyty muszą być umieszczone tak, aby całkowicie pasowały na szynę DIN.

Prosimy o podanie wymiarów długości i szerokości przy zamawianiu.

**KOD
ZAMÓWIENIA** — **TS03**



MATERACE DO OBRAZOWANIA



WOJNA Z ODLEŻYNAMI

Odleżyny powstają, gdy przez dłuższy czas dochodzi do ograniczenia przepływu krwi do warstw skóry, co następnie prowadzi do rozpadu tkanki skórnej. Wykazano, że ciśnienia powyżej ciśnienia kapilarnego, >32-35mmHg przez okres dłuższy niż 2 godziny, prowadzą do zamknięcia naczyń włosowatych i niedokrwienia (Daniel, Priest i Wheatley, 1981).

Ponadto czas trwania operacji został zidentyfikowany jako niezależny czynnik ryzyka wystąpienia odleżyn w okresach dłuższych niż 2 godziny (Chen, Jiang, Zhu, Cai i Sang, 2019).

Jednak w ostatnim czasie uznano, że pacjenci z grupy ryzyka mogą być podatni na uszkodzenia tkanki skórnej już po zaledwie 20 minutach ekspozycji na nacisk (Angmarterh, S.K., 2016; Moore i Patton, 2019). Podczas gdy interwencje mające na celu zmniejszenie ryzyka odleżyn, w tym materace o wysokiej specyfikacji, środki redystrybucji nacisku i sprzęt odciążający, były rozważane w kontekście odciążania na oddziałach szpitalnych, kontekst obrazowania medycznego dopiero niedawno został uwzględniony w odniesieniu do ryzyka odleżyn (Alresheedi, Walton, Tootell, Webb i Hogg, 2020; Angmarterh, 2016).

Obrazowanie medyczne obejmuje szeroki zakres procedur o różnym czasie trwania. Pacjent może pozostawać w pozycji przez zaledwie 10 minut (na przykład zdjęcie RTG kończyny obwodowej) lub 40-60 minut przy planowaniu radioterapii, albo w górnej granicy 2 godziny lub więcej przy procedurach interwencyjnych, takich jak wprowadzenie stentu.

Podczas gdy materace łóżkowe są zazwyczaj stosunkowo grube i mają właściwości odciążające, materace RTG mają typowo grubość 2.5-5cm, dlatego dla mas równoważnych pacjentom zarejestrowano na materacach RTG stosunkowo wysokie ciśnienia kontaktowe (Alresheedi et al., 2020).

W badaniach klinicznych użytkowników wózków inwalidzkich pacjenci narażeni na wyższe ciśnienia szczytowe są bardziej narażeni na odleżyny, przy czym niewielu pacjentów z ciśnieniami szczytowymi poniżej 60mmHg doświadczyło odleżyn (Borojeny, Albatineh, Dehkordi i Gheshlagh, 2020; Conine, Hershler, Daechsel, Peel i Pearson, 1994).



WYDAJNOŚĆ

Seria Performance łączy maksymalną funkcjonalność z wszechstronną wydajnością produktu, dzięki czemu jest idealna do szerokiego zakresu zastosowań medycznych powierzchni podporowych.

KLUCZOWE KORZYŚCI

• Pokrowiec medycznej powierzchni podporowej powinien być **ZAWSZE** wykonany z tkaniny powlekanej poliuretanem (PU), ponieważ jej unikalna kombinacja właściwości idealnie pomaga minimalizować ryzyko możliwych do uniknięcia urazów uciskowych:

• Kontakt ze skórą wymaga bezpiecznego materiału •

Optymalna bariera przeciw wnikaniu płynów • Odprowadzanie pary w celu utrzymania zdrowego mikroklimatu •

Rozciągliwość zapobiega efektowi hamaka dzięki

wystarczającej elastyczności • Niezawodny i zaprojektowany celowo, aby zmaksymalizować żywotność

ZALECANE CZYSZCZENIE

OGÓLNE WSKAZÓWKI

Czyszczenie i dezynfekcję można przeprowadzać ciepłą wodą z neutralnym detergentem lub roztworem podchlorynu sodu (1% lub 10,000 ppm dostępnego chloru).

Można stosować markowe środki dezynfekujące, pod warunkiem przestrzegania instrukcji producenta.

Wszystkie środki czyszczące i dezynfekujące należy dokładnie spłukać, a przedmiot wysuszyć przed przechowywaniem.

Zaniechanie tego może spowodować gromadzenie się odczynników, który mógłby uszkodzić powłokę poliuretanową lub zniweczyć wyniki biokompatybilności tkaniny Dartex®.

Konieczne jest dokładne wysuszenie artykułów po wszystkich procedurach czyszczenia i przed przechowywaniem.

Dartex **NIE MOŻE BYĆ CZYSZCZONY** środkami ściernymi, nadtlenkiem wodoru, jodoforami, fenolami ani związkami amonowymi. Mogą one powodować nieodwracalne pęcznienie lub powstawanie pęcherzy na tkaninie i zwiększać jej podatność na uszkodzenia mechaniczne.

Rozciągliwość 4-kierunkowa

Bez delaminacji

Biokompatybilność

(ISO10993-5) Cytotoksyczność = < Stopień 1
(ISO10993-10) Podrażnienie skóry – sklasyfikowane jako niedrażniące; Uczulenie skóry – uznane za nieuczulające

Ekologicznie trudnopalny: Crib 5 i 7

BS7175, źródła 0, 1, 5 i 7 – zgodne przy zastosowaniu z odpowiednią pianką modyfikowaną pod kątem palności RoHS Dyrektywa 2011/65/
zgodny z UE

Fungistatyczny

Zawiera środek przeciwgrzybiczy / przeciwdrobnoustrojowy do kontroli rozkładu mikrobiologicznego;

Produkty nie zawierają żadnych nanomateriałów

MVP

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

ASTM E96 metoda BW:

Wodoodporny

Odporność na przenikanie wody/ ciśnienie hydrostatyczne (kPa) minimum 35;
typowo 100 (BS3424-26)

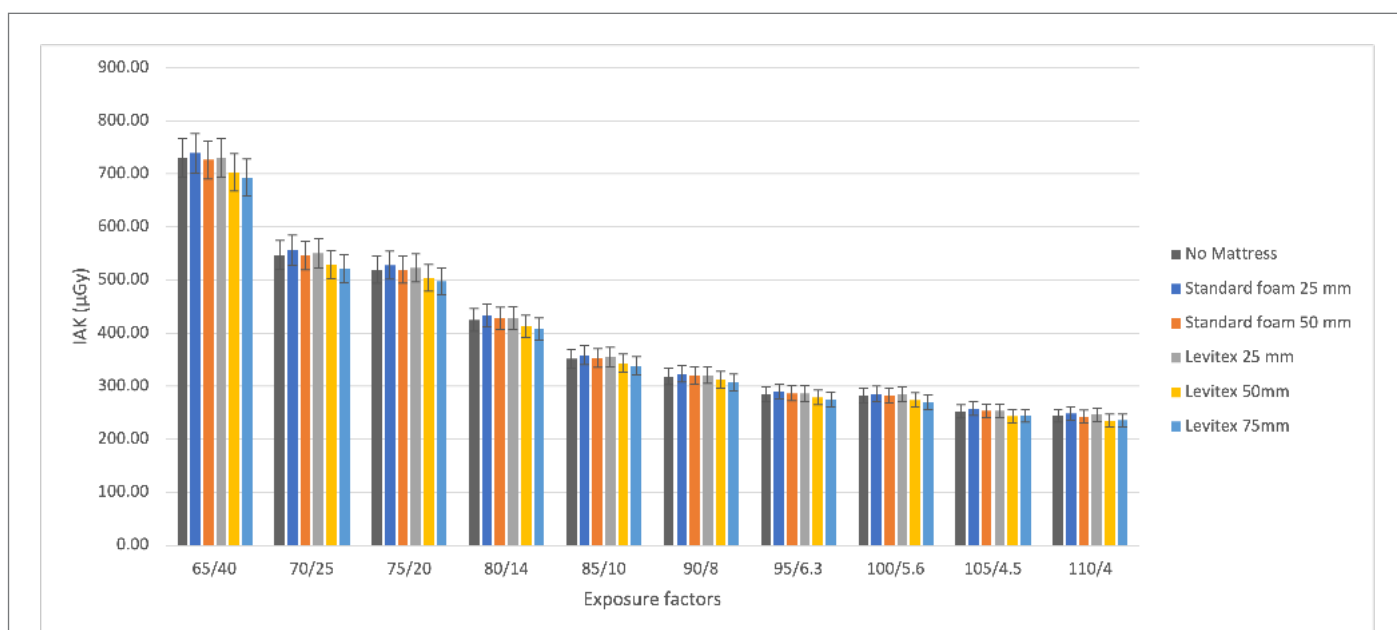
Do przecierania

Do kontroli zakażeń

OSŁABIE PROMIENIOWANIA RTG

kV/mAs Bez materaca Pianka standardowa 25 Pianka standardowa 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



PODUSZKA DO OBRAZOWANIA

Nasza poduszka do obrazowania to doskonałe uzupełnienie pracowni obrazowej. Wykonana z materiału Dartex i pianki Levitex™, zapewnia wysoki komfort pacjenta i pomaga chronić ważne punkty nacisku z tyłu głowy.

**KOD
ZAMÓWIENIA****Opis**

Wymiary poduszki: 400mm
x 600mm x 120mm

PILL12 Zwykła podkładka piankowa (bez tkaniny)
PILL12SS Tkanina Dartex ze szwem szytym

PILL12WS Tkanina Dartex ze szwem zgrzewanym
FPZIP Dodaj zamek błyskawiczny

PODKŁADKA POD STOPY

Nasza podkładka pod stopy pomaga podpieierać ważne punkty nacisku u słabych pacjentów. Wykonana z materiału Dartex i pianki Levitex™

**KOD
ZAMÓWIENIA****Opis**

Wymiary podpory stóp:
400mm x 600mm x 80mm

FTPILL8 Zwykła podkładka piankowa (bez tkaniny)

FTPILL8SS Tkanina Dartex ze szwem szytym

FTPILL8WS Tkanina Dartex ze szwem zgrzewanym

25mm MATERACE NA STÓŁ RENTGENOWSKI ZE ZWYKŁEJ PIANKI

Nasze materace rentgenowskie to popularny wybór dla klientów, którzy chcą zapewnić warstwę komfortu pacjentom poddawany procedurom rentgenowskim.



Zalecane zastosowanie

Zalecany maksymalny czas dla pacjenta:

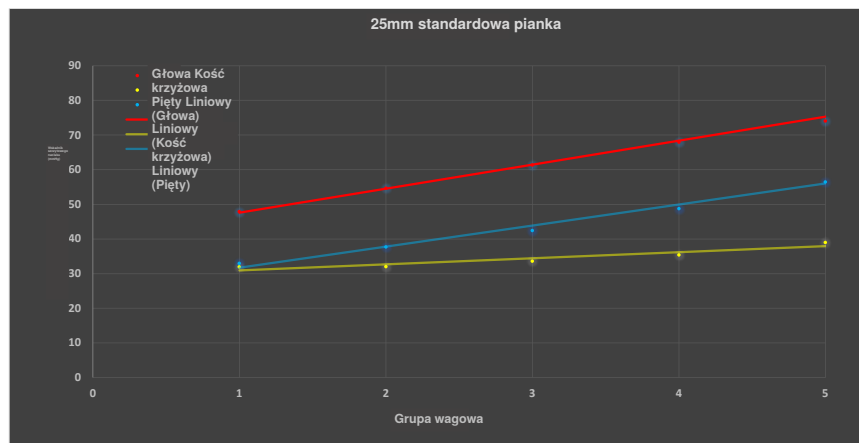
< 1 godzina

Na podstawie szczytowej wartości nacisku <35 mmHg dla kości krzyżowej u pacjenta średniej wielkości w grupie wagowej 3 (rys. 1)

W przypadku pacjentów wysokiego ryzyka należy stosować podporę głowy i pięt.

Wskaźnik szczytowego nacisku

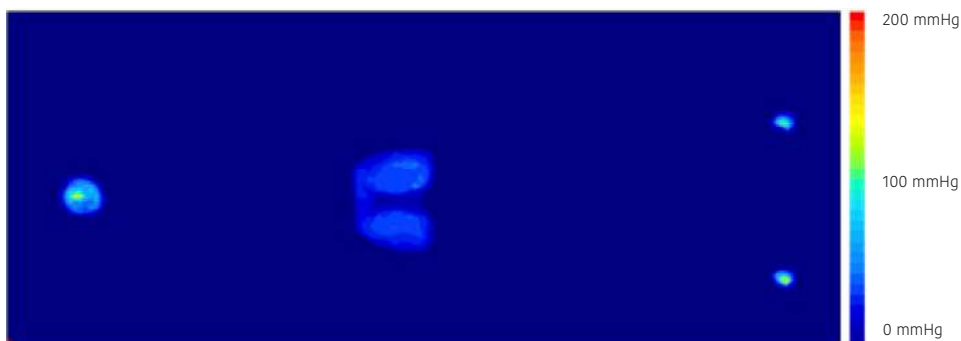
Rysunek 1. Wskaźnik szczytowego nacisku dla obszarów zagrożenia: głowa (czerwony), kość krzyżowa (żółty) i pięty (niebieski). Grupy wagowe reprezentują zakres mas ciała odpowiadających człowiekowi, od około 50 kg (grupa wagowa 0) do 150 kg (grupa wagowa 5).



Rysunek 1

Mapa nacisku kontaktowego

Rysunek 2. Przedstawia nacisk kontaktowy dla materaca o grubości 25mm ze standardowej pianki oraz obszary zagrożenia, w tym głowę, kość krzyżową i pięty. Wyświetlana mapa to reprezentatywna mapa nacisku dla grupy wagowej 5, pacjenta o masie około 150kg.



Rysunek 2

KOD
ZAMÓWIENIA **Opis**

Wymiary standardowego materaca: 1980mm x 610mm

Dostępne materace dwu- i trzypostnowe

FP22 Zwykła podkładka piankowa (bez tkaniny)

FP47 Tkanina Dartex ze szwem sztywnym

FP67 Tkanina Dartex ze szwem zgrzewanym

FPVEL Dodaj rzep

FPGL Dodaj podstawę Griplock

50mm MATERACE NA STÓŁ RENTGENOWSKI ZE ZWYKŁEJ PIANKI

Nasze materace rentgenowskie to popularny wybór dla klientów, którzy chcą zapewnić warstwę komfortu pacjentom poddawanych procedurom rentgenowskim. Grubszy materac zapewnia nieco większy komfort pacjenta i dobrze nadaje się do sal zabiegowych, gdy pacjent leży na materacu przez dłuższy czas.



Zalecane zastosowanie

Zalecany maksymalny czas dla pacjentów

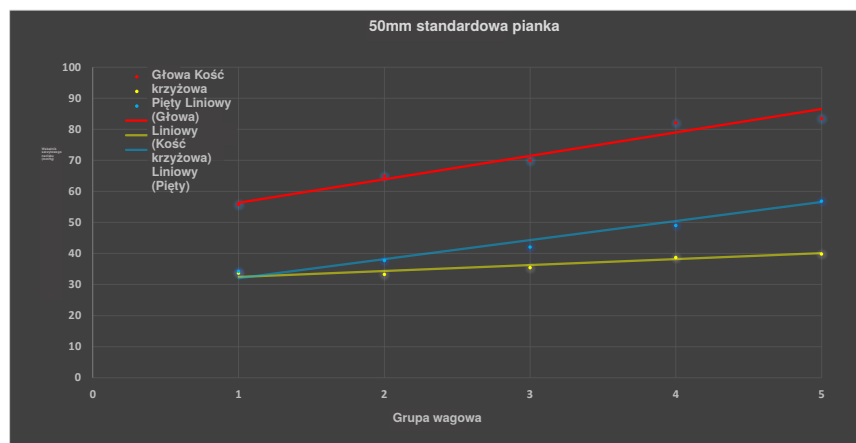
< 1 godzina

Na podstawie szczytowej wartości nacisku <35 mmHg dla kości krzyżowej u pacjenta średniej wielkości w grupie wagowej 3 (rys. 3)

W przypadku pacjentów wysokiego ryzyka należy stosować podporę głowy i pięt.

Wskaźnik szczytowego nacisku

Rysunek 5. Dane przedstawione dla materaca o grubości 50mm ze standardowej pianki. Wskaźnik szczytowego nacisku dla obszarów zagrożenia: głowa (czerwony), kość krzyżowa (żółty) i pięty (niebieski). Grupy wagowe reprezentują zakres mas ciała odpowiadających człowiekowi, od około 50kg (grupa wagowa 0) do 150kg (grupa wagowa 5). Więcej informacji znajduje się w metodyce.



Rysunek 3

Mapa nacisku kontaktowego

Rysunek 4. Przedstawia nacisk kontaktowy dla materaca o grubości 50mm ze standardowej pianki oraz obszary zagrożenia, w tym głowę, kość krzyżową i pięty. Wyświetlana mapa to reprezentatywna mapa nacisku dla grupy wagowej 5, pacjenta o masie około 150kg.



Rysunek 4

KOD
ZAMÓWIENIA Opis

Wymiary standardowego materaca: 1980mm x 610mm

Dostępne wersje segmentowe

FP23 Zwykła podkładka piankowa (bez tkaniny)

FP48 Tkanina Dartex ze szwem sztywnym

FP68 Tkanina Dartex ze szwem zgrzewanym

FPZIP Dodaj zamek błyskawiczny

FPVEL Dodaj rzep

FPGL Dodaj podstawę Griplock

50mm MATERACE NA STÓŁ RENTGENOWSKI Z PIANKI Levitex™

Wersja naszego materaca o grubości 50mm z pianki Levitex™ zapewnia zwiększony komfort pacjentom poddawany procedurom rentgenowskim. Grubszy materac z pianki Levitex™ zapewnia nieco większy komfort pacjenta niż wersja ze standardowej pianki, a dane dotyczące nacisku potwierdzają dłuższy czas zabiegów.



Zalecane zastosowanie

Zalecany maksymalny czas dla pacjentów

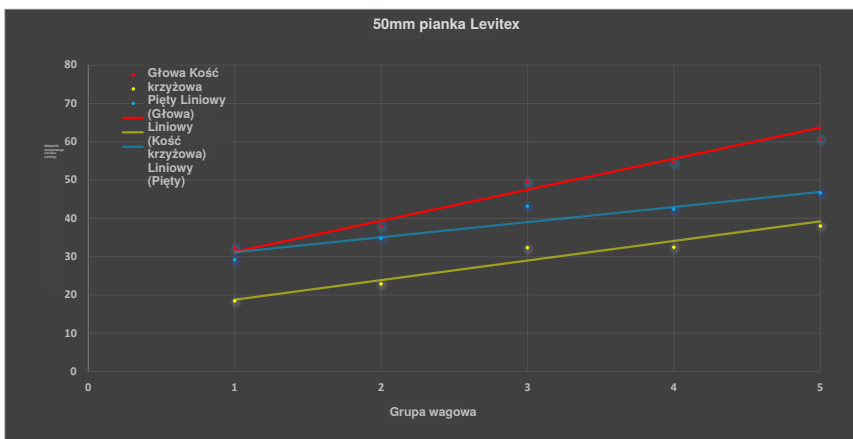
< 2 godziny

Na podstawie szczytowej wartości nacisku <35 mmHg dla kości krzyżowej u pacjenta średniej wielkości w grupie wagowej 3 (rys. 5)

W przypadku pacjentów wysokiego ryzyka należy stosować podporę głowy i pięt.

Wskaźnik szczytowego nacisku

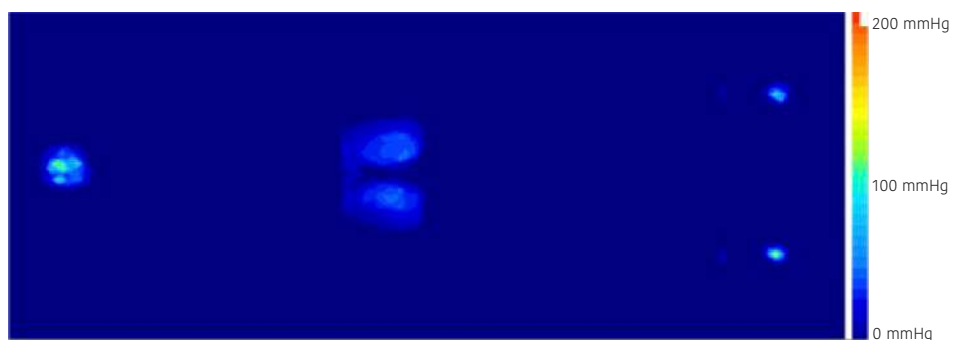
Rysunek 5. Dane przedstawione dla materaca o grubości 50mm z pianki Levitex™. Wskaźnik szczytowego nacisku dla obszarów zagrożenia: głowa (czerwony), kość krzyżowa (żółty) i pięty (niebieski). Grupy wagowe reprezentują zakres mas ciała odpowiadających człowiekowi, od około 50kg (grupa wagowa 1) do 150kg (grupa wagowa 5). Więcej informacji znajduje się w metodyce.



Rysunek 5

Mapa nacisku kontaktowego

Rysunek 6. Przedstawia nacisk kontaktowy dla materaca o grubości 50mm z pianki Levitex™ oraz obszary zagrożenia, w tym głowę, kość krzyżową i pięty. Wyświetlana mapa to reprezentatywna mapa nacisku dla grupy wagowej 5, pacjenta o masie około 150kg.



Rysunek 6

KOD
ZAMÓWIENIA Opis

Wymiary standardowego materaca: 1980mm x 610mm

Dostępne materace dwu- i trzystopniowe

FPL23 Zwykła podkładka piankowa (bez tkaniny)

FPL48 Tkanina Dartex ze szwem sztywnym

FPL68 Tkanina Dartex ze szwem zgrzewanym

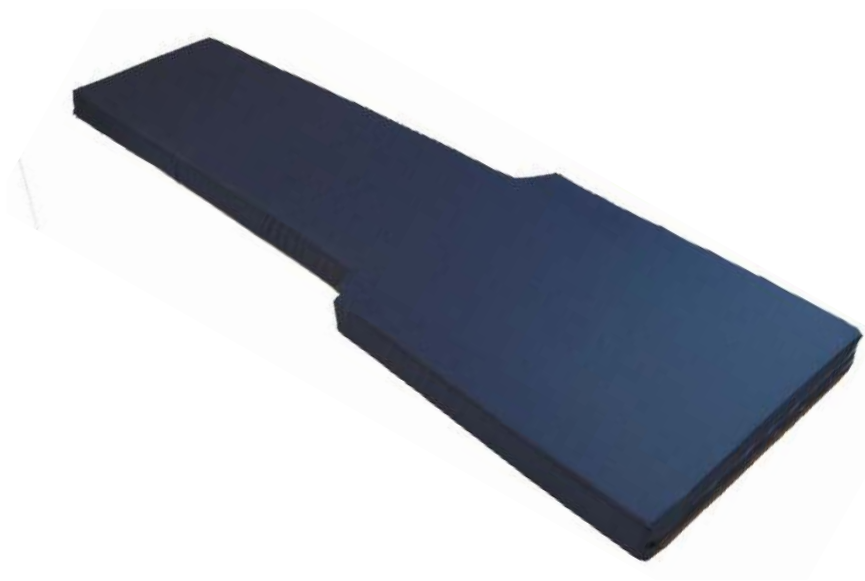
FPZIP Dodaj zamek błyskawiczny

FPVEL Dodaj rzep

FPGL Dodaj podstawę Griplock

75mm MATERACE NA STÓŁ ANGIO Z PIANKI Levitex™

Nasz materac z pianki Levitex™ o grubości 75mm zapewnia najwyższy poziom komfortu pacjentom poddawany dłużej procedurom rentgenowskim.



Zalecane zastosowanie

Zalecany maksymalny czas dla pacjentów

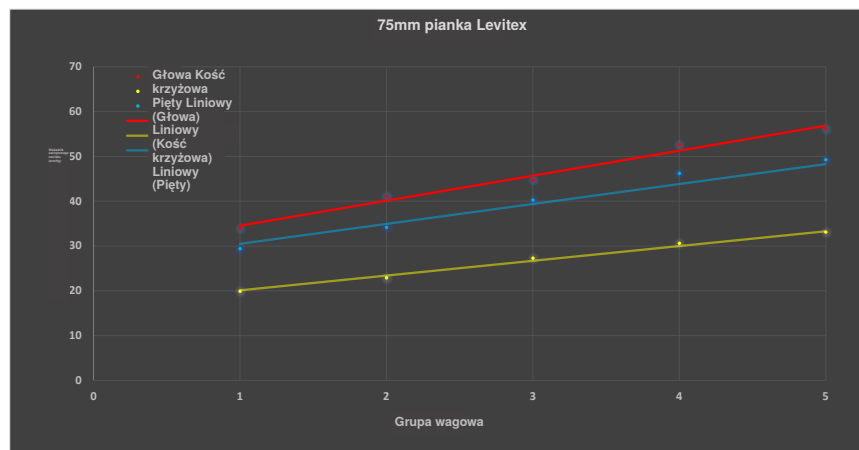
>2 godziny

Na podstawie szczytowej wartości nacisku <35 mmHg dla kości krzyżowej u pacjenta średniej wielkości w grupie wagowej 3 (rys. 5)

W przypadku pacjentów wysokiego ryzyka należy stosować podporę głowy i pięt.

Wskaźnik szczytowego nacisku

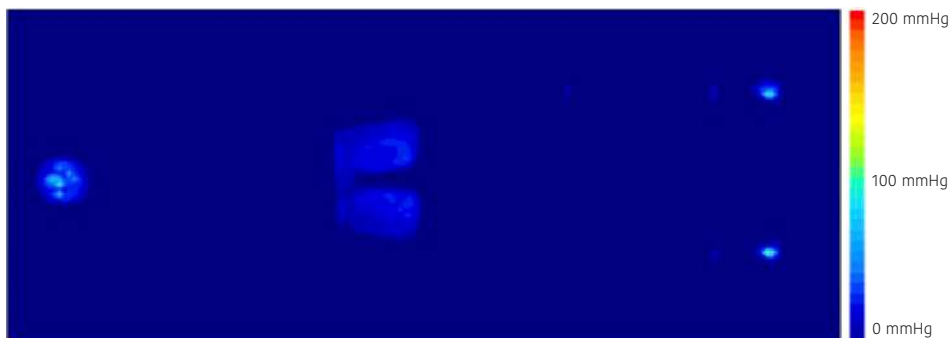
Rysunek 7. Dane przedstawione dla materaca o grubości 75mm z pianki Levitex™. Wskaźnik szczytowego nacisku dla obszarów zagrożenia: głowa (czerwony), kość krzyżowa (żółty) i pięty (niebieski). Grupy wagowe reprezentują zakres mas ciała odpowiadających człowiekowi, od około 50kg (grupa wagowa 1) do 150kg (grupa wagowa 5). Więcej informacji znajduje się w metodyce.



Rysunek 7

Mapa nacisku kontaktowego

Rysunek 8. Przedstawia nacisk kontaktowy dla materaca o grubości 50mm z pianki Levitex™ oraz obszary zagrożenia, w tym głowę, kość krzyżową i pięty. Wyświetlana mapa to reprezentatywna mapa nacisku dla grupy wagowej 5, pacjenta o masie około 150kg.



Rysunek 8

KOD
ZAMÓWIENIA Opis

Wymiary standardowego materaca: 1980mm x 610mm

Dostępne materace dwu- i trzyczęściowe

FPL1033 Zwykła podkładka piankowa (bez tkaniny)

FPL148 Tkanina Dartex ze szwem szytym

FPL168 Tkanina Dartex ze szwem zgrzewanym

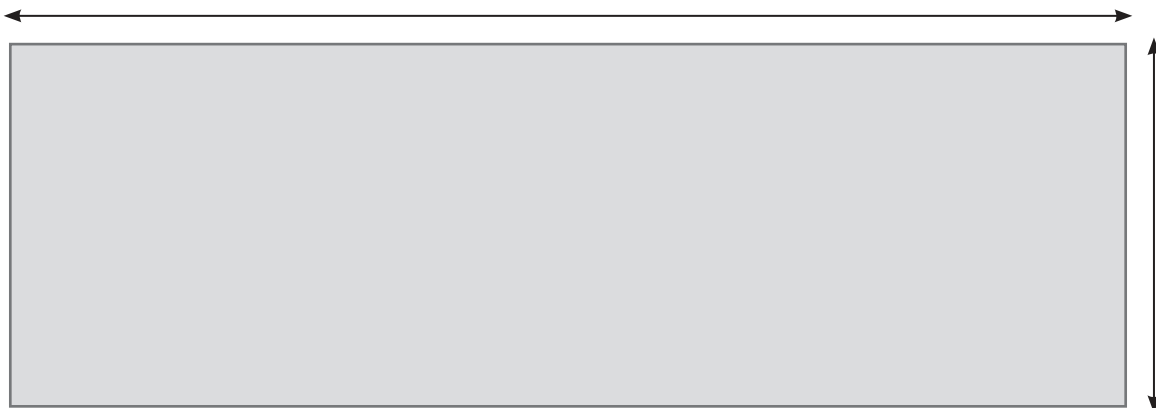
FPZIP Dodaj zamek błyskawiczny

FPVEL Dodaj rzep

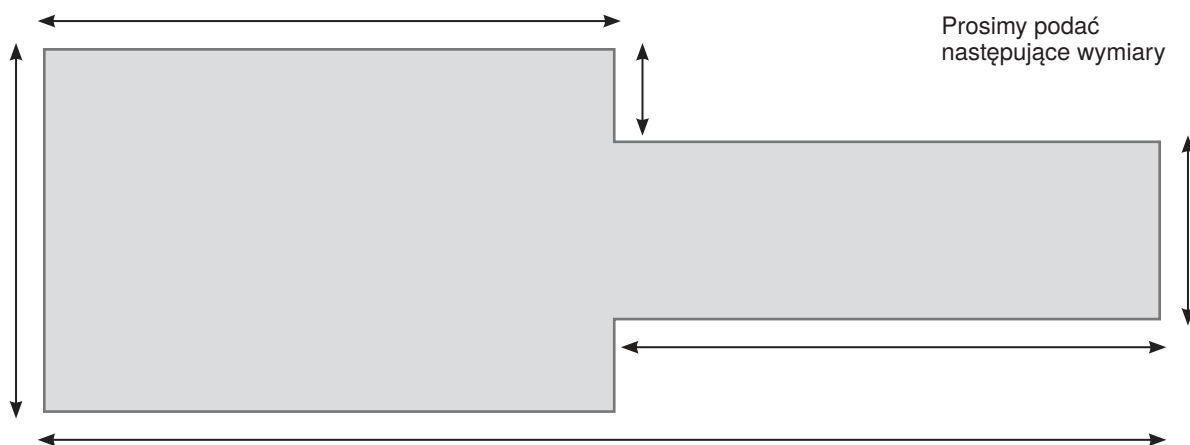
FPGL Dodaj podstawę Griplock

PERSONALIZACJA

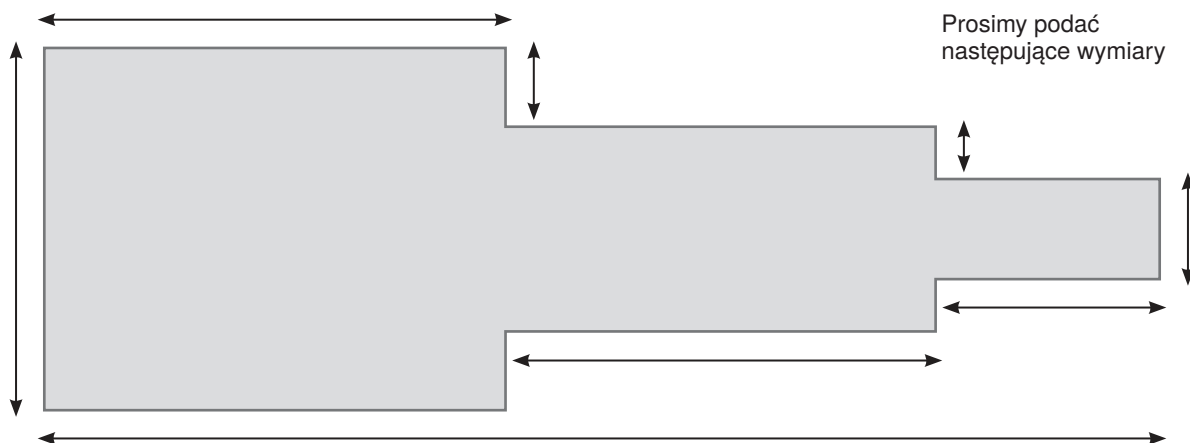
UWAGA: W DŁUŻSZYCH MATERACACH MOŻE BYĆ KONIECZNE UWZGLĘDNIENIE ŁĄCZENIA. O ILE NIE OKREŚLONO INACZEJ, BĘDZIE ONO ZNAJDOWAĆ SIĘ U STOP MATERACA.

**STANDARDOWY MATERAC
RENTGENOWSKI**

GŁĘBOKOŚĆ: 25MM / 50MM / 75MM

**MATERAC
DWUCZĘŚCIOWY**

GŁĘBOKOŚĆ: 25MM / 50MM / 75MM

**MATERAC
TRZYZĘŚCIOWY**

GŁĘBOKOŚĆ: 25MM / 50MM / 75MM

OPCJE

PIANKA



Levitex®

Levitex™ ZWYKŁA PIANKA

Tkanina zewnętrzna



DARTEX GRANATOWY



DARTEX SZARY



DARTEX JAGODOWY



DARTEX CZARNY

SZWY



SZYTY



ZGRZEWANY

OPCJE



GRIP LOCK

ZAPOBIEGA ZSUWANIU SIĘ MATERACA,
GDY UMIESZCZONY NA GŁADKICH
POWIERZCHNIACH



ZAMEK BŁYSKAWICZNY

NAKŁADKI POLIETYLENOWE

Przezroczysty polietylenowy pokrowiec na materace. Odpowiedni do: materac 1980mm x 610mm x 25mm Sprzedawane w opakowaniach po 10 sztuk



KOD ZAMÓWIENIA FP43 KOD ZAMÓWIENIA FP42

BIAŁY POKROWIEC WINYLOWY

Biały winylowy pokrowiec ochronny. Odpowiedni do: materac 1980mm x 610mm x 25mm



MATERAC TRANSFEROWY

Grubość 50mm lub 75mm dla długotrwałego komfortu. Zaprojektowany z podstawą z polipropylenu dla sztywności. Uchwyty z pętli taśmowej po każdej stronie ułatwiają transfer poziomy. NIE przeznaczony do podnoszenia pacjenta, WYŁĄCZNIE do przesuwania między wózkiem a blatami stołów do obrazowania.

Pomoce transferowe są zalecane wyłącznie dla pacjentów o masie do 250Lbs/114Kg.



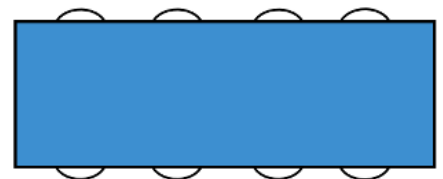
KOD
ZAMÓWIENIA

Opis

Wymiary:
1980mm x
610mm

FP58-50 Materac 50mm

FP58-75 Materac 75mm



MATERAC TRANSFEROWY ZOSTAŁ ZAPROJEKTOWANY, ABY WSPOMAGAĆ POSTĘPOWANIE Z PACJENTAMI URAZOWYMI. JEGO PRZEPUSZCZALNE DLA PROMIENI WŁAŚCIWOŚCI SPRAWIAJĄ, ŻE NADAJE SIĘ DO TRANSPORTU PACJENTÓW DO MODAŁNOŚCI OBRAZOWANIA.





ZAPEWNIENIE JAKOŚCI

QUART didoNEO R KOD ZAMÓWIENIA WSR11120

Seria diagnostycznych dawkomierzy QUART didoNEO wprowadza nowe podejście do multimetrów rentgenowskich: oferuje najbardziej kompaktową i wytrzymałą jednostkę podstawową oraz najbardziej kompaktowy detektor do zadań QA w rentgenodiagnostyce.

Użytkownicy mogą wyświetlić podgląd przebiegu na wyświetlaczu urządzenia w terenie – bez potrzeby korzystania z komputera lub laptopa. Do 20.000 ekspozycji można w pełni zapisać do późniejszego wykorzystania lub celów raportowania.

• Wielofunkcyjne platformy kontroli jakości • Zoptymalizowany rozmiar i konstrukcja • Kompaktowy, wielofunkcyjny, nowoczesny detektor półprzewodnikowy • Zmniejszona konstrukcja detektora • Umożliwia pomiary w miejscach o ograniczonej przestrzeni • Proste i łatwe pozycjonowanie detektora • Pomiary za kratkami przeciwrzproszeniowymi bez ograniczeń • Brak wpływu na automatyczną kontrolę ekspozycji (aec) • Bezpośredni pomiar iloczynu dawka-długość (dlp) przy dentystycznych OPG*

*ŹRÓDŁO: 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).

Dane techniczne

DAWKA Zakres 1 μGy – 1 Gy Niepewność < 3 %

DLP dentystyczny* Zakres 0.25 $\mu\text{Gy}\cdot\text{cm}$ – 999 $\text{mGy}\cdot\text{cm}$ Zakres dynamiczny 40 – 150 kV Niepewność < 3 %

MOC DAWKI Zakres 0.5 $\mu\text{Gy/s}$ – 1 Gy/s Niepewność < 3 % Tryby mocy dawki (4) • Czas rzeczywisty (odświeżanie co 25 ms) • Średnia całkowita (śr.) • Moc przy połowie ekspozycji • Maksymalna moc dawki (maks.)

kV Zakres 40 – 125 kV Niepewność < 4 % Tryby kV (2) • kVp • efektywne kV (PPV)

IMPULSY Zakres 1 – 65.000 Niepewność ± 1 impuls
CZĘSTOTLIWOŚĆ IMPULSÓW Zakres 0.1 – 250 impulsów/s
Niepewność ± 0.05 impulsów/s

CZAS Zakres 0.2 ms – 300 s Niepewność < 0.1 % (± 0.2 ms) Tryby czasu (2) • Czas ekspozycji • Czas obrazowania (IEC 60601-2-54)

FILTRACJA Zakres 1.0 – 8.5 mm Al Niepewność ± 8 %

HVL Zakres 0.8 – 13.3 mm Al Niepewność < 10 % lub lepiej, w zależności od jakości promieniowania

QUART NEO_TEC Software KOD ZAMÓWIENIA WSR11128

QUART NEO_TEC służy do bezpośredniego przesyłania danych pomiarowych do komputera, gdzie każda ekspozycja jest zapisywana z odpowiednim znacznikiem daty i godziny. Pełny zestaw danych ekspozycji można zaimportować do szablonów Excela i tam przetwarzać zgodnie z wymaganiami użytkownika, wraz z wydrukiem protokołu. QUART NEO_TEC umożliwia również dokładną ocenę danych przebiegu rentgenowskiego, kompletne zarządzanie portfolio urządzeń rentgenowskich oraz danymi klientów.

Dane techniczne SYSTEM OPERACYJNY Windows 10/8/7 TRANSFER DANYCH Przewodowy / Standardowe złącze USB

Podstawowe multimetry rentgenowskie KOD ZAMÓWIENIA

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

Mierniki QUART didoEASY są przeznaczone dla użytkowników, którzy wymagają wysokiej precyzji w zastosowaniach dozymetrycznych, ale nie potrzebują wydajności pełnozakresowego pakietu multimetru.

- Proste, ale bardzo precyzyjne pomiary dawki
- Brak konieczności procedury wstępnego ustawienia
- Szybka akwizycja pomiaru
- Prosta procedura: ustaw naświetl oceń
- Automatyczna kompensacja dla wszystkich jakości wiązki radiograficznej
- Brak konieczności dalszych korekty lub kompensacji
- Mierzy dawkę, moc dawki, impulsy i czas ekspozycji
- Automatyczny bezpośredni pomiar iloczynu dawka-szerokość (dwp) przy dentystycznych OPG *

*ŹRÓDŁO: 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).

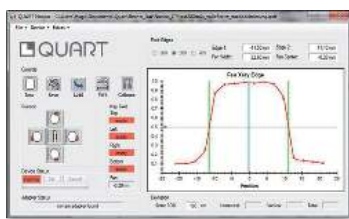
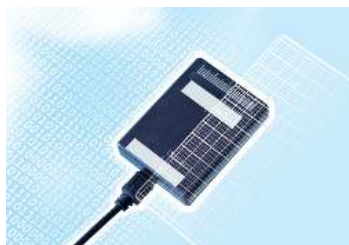
OPCJE URZĄDZENIA QUART didoEASY Dawka, DWP/DLP, Moc, Impulsy, Częstotliwość impulsów, Czas ekspozycji QUART didoEASY+ Dawka, DWP/DLP, Moc, kV, Impulsy, Częstotliwość impulsów, Czas ekspozycji QUART didoEASY++ Dawka, DWP/DLP, Moc, HVL, kV, Impulsy, Częstotliwość impulsów, Czas ekspozycji

Dane techniczne

ZASTOSOWANIE Zakres 50 do 130 kV didoEASY R(+)(++) 25 do 35 kV didoEASY M(+)(++) 25 do 130 kV didoEASY MR(+)(++) FUNKCJA SPECJALNA Automatyczna kompensacja dla głównych jakości promieniowania i filtracji wiązki w: • Dental • RAD i Fluoro • Mammografia (Mo/Mo, tylko didoEASY M i MR) Brak konieczności procedury wstępnego ustawienia Współczynniki korekcyjne dostarczone dla głównych jakości mammograficznych USŁUGA PERSONALIZACJI Dostępna konfigurowalna kalibracja jakości wiązki DAWKA Zakres 0.3 μGy 999 mGy Niepewność < 5 % DWP Zakres 0.25 $\mu\text{Gy}\cdot\text{cm}$ – 99 mGy $\cdot\text{cm}$ między 60 – 140 kV Niepewność < 5 % kV Zakres 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) Niepewność < 3 % w skalibrowanych punktach odniesienia Tryb kV (2) • kVp • Efektywne kV (PPV) Bezpośredni HVL Zakres 0.1 – 11 mm Al > didoEASY++ R/M/MR Warunki ekspozycji Filtracja wewnętrzna 0.1 – 12.5 mm Al eq. Niepewność $\pm 8\%$ MOC DAWKI Zakres 0.25 $\mu\text{Gy/s}$ – 99 mGy/s Niepewność < 5 % Tryby mocy dawki (3) • Czas rzeczywisty (odświeżanie co 25 ms)

• Średnia • Maksymalna moc dawki CZAS Zakres 0.5 ms – 300 s Rozdzielczość 0.1 ms Niepewność < 0.5 % (± 0.5 ms) Tryb czasu (1) Czas ekspozycji IMPULSY Zakres 1 – 9999 Niepewność ± 1 impuls





QUART Nonius KOD ZAMÓWIENIA: WSR13209

QUART Nonius to łatwy w obsłudze i bardzo zaawansowany przyrząd pomiarowy do weryfikacji rozmiaru i właściwości geometrycznych pól rentgenowskich oraz charakterystyki wachlarzowych wiązek rentgenowskich. System analizuje, jak dobrze wizjer świetlny pokrywa się z rzeczywistym polem rentgenowskim. Ponadto sprawdza położenie i szerokość, a także profil dawki wachlarzowych wiązek rentgenowskich. Ponieważ Nonius jest niezwykle elastyczny, można go stosować w cyfrowych i konwencjonalnych zastosowaniach rentgenowskich. W każdym przypadku jego mocną stroną jest precyzja – analizuje bowiem w zakresie Nonius wynoszącym 0.1 mm.

Cyfryzacja w technice rentgenowskiej sprawia, że tradycyjne systemy błona-ekran są coraz mniej dostępne. Pierwotnie służyły one do kontroli właściwości wiązki rentgenowskiej. Dziś to samo zadanie realizuje QUART Nonius. Oferuje jednak bardziej rozbudowane funkcje.

Nonius może służyć do sprawdzenia, czy wizjer świetlny pokrywa się z rzeczywistym polem rentgenowskim. Ponadto umożliwia ocenę położenia i szerokości oraz profilu dawki wachlarzowych wiązek rentgenowskich.

- Dane pomiarowe i wyniki przesyłane do komputera w czasie rzeczywistym
- Wyświetlanie wyniku testu i wizualizacja w unikalnym programie Nonius
- Wszystkie wyniki automatycznie zapisywane i przechowywane na sprzęcie komputerowym
- Można je później wczytać do oprogramowania w celu oceny
- Oprogramowanie zapewnia funkcję protokołu wraz z wydrukiem
- Nonius jest wyposażony w kabel USB i dostarczany z odpowiednim oprogramowaniem
- W zestawie kompaktowa walizka transportowa
- Można podłączyć do dowolnego laptopa lub tabletu z systemem Windows
- Łatwe i szybkie pozycjonowanie urządzenia (również w pozycji pionowej)
- Opcjonalny uchwyt QUART Bridge dostępny jako akcesorium

Ze względu na doskonałe właściwości precyzji i rozdzielczości, rozszerzone badania produktu potwierdziły przydatność Nonius do zastosowań QA w radioterapii.

ŹRÓDŁO: 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.

Zasada działania

Obsługa QUART Nonius jest łatwa i prosta: 1. Podłącz urządzenie przez USB do laptopa lub tabletu (wymagany system Windows lub emulator). 2. Ustaw jednostkę główną w odpowiednim położeniu. 3. Użyj pola świetlnego lub punktu odniesienia do wyrównania. 4. Wyzwól ekspozycję QA/QC. 5. Natychmiast oceń wyniki.

Dane techniczne

Dokładność / Rozdzielczość ± 0.1 mm Próg ekspozycji Dawka ≥ 200

μGy Moc dawki $\geq 20 \mu\text{Gy/s}$ Minimalna ekspozycja Zmienna; zależy od zastosowania Metoda pomiaru Pomiar otwarty – bez dodatkowej filtracji

Łączność Standardowe USB (2.0) Komponent Plug and Play

Zakres temperatury pracy $15 - 40^\circ\text{C}$ Zakres temperatury przechowywania $0 - 50^\circ\text{C}$

Wymagania systemowe Pentium III, 128 Mb RAM, min. 1x USB System operacyjny Windows 10 / 8 / 7

Obszar czujnika 40 mm długości (16 aktywnych elementów czujnika) Nieprzepuszczalny dla promieni marker środkowy (widoczny na zdjęciu testowym) Ulepszone sekcje dla oznaczeń pola świetlnego i laserowych

Światło i luminancja KOD ZAMÓWIENIA

MaVo_lux 5032B Medical WSR11709

Dane techniczne

ZASTOSOWANIE Tryby Pomiar odległościowy i zbliżeniowy/kontaktowy
 ZASTOSOWANIE Zakres cd/m^2 , fc 0.1 cd/m^2 do 1 999 990 cd/m^2 lub 0.01 fL do 199 900 fL 5 zakresów dynamicznych, automatyczne ustawianie Zakres lx 0.01 lx do 199 990 lx 5 zakresów dynamicznych, automatyczne ustawianie DOKŁADNOŚĆ $\pm 3\%$
 PAMIĘĆ Przechowywanie do 1000 pomiarów

WYŚWIETLACZ $3\frac{1}{2}$ cyfry, ciekłokrystaliczny STEROWANIE
 Intuicyjne, obsługa 6 przyciskami ZASILANIE 1 bateria AA
 (ŻYWIOTNOŚĆ BATERII typowe 45 godzin) KALIBRACJA 2 lata
 (zalecane) GWARANCJA 2 lata WAGA 200 gr. (bez baterii)
 ZAWARTOŚĆ Jednostka podstawowa / głowica soczewki Soczewka
 luminancji Osłona soczewki i pierścień kontaktowy Standardowe
 oprogramowanie Walizka transportowa



QUART MONI_lux Monitorowanie światła otoczenia WSR11701

QUART MONI_lux jest przeznaczony do monitorowania w czasie rzeczywistym warunków oświetlenia i światła otoczenia.

QUART MONI_lux automatycznie sprawdza, czy światło otoczenia jest odpowiednie, aby zapewnić właściwe warunki oglądania. W tym celu został fabrycznie skalibrowany, aby sygnalizować odpowiedni (zielony) zakres między 20 – 50 luksów.

Urządzenie sygnalizuje również, gdy oświetlenie pomieszczenia jest zbyt ciemne do krytycznej oceny obrazu (żółty). Powodem jest to, że w zbyt ciemnym otoczeniu jasne obszary na obrazie rentgenowskim mają tendencję do olśnienia podczas oglądania na negatoskopie lub monitorze cyfrowym. Zapobieganie temu zapewnia ergonomiczne środowisko oglądania obrazu, w którym utrzymana jest koncentracja radiologa. Dzięki temu zapewniona jest zdolność rozpoznawania ważnych szczegółów na obrazie.

Urządzenie jest przeznaczone do ciągłego, długotrwałego użytkowania. Zasilanie można zapewnić z dostępnego portu USB na dowolnym stanowisku pracy. QUART

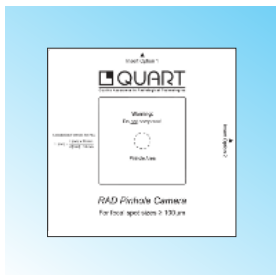
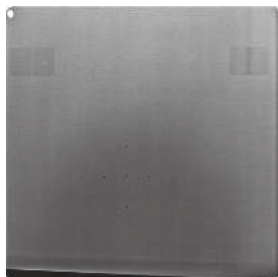
MONI_lux jest zgodny z IEC 61223-2-5 i DIN 6856-1.

Dane techniczne

ZASTOSOWANIE Zakres Żółty < 20 luksów Zielony 20 – 50 luksów Czerwony > 50 lx (migający) UMIESZCZENIE Na górze urządzenia do oglądania (w linii z przodem monitora) ROZMIAR 7.5 x 5.5 x 1.5 cm (Szer. x Dł. x Wys.) WAGA 50 g ZASILANIE Bezpośrednio USB



Narzędzia do pomiaru ogniska KOD ZAMÓWIENIA



Kamery otworkowe QUART to narzędzia testowe przeznaczone do stosowania zarówno w konwencjonalnych, jak i cyfrowych zastosowaniach radiograficznych, w których wymagana jest ocena ogniska. Narzędzia są zaprojektowane do precyzyjnego pomiaru zarówno długości, jak i szerokości efektywnego rozmiaru ogniska urządzeń rentgenowskich, rzutowanego wzdłuż promienia centralnego w polu rentgenowskim. W przeciwieństwie do kamery szczelinowej, obie te właściwości ogniska można określić w zaledwie JEDNEJ ekspozycji!

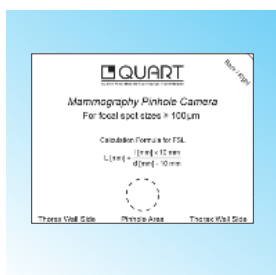
- Narzędzia umożliwiają analizę, czy w lampie rentgenowskiej występują efekty starzenia
- Obrazowane są zarówno gorące punkty w obrębie rzutowanego ogniska, jak i obszary o mniejszej intensywności
- Analiza rozkładu gęstości ogniska bezpośrednio na podstawie obrazu ogniska
- Materiały masek otworkowych zapewniają idealny kontrast i ostrość
- Do testu można wykorzystać automatyczną kontrolę ekspozycji (aec)
- Oszczędzająca czas procedura oceny właściwości ogniska
- Wszystkie wersje spełniają zasadnicze wymagania nema, din, iec, aapm, ipem oraz innych norm i przepisów

Procedura testowa

Zastosowanie kamer otworkowych jest bardzo proste i nieskomplikowane: 1. Ustaw narzędzia testowe jak najbliżej ogniska. 2. Ustaw urządzenie rentgenowskie do ekspozycji z użyciem funkcji AEC. 3. Wykonaj ekspozycję. 4. Uzyskaj dostęp do obrazu testowego (lub wywołaj film z obrazem). 5. Oceń geometrycznie wzór kuleczek na obrazie. 6. Na koniec zastosuj wzór, aby określić rzeczywiste rozmiary ogniska (nadrukowane na narzędziach).

QUART RAD Kamera otworkowa WSR13231

WYMIAR 176 x 169 mm, oznaczony obszar otworka. Może być również stosowany z adapterem wizjera świetlnego (patrz art. 13240) GRUBOŚĆ 3.1 mm MASKA OTWOKOWA Folia metalowa ze wzorem kuleczek Pokryta 2 ochronnymi warstwami zgodnymi z AEG-SZCZEGÓŁY Można wsunąć w szyny wizjera świetlnego na głowicy lampy Pasuje do sprzętu wszystkich głównych marek, dwie opcje wsuwania



QUART MAMMO Kamera otworkowa WSR12301

WYMIAR 108 x 80 mm, oznaczony obszar otworka GRUBOŚĆ 2.0 mm MASKA OTWOKOWA Folia metalowa ze wzorem kuleczek Pokryta 2 ochronnymi warstwami zgodnymi z AEG-SZCZEGÓŁY Dzięki niewielkiej wadze i kompaktowym rozmiarom można ją łatwo zamocować na głowicy lampy



QUART DENTAL Wewnętrzna kamera otworkowa WSR12180

WYSOKOŚĆ 210 mm, obszar otworka widoczny MASKA OTWOKOWA Folia metalowa ze wzorem kuleczek SZCZEGÓŁY Przyjmuje wszystkie aplikatory wiązki lampy w standardowym rozmiarze Elastyczne pręty zapewniające uniwersalne możliwości obsługi Umożliwia pozycjonowanie blisko ogniska Szczelina(-y) przygotowane do przyjmowania różnych nośników rejestrujących obraz

Fantom testowy do radiografii / fluoroskopii

KOD ZAMÓWIENIA

QUART SP_dl WSR12204 QUART SP_dl Rozszerzenie WSR12205 Kalibracja kV dla obiektu testowego SP_dl WSR12204K

Fantom QUART SP_dl jest przeznaczony do rutynowych testów QA/QC w cyfrowych i konwencjonalnych zastosowaniach rentgenowskich, od urządzeń DR i CR po fluoroskopię. Do zebrania wszystkich niezbędnych parametrów pozwalających określić jakość obrazowania systemu rentgenowskiego wymagana jest tylko jedna ekspozycja. Po ekspozycji obraz testowy jest oceniany wizualnie.

Fantom QUART SP_dl jest zgodny z IEC, DIN 6868-150 i DIN 6868-4, a także z normami IPEM, ÖNORM, PN-EN oraz przepisami AFSSAPS.

Procedura testowa

Testy QC przeprowadza się przy pierwszej instalacji urządzenia, aby ustalić odniesienie wizualne. Regularnie, rutynowo, mają one zapewnić stałość możliwości obrazowania systemu. Wszelkie pogorszenie jakości obrazowania jest ujawniane przez wizualną ocenę obrazów testowych. Pojedynczy obraz fantomu QA/QC zawiera w tym celu wiele informacji.

QUART SP_dl może być również stosowany jako fantom pediatryczny (fantom dziecięcy), jeśli w procedurach testowych QA/QC nie stosuje się dodatkowej filtracji, tj. Al lub PMMA/Cu.

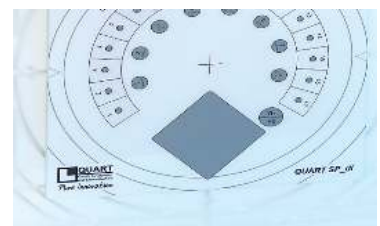
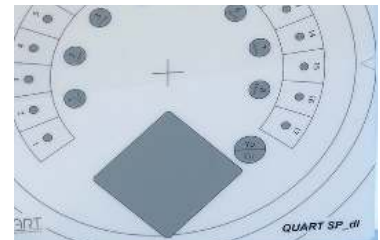
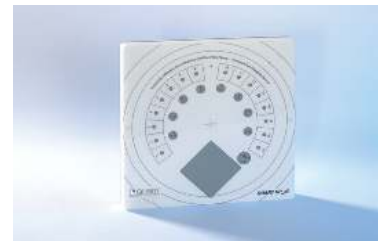
Wyjątkowa cecha: Test stabilności kV

Szczególną cechą fantomu jest opcjonalny obiekt testowy kV. Pozwala on regularnie monitorować stabilność mocy generatora bez wykonywania inwazyjnych lub nieinwazyjnych pomiarów kV. Ponieważ obiekt testowy kV składa się z 2 różnych materiałów, dla określonej jakości promieniowania można zdefiniować 2 punkty przejścia. Dokładność metody wynosi ± 2 kV przy czysto wizualnej ocenie. W przypadku pomiaru miernikiem luminancji (cyfrowym) lub sensytmometrem (film/ekran) dokładność metody wzrasta do ± 0.5 kV.

Parametry • Rozdzielczość przestrzenna • Rozdzielczość niskokontrastowa • Wyrównanie pola promieniowania • Jednorodność obrazu • Artefakty, wady obrazu itp. • Stabilność generatora • Jakość promieniowania • Wskaźnik dawki

Dane techniczne

FILTRACJA WEWNĘTRZNA 1.5 mm filtracja miedziana zgodna z normą 17 mm PMMA do symulacji tkanki DYNAMICZNY KLIN SCHODKOWY 17 stopni; grubość 0 – 3.5 mm ROZDZIELCZOŚĆ NISKOKONTRASTOWA 8 obiektów testowych (Aluminium; 0.4 – 4 mm; Ø 15 mm) 17 dodatkowych obiektów testowych; 1 obiekt na stopień (Ø 4 mm) ROZDZIELCZOŚĆ WYSOKOKONTRASTOWA Wzór par linii (Typ 38 / Pb 0.05 mm / 45 °) STABILNOŚĆ kV Unikalny obiekt testowy kV (Yb + Pb) WYRÓWNANIE POLA RENTGENOWSKIEGO Oznaczenia rozmiaru pola CENTROWANIE Nieprzepuszczalny dla promieni marker środkowy NORMALIZACJA SYGNAŁU Jednorodny obszar w środku fantomu POZYCJONOWANIE PIONOWE System montażu na drucie dostępny do testów urządzeń montowanych na ścianie ROZMIAR 200 x 200 x 18.5 mm (Dł. x Szer. x Wys.) DUŻE POLA Dostępne rozszerzenie zapewniające jednorodną powierzchnię i oznaczenia pola dla formatów do 33 cm x 33 cm



Wyrównanie wiązki / Szczegół kontrastu / Jednorodność KOD ZAMÓWIENIA



QUART ZTB WSR3201

Narzędzie testowe wyrównania wiązki QUART ZTB jest bardzo łatwe w użyciu dzięki wstępnie zdefiniowanym opcjom pozycjonowania: marker środkowy fantomów testowych jakości obrazu QUART / marker środkowy specjalnie przygotowanych dentystycznych fantomów testowych / środek pól rentgenowskich.

Narzędzie ma koncentryczną strukturę dwupierścieniową do kontroli dokładności wyrównania. Cztery opcje kontaktu pierścieni odpowiadają różnym wartościom wyrównania między 0 – 6 °.



Narzędzie testowe kolimatora i wyrównania wiązki QA1812

Narzędzie kolimatora to płaska, oznaczona nieprzepuszczalnie dla promieni płyta. Umożliwia testowanie zależności między polem wiązki świetlnej a odpowiadającym mu obszarem na zdjęciu testowym.

Narzędzie do wyrównania wiązki to cylinder Perspex™ z nieprzepuszczalnymi dla promieni kuleczkami u góry i u dołu. Przy prawidłowym wyrównaniu kuleczki powinny nakładać się na siebie na zdjęciu testowym. Poziomica do zapewnienia dokładności.

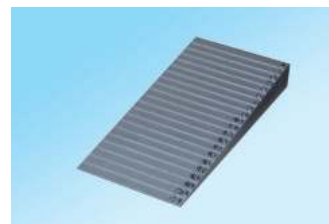


QUART NKK WSR13207

Klin niskokontrastowy QUART jest kompaktowy i niewielkich rozmiarów. Jest przeznaczony do oceny szczegółu kontrastu dla szerokiej gamy urządzeń rentgenowskich. Klin przyczynia się do precyzyjnego określenia granic wizualnej dostrzegalności (graniczny szczegół kontrastu podobny do krzywej IQF lub Contrast Detail), dostarczając konkretnej informacji, czy struktura klina jest jeszcze widoczna na tle szumu na obrazie. Ponadto umożliwia powiązanie poziomów dostrzegalności z określonymi dawkami lub mocami dawki na odbiorniku obrazu.*

Pozycjonowanie jest proste, ponieważ narzędzie umieszcza się bezpośrednio na górnej stronie fantomu. Klin ma 3 niskokontrastowe otwory Ø 2.0 mm / długość klina: 4.0 cm / wstępnie zdefiniowaną stałą klina.

* ŹRÓDŁO: 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 Klin schodkowy WSR12206

21-stopniowy klin aluminiowy do testów odtwarzalności dawki i właściwości sensytemetrycznych radiograficznych systemów błona-ekran. Wyposażony w numery oznaczające każdy stopień.

ROZMIAR 231 x 110 x 31.5 mm STOPNIE 21, gradacja 1.5 mm na _____ stopień



CZY MAJĄ PAŃSTWO SPECYFICZNE WYMAGANIE QA?

Katalog zawiera przykładowy zestaw sprzętu QA i pomiarowego, który jesteśmy w stanie dostarczyć.

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

ZESTAWY TESTOWE QA KOD ZAMÓWIENIA

QUART konkord 2.0 WSRQUKON2

Cyfrowa radiografia bezpośrednia / fluoroskopia wraz z testami odbiorczymi

FANTOMY QUART SP_dł Fantom fluoroskopowy ze wzorem par linii SP_dł Extension Rama fantomu do dużych formatów obrazu 20 – 33 cm QUART SP digi Fantom DR ze wzorem par linii

MIERNIKI Opcja 1 Rutyna: QUART dido/time RF Miernik dawki/czasu ekspozycji / filtracja równoważna pacjentowi Opcja 2 Ekspert: QUART didoEASY++ R Multimetr QUART al25.0 Filtracja QUART FST Stojak na filtr dla detektora miernika MaVo_lux 5032 B USB Miernik luminancji/światła klasy B

AKCESORIA QUART cu1.0 Standardowo wymagana dodatkowa filtracja Oprogramowanie QA opcjonalne



QUART Dental WSRQUDEN1

Kompletny zestaw do dentystycznego QA/QC

FANTOMY QUART DVT_AP Fantom testowy CBCT QUART dent/digitest 3.1 Dentystyczny fantom testowy 2D QUART dentFS formaty 20 – 33 cm

MIERNIKI QUART didoEASY++ R Multimetr MaVo_lux 5032 B USB Miernik luminancji/światła Klasa B

AKCESORIA QUART cu1.0 Standardowo wymagana dodatkowa filtracja Uchwyt ceph Uniwersalny uchwyt OPG/CEPH QUART DVT_TEC Oprogramowanie QA do CBCT Uniwersalny stojak testowy Dental OPG Do fantomu dent/digitest



Tomografia komputerowa

WSRQUCT1

FANTOM Fantom CTDI Zagnieżdżony fantom głowy/ciała/pediatryczny MIERNIK Opcja 1 QUART didoCT Dawkomierz Opcja 2 QUART didoCT+ Dawkomierz z bezpośrednią funkcją HVL Komora CT 100 mm komora jonizacyjna AKCESORIA Oprogramowanie QA opcjonalne



QUART konkoma 2.0 WSRQUM1

Mammografia cyfrowa wraz z oceną łańcucha obrazowania

FANTOM QUART mam/digi Fantom EPQC IQ Zestaw płyt PMMA

MIERNIKI Opcja 1 Rutyna: QUART dido/time M Miernik dawki/czasu Opcja 2 Ekspert: QUART didoEASY++ M Multimetr MaVo_lux 5032 B USB Miernik luminancji/światła Klasa B

AKCESORIA Oprogramowanie QA opcjonalne





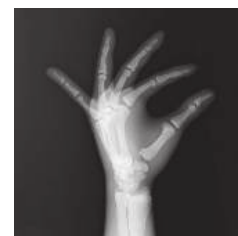
FANTOMY

SEKCYJNE FANTOMY RENTGENOWSKIE



Typy nieprzezroczyste i przezroczyste dla różnorodnych możliwości szkoleniowych • Nieprzezroczyste: zaawansowana wersja z bliskimi rzeczywistości wyzwaniem w obrazowaniu • Przezroczyste: widoczne kości ułatwiają zrozumienie kluczowych elementów pozycjonowania • Ruchome stawy kolana i łokcia dla realistycznego pozycjonowania

ODWIEDŹ STRONĘ INTERNETOWĄ, ABY UZYSKAĆ WIĘCEJ INFORMACJI



Region Opis Kod zamówienia Uwagi



Głowa (nieprzezroczysta) 41926-000 Konstrukcja samodzielna, może być używana z regulowanym stojakiem do pozycjonowania głowy w celu zademonstrowania dokładnego pozycjonowania czaszki

Głowa (przezroczysta) 41926-010



Klatka piersiowa (nieprzezroczysta) 41926-060 Zawiera układ kostny klatki piersiowej z wbudowaną przestrzenią śródpiersia i oskrzelem, zapewniając realistyczne obrazowanie. Łopatki są obrócone poza pola płucne dla prawidłowego obrazowania klatki piersiowej PA Klatka piersiowa (przezroczysta) 41926-070

Miednica (nieprzezroczysta) 41926-080 Zawiera odcinek lędźwiowy/krzyżowy kręgosłupa, kostną anatomię miednicy i bliższą część kości udowej

Prawy łokieć (nieprzezroczysty) 41926-140 Naturalny zakres zgięcia umożliwia wykonanie zdjęć AP/bocznych i częściowego zgięcia za pomocą jednego fantomu Prawy łokieć (przezroczysty) 41926-150



Prawa dłoń (nieprzezroczysta) 41926-020

Prawa dłoń (przezroczysta) 41926-030

Lewa dłoń (nieprzezroczysta) 41926-040

Lewa dłoń (przezroczysta) 41926-050

Prawe kolano (nieprzezroczyste) 41926-180 Ruchoma rzepka i staw ze zgięciem umożliwiają realistyczne pozycjonowanie kolana do zdjęć AP, bocznych, skośnych, sunrise i tunnel Prawe kolano (przezroczyste) 41926-190



Prawa stopa (nieprzezroczysta) 41926-100

Prawa stopa (przezroczysta) 41926-110

Lewa stopa (nieprzezroczysta) 41926-120

Lewa stopa (przezroczysta) 41926-130



SZUKASZ CZEGOŚ KONKRETNIEGO?

WIELE WIĘCEJ FANTOMÓW ONLINE

www.rothband.com

Information and resources are available on our website:

PEDIATRYCZNY FANTOM OBRAZOWY

Szkolenie w zakresie radiografii pediatrycznej można wzbogacić o wyraźne i subtelne złamania kości. Absorpcja promieniowania i liczba HU zbliżone do ludzkiego ciała

Główne stawy mają ruchomość zbliżoną do ludzkiej

Fantom można rozłożyć na 10 pojedynczych części

ODWIEDŹ STRONĘ INTERNETOWĄ, ABY UZYSKAĆ WIĘCEJ INFORMACJI



FANTOM CAŁEGO CIAŁA

Absorpcja promieniowania i liczba HU zbliżone do ludzkiego ciała.

Główne stawy mają ruchomość zbliżoną do ludzkiej

Fantom można rozłożyć na 10 pojedynczych części

czaszka / kręgosłup / obojczyki / łopatki / żebra / mostek / kości biodrowe / płuca z naczyniami płucnymi / tchawica (do oskrzeli głównych) / serce / wątroba z żyłą wrotną i żyłami wątrobowymi / nerki / kość ramienna / kość przedramienia / kości dłoni / kość udowa / rzepka / kości podudzia / kości stopy

ZESTAW ZAWIERA fantom
całego ciała 1 podpórka
głowy śrubokręt płaski zestaw
przykładowych danych
rentgenowskich (DVD)
instrukcja

OPCJONALNE DODATKI 41363-070 walizki
do przechowywania (składają się z 2
pudełek) 41350-200-16 płyty ciała do
PH-2/2B (BMI 32) 41350-200-17 płyty ciała
do PH-2/2B (BMI 40)

Waga fantomu:
50 kg / 110 lb

ODWIEDŹ STRONĘ INTERNETOWĄ, ABY UZYSKAĆ WIĘCEJ INFORMACJI

Opis Kod zamówienia

Pediatryczny fantom obrazowy PH-2D

Fantom obrazowy całego ciała (do filmu płaskiego) PH-2

Fantom obrazowy całego ciała (do CT) PH-2B





MAMMOGRAFIA

Fotel mammograficzny VELA

Fotel mammograficzny VELA jest optymalny dla pacjentek, które muszą siedzieć podczas badań, np. kobiet podatnych na omdlenia, użytkowników wózków inwalidzkich lub pacjentek z chorobami układu mięśniowo-szkieletowego.

Dobra pozycja pracy dla personelu, ponieważ niezależnie od wzrostu pacjenta można go posadzić na odpowiedniej dla personelu wysokości, co zmniejsza obciążenie pleców, karku i barków

Szybkie i bezpieczne pozycjonowanie pacjenta przy urządzeniu badawczym dzięki lekko toczącym się kółkom, uchwytowi do popychania i hamulcowi nożnemu fotela

Dokładniejsze badania u pacjentów niespokojnych lub niestabilnych, ponieważ w pozycji siedzącej mogą się lepiej rozluźnić

Optymalne pozycjonowanie pacjenta dzięki elektrycznej regulacji wysokości, która ułatwia dostosowanie wysokości fotela do sprzętu i personelu

Pozycję pochyloną do przodu można łatwo uzyskać i zabezpieczyć, regulując oparcie

KOD ZAMÓWIENIA VL70032



QUART konkoma 2.0 WSRQUM1

Mammografia cyfrowa wraz z oceną łańcucha obrazowania

FANTOM QUART mam/digi Fantom EPQC IQ Zestaw płyt PMMA

MIERNIKI Opcja 1 Rutyna: QUART dido/time M Miernik dawki/czasu Opcja 2 Ekspert: QUART didoEASY++ M Multimetr MaVo_lux 5032 B USB Miernik luminancji/światła Klasa B

AKCESORIA Oprogramowanie QA opcjonalne



CompFor MTS ref WSR12332 CompFor MTS WSR12331

Ten zestaw do pomiaru siły kompresji systemów mammograficznych został opracowany w celu spełnienia wszystkich wymagań norm DIN 6868-152 i 6868-7 oraz IEC 61223-3-2 i 61223-2-10. Siłę kompresji systemów mammograficznych należy mierzyć zarówno w trybie automatycznym, jak i ręcznym, aby zapewnić dokładność i niezawodność. Odpowiednia kompresja piersi jest jednym z podstawowych parametrów pozwalających uzyskać idealną jakość obrazowania w mammografii. Zestaw testowy składa się z kostki piankowej o wcześniej zdefiniowanym rozmiarze i gęstości, wagi elektronicznej pasującej do bucky oraz taśmy mierniczej.

Można sprawdzić zarówno zalecaną siłę kompresji zgodnie z normą DIN, jak i maksymalną siłę, której nie należy przekraczać. Górna płyta wagi wykonana jest ze stali nierdzewnej i można ją zdjąć w celu czyszczenia lub dezynfekcji.

Dane techniczne

WAGA Opcja 1 Rozmiar L 320 x 300 x 60 mm Rozmiar platformy 320 x 260 mm Zakres pomiarowy 0 490 N siły (lub 0 50 kg)

WAGA Opcja 2 Rozmiar S 228 x 205 x 71 mm Rozmiar platformy 203 x 160 mm Zakres pomiarowy 0 245 N siły (lub 0 25 kg)

BLOK PIANKOWY Rozmiar 80 x 80 x 40 mm Gęstość 30 ± 5 kg/m³

TAŚMA MIERNICZA Jednostki mm / cm / m Długość 2 m





QUART mam FS WSR2303

Fantom QUART mam FS jest przeznaczony do testów QA/QC w konwencjonalnych zastosowaniach mammograficznych zgodnie z wymaganiami DIN/IEC oraz do podstawowej kontroli jakości obrazu cyfrowego.

Wymagana jest tylko jedna ekspozycja, aby zebrać wszystkie parametry określające jakość obrazowania systemu rentgenowskiego. Po ekspozycji obraz testowy jest oceniany wizualnie.

Fantom QUART mam FS jest zgodny z normami IEC 61223-3-2, DIN 6868-7 i DIN 6868-152, a także z „European Guidelines for Quality Assurance in Mammography Screening” (EPQC), część 1.

SPOSÓB DZIAŁANIA Testy QC są przeprowadzane podczas początkowej instalacji sprzętu w celu ustalenia wizualnego punktu odniesienia. Regularnie wykonywane mają zapewnić stałość możliwości obrazowania systemu. Wszelkie pogorszenie jakości obrazowania jest ujawniane przez wizualną ocenę obrazów testowych. Ocena wartości szarości, tradycyjnie wymagana w konwencjonalnej technice rentgenowskiej, przeprowadzana jest za pomocą densytometru.

PARAMETRY • Rozdzielczość przestrzenna • Niski kontrast • Wyrównanie pola promieniowania • Jednorodność obrazu • Gęstość optyczna • Artefakty, wady obrazu itp. • Wskaźnik dawki

Dane techniczne

FILTRACJA WEWNĘTRZNA 45 mm PMMA ROZDZIELCZOŚĆ PRZESTRZENNA Wzór par linii w układzie 0/45/60/90°; 0.05 mm Pb • Podstawowy cyfrowy test rozdzielczości: 5/6/7/8/10 lp/mm • Test rozdzielczości film-ekran: 6/8/10/12/16 lp/mm

ZNAK ODNIESIENIA 60 mm od strony ściany klatki piersiowej NISKI KONTRAST 7 obiektów DENSYTOMETRIA 3 obiekty do oceny densytometrycznej / wartości szarości DOZYMETRIA Miejsce na detektor dawkomierza WYRÓWNANIE POLA 2 rzędy kulek nieprzepuszczających promieni do sprawdzenia wyrównania pola po stronie ściany klatki piersiowej

DOKŁADNOŚĆ GEOMETRYCZNA Różne struktury do oceny geometrii pola DODATKOWE OPCJE TŁUMIENIA Dodatkowa płyta PMMA 20 mm dostępna na życzenie ROZMIAR 240 x 180 x 45 mm (L x W x H)

MAMMO TOR NARZĘDZIE TESTOWE QA120

MAMMO TOR TEST TOOL zawiera następujące cechy: • 6 grup wielokierunkowych włókien. • 6 grup mikrozwapnień. • 6 grup po 3 grupy szczegółów o niskim kontraście. • 6 grup mikrozwapnień (jak powyżej) z klinicznie realistyczną cechą tkanki piersi.

Powinien być używany w połączeniu z odpowiednim tłumieniem objętościowym.





KLIN SCHODKOWY DO PIERSI QA118

9 stopni Jednorodne aluminium o
wysokiej czystości



SZAL RENTGENOWSKI

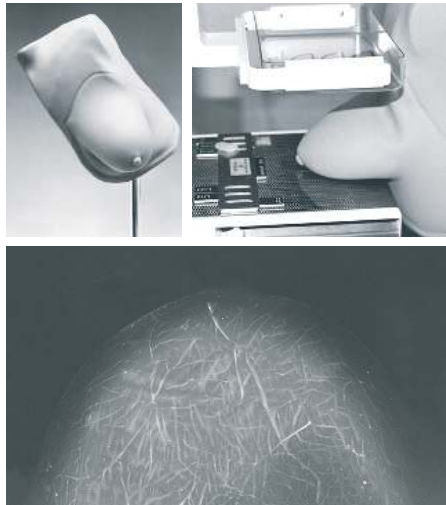
Może pomóc chronić tkankę piersi podczas badań kręgosłupa i mammografii.

800mm x 250mm 0.5mm
Pb równoważnik ołowiu

Dostępny w materiale Lightweight Lead i bezołowiowym Edge Bilayer.

Model Opis

SH50 Materiał Lightweight Lead 0.5mm Pb LE



FANTOM MAMMOGRAFICZNY USMAM

Do szkolenia personelu w zakresie technik pozycjonowania i kompresji. Zamontowany na mobilnym stojaku z regulacją wysokości i kąta, dzięki czemu łatwo uzyskać pozycjonowanie do projekcji skośnej mediolateralnej.

Skrzynka wskaźnikowa pokazuje osiągnięcie idealnej grubości 5 cm, przy czym czerwone światło wskazuje prawdopodobny moment dyskomfortu.

Realistyczne obrazy mammograficzne o wysokim kontraście.



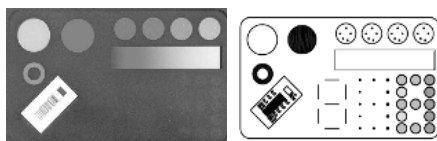
CYFROWY FANTOM QA MAMMO PH13

CECHY

Zewnętrzny kształt fantomu symuluje skompresowaną pierś w kształcie litery D. Cele obejmują symulowane mikrozwapnienia, włókna nylonowe, dyski akrylowe, pierścienie aluminiowe, dyski teflonowe, liniijkę teflonową (skos) oraz tablicę testową rozdzielczości

PARAMETRY OCENY

Rozdzielczość kontrastowa
Wzmocnienie częstotliwości Funkcja
przenoszenia szumu i kontrastu





ULTRASONOGRAFIA

LEŻANKA ULTRASONOGRAFICZNA MEDICARE 3-SEKCYJNA

Zapewniając płynne elektryczne pozycjonowanie wysokości, nachylenia i kąta oparcia, te leżanki mają kompaktową ramę podstawy i idealnie nadają się zarówno do procedur w pozycji na wznak, jak i siedzącej. Model deluxe obejmuje pokrowiec ramy podstawy oraz pasujące krzesło dla operatora.

Nowe modele SM9696 dodatkowo wyposażone są w elektryczny podnóżek do pozycjonowania pacjenta. Nieco węższa sekcja stóp umożliwia dodatkowe zamocowanie podpórek na nogi lub strzemion do zabiegów ginekologicznych.

Model Opis

SM9686 Elektryczna wysokość, nachylenie i oparcie, ręczna sekcja stóp

SM9686D Model deluxe z pokrowcem podstawy i pasującym krzesłem dla operatora

SM9696 Elektryczna wysokość, nachylenie, oparcie i sekcja stóp

SM9696D Model deluxe z pokrowcem podstawy i pasującym krzesłem dla operatora



Bezpieczne obciążenie robocze i udźwóg 240Kg (37.5 St)

Łatwa regulacja wysokości, nachylenia, oparcia i sekcji stóp

Elektrycznie regulowane oparcie od poziomu do +80°

Podnóżek z regulacją kąta od poziomu do -85°

Elektryczny kąt Trendelenburga do -15°

Wybór między sekcją stóp wspomaganą gazowo lub obsługiwaną elektrycznie

Elektryczna regulacja wysokości za pomocą sterownika ręcznego

Doskonały zakres wysokości od 52cm do 106cm

Dostarczany z uchwytem na rolkę papieru i pasującą poduszką pod głowę

Kompaktowa konstrukcja ramy z chowanym systemem kół

Regulowana stopka zapewniająca stabilność na nierównych powierzchniach

Specjalnie wykonane precyzyjne łożyska we wszystkich punktach obrotu

Antybakteryjna rama malowana proszkowo

Prześwit pod ramą dla mobilnego podnośnika



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

+15°
+80°
-85°
-15°
All Models
Height range 52cm to 106cm



PEŁNA OFERTA

our website: www.rothband.com

es is available on

STERLING KOZETKA 3-SEGMENTOWA



Kozetka Sterling 3-segmentowa zapewnia bardziej wszechstronną i komfortową pozycję podczas zabiegów i badań w pozycji siedzącej. Oparcie można unieść i płynnie regulować od poziomu do +85°, a segment nożny jest regulowany od -20° do +40° stopni i może być również wykorzystywany jako część głowowa do zabiegów w pozycji na brzuchu, z opcją dodania otworu do oddychania z zatyczką. Kozetka nadaje się do szerokiego zakresu badań i drobnych zabiegów. Przełącznik ręczny do regulacji wysokości jest montowany standardowo, a przełącznik nożny jest dostępny opcjonalnie.

Model Opis

SX3008 Elektryczny z przełącznikiem ręcznym do regulacji wysokości

Bezpieczne obciążenie robocze i udźwig 200Kg

Elektryczna regulacja wysokości za pomocą przełącznika ręcznego

Oparcie wspomagane gazowo, regulowane od -20° do +85°

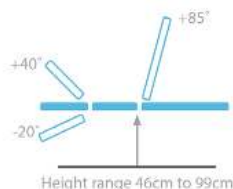
Podnóżek wspomagany gazowo, regulowany od -20° do +40°

Doskonały zakres wysokości od 46cm do 99cm

Indywidualnie blokowane kółka o średnicy 100mm

Specjalnie wykonane precyzyjne łożyska we wszystkich punktach obrotu

Prześwit pod ramą dla mobilnego podnośnika



NASZA NAJBARDZIEJ EKONOMICZNA OPCJA

rothband.com

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

CLINNOVA KOZETKA 3-SEGMENTOWA

Bardzo mocna i sztywna kozetka z regulowanymi segmentami głowowym i nożnym, co zwiększa wszechstronność. Dostępna z szeroką gamą akcesoriów, odpowiednia do podtrzymywania cięższych pacjentów podczas badań i drobnych zabiegów.

Model Opis Model Opis

NV3550-CLS Hydrauliczna regulacja wysokości
Segment głowowy wspomagany gazowo
Segment nożny wspomagany gazowo
Podstawa Classic

NV3570-CLS Elektryczna regulacja wysokości Elektryczny segment głowowy Elektryczny segment nożny Podstawa Classic

NV3560-CLS Elektryczna regulacja wysokości
Segment głowowy wspomagany gazowo
Segment nożny wspomagany gazowo
Podstawa Classic

NV3550-PRM Hydrauliczna regulacja wysokości Segment głowowy wspomagany gazowo Segment nożny wspomagany gazowo Podstawa Premium

NV3560-PRM Elektryczna regulacja wysokości
Segment głowowy wspomagany gazowo
Segment nożny wspomagany gazowo
Podstawa Premium

NV3560-PRM Elektryczna regulacja wysokości Elektryczny segment głowowy Elektryczny segment nożny Podstawa Premium



Mocna i wytrzymała konstrukcja, podtrzymująca i podnosząca pacjentów o maksymalnej wadze do 265Kg (41.5 St)

Segment głowowy wspomagany gazowo lub elektryczny, regulowany od -20° do +80°

Segment nożny wspomagany gazowo lub elektryczny, regulowany od 0° do +85°

Zabezpieczone przed przytrzaśnięciem segmenty wspomagane gazowo zapobiegają ryzyku zgniecenia oraz szkodom dla pacjenta, użytkownika lub mebli

Hydrauliczna regulacja pompą lub elektryczna regulacja wysokości

Zmienny zakres wysokości od 46 do 95cm dla indywidualnych wysokości roboczych

Sprężone chowane koła z regulowaną stopką do nierównych podłóg

Tryb transportowy Lock and Go dla łatwego przemieszczania

Specjalnie wykonane precyzyjne łożyska zapewniają cichą, niezawodną pracę i wydłużają żywotność produktu

Konstrukcja ramy umożliwia zastosowanie mobilnego podnośnika

Modele elektryczne standardowo wyposażone są w przełącznik ręczny

Wycinane laserowo punkty mocowania umożliwiające łatwe doposażenie w zatwierdzone akcesoria

Przeciwdrobnoustrojowy dodatek do lakieru na ramie zapobiega rozwojowi bakterii, grzybów i wirusów

Łatwa w czyszczeniu tapicerka o szerokości 70cm

Wybór spośród 15 standardowych kolorów winylu



WIESZAK NA RĘCZNIK W STANDARDZIE



NASZA OPCJA O DUŻEJ WYTRZYMAŁOŚCI

WERSJE BARIATRYCZNE SĄ DOSTĘPNE NA NASZEJ STRONIE INTERNETOWEJ:

WWW.ROTHBAND.COM

OPCJONALNE DODATKI

Jeśli mają Państwo jakiegokolwiek pytania dotyczące któregoś z wymienionych poniżej akcesoriów opcjonalnych, prosimy o kontakt w celu uzyskania dalszych informacji. Prosimy pamiętać, że niektóre akcesoria są dostarczane standardowo z określonymi kosztami, dlatego przed zakupem wybranego produktu należy to sprawdzić, ponieważ wszystkie pozostałe opcje wiążą się z dodatkowymi kosztami.

UWAGA/ NIE WSZYSTKIE OPCJE SĄ DOSTĘPNE DLA WSZYSTKICH KOZETEK PROSIMY O KONTAKT Z BIUREM PO SZCZEGÓŁY

 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.

OPCJE TKANIN*

Wyjątkowo wytrzymały winyl o wyglądzie skóry, który przy prawidłowym czyszczeniu i pielęgnacji zachowuje swoje właściwości przez wiele lat. Tkanina ta jest trudnopalna w klasie crib 5, antybakteryjna i wodoodporna. Odporność na ścieranie do 100,000 cykli. *NIEDOSTĘPNE DLA KRZESEŁ VELA



Beżowy JASNOSZARY BRUME TONERRE MYOSOTI CANARD SAPHIR CHARBON



SABLE PEPPER BROWN MACADAM POTERIE CERISE GRENAT OLIVE

Taboret siedłowy Economy



Ekonomiczny taboret siedłowy z jednodźwigniową regulacją wysokości w zakresie 48-60cm. Czarna pięcioramienna podstawa i kółka.

KOD ZAMÓWIENIA ST6144

Taboret siedłowy Deluxe



Ekskluzywne krzesło siedłowe z 2-dźwigniową regulacją wysokości i pochylenia siedziska. Zakres wysokości 54-71cm. Polerowana pięcioramienna podstawa aluminiowa i kółka.

KOD ZAMÓWIENIA S505

TV PAD



Podkładka do pozycjonowania przezpochwowego, powlekana tkaniną Dartex, granatowy, szary, jagodowy

KOD ZAMÓWIENIA FP62Z

SIMPLE UP®

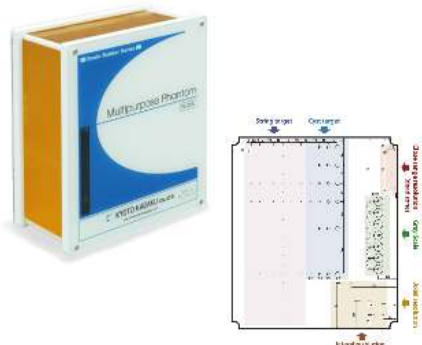


Doskonałe rozwiązanie do podnoszenia pacjentów na dogodną wysokość podczas badań kończyn dolnych.

Patrz str. 12

KOD ZAMÓWIENIA SIMPLEUP

WIELOFUNKCYJNY FANTOM QA DO ULTRASONOGRAFII



Przydatny zarówno do codziennej oceny, jak i do dalszych badań. Skala szarości do oceny, cele torbielowe z cylindrami bezrezonansowymi, cele liniowe do oceny geometrycznej, w tym rozdzielczość w bliskim zakresie (strefa martwa), rozdzielczość osiowa i boczna są przygotowane do skanowania. Fantom został zaprojektowany tak, aby umożliwić skanowanie ze wszystkich czterech ścian bocznych.

Prędkość dźwięku: 1432m/ sec w 25oC
Współczynnik tłumienia: 0.57 dB/ cm MHz w 25oC
Impedancja akustyczna: 1.38 rayl w 25oC

ODWIEDŹ STRONĘ INTERNETOWĄ, ABY UZYSKAĆ WIĘCEJ INFORMACJI

KOD ZAMÓWIENIA US-2

FANTOM QA US DO PIERSI

Fantom QA do ultrasonografii do obrazowania o wysokiej precyzji w sonografii wysokiej częstotliwości (około 10 MHz), która jest wymagana w badaniu piersi.

Do comiesięcznej podstawowej kontroli jakości obrazów ultrasonograficznych, a także do długoterminowego zapewnienia jakości w celu utrzymania stałej wydajności skanerów i głowic.

Zestaw składa się z bloku z celami masowymi i bloku z celami punktowymi:

Blok z celami masowymi Prędkość dźwięku: 1434 m/sec
w 25 stopniach C Współczynnik tłumienia: 0.59 dB/ cm
MHz w 25 stopniach C Impedancja akustyczna: 1.37 rayl
w 25 stopniach C Zintegrowany cel: cele w skali
szarości/ cele torbielowe

Blok z celami punktowymi Prędkość dźwięku: 1442 m/
sec w 25 stopniach C Współczynnik tłumienia: 0.73 dB/
cm MHz w 24 stopniach C Impedancja akustyczna:
1.39rayl w 25 stopniach C Zintegrowany cel: cele
punktowe/ cel liniowy 45 stopni

ODWIEDŹ STRONĘ INTERNETOWĄ, ABY UZYSKAĆ WIĘCEJ INFORMACJI

KOD ZAMÓWIENIA US-4

FASTER FANTOM BRZUSZNY

Ten fantom został opracowany w celu zapewnienia symulowanego treningu w zakresie FAST (Focused Assessment with Sonography for Trauma); badania ultrasonograficznego ukierunkowanego na wykrycie obecności wolnego płynu wewnątrztrzewnowego lub osierdziowego u pacjentów po urazach.

Umożliwia to wykrycie możliwej przyczyny wstrząsu, takiej jak:

Masywny krwiak opłucnej Krwotok wewnątrztrzewnowy

Tamponada serca Rozmiar: ok. 40 x 80 x 31 cm Waga: ok. 35 kg



ODWIEDŹ STRONĘ INTERNETOWĄ, ABY UZYSKAĆ WIĘCEJ INFORMACJI

KOD ZAMÓWIENIA US-5



FANTOM TRENINGOWY JAMY BRZUSZNEJ ABDFAN

Fantom ultrasonograficzny jamy brzusznej z patologiami Unikalny, wysokiej wierności fantom ultrasonograficzny jamy brzusznej, który ułatwia efektywne szkolenie, kompatybilny z własnymi urządzeniami klinicznymi

Przydatny do:

Obsługa aparatury i manipulacja głowicą. Podstawy sonografii jamy brzusznej Przekroje poprzeczne i anatomia sonograficzna. Sonograficzne przedstawienie każdego pojedynczego narządu. Lokalizacja wątrobowych segmentów Couinauda. Szkolenie w zakresie wykrywania zmian.

Zawiera:

Wątroba (anatomia segmentowa, układy żyły wrotnej i żył wątrobowych, ligamentum teres i ligamentum venosum.)

Drogi żółciowe (pęcherzyk żółciowy, przewód pęcherzykowy, wewnątrzwątrobowe i

zewnątrzwątrobowe przewody żółciowe.) Trzustka (przewód trzustkowy). Śledziona. Nerki.

Szczegółowe struktury naczyniowe (aorta, żyła główna, pień trzewny i jego gałęzie, żyła wrotna i jej gałęzie, naczynia krępkowe górne, naczynia nerkowe itp.)

ODWIEDŹ STRONĘ INTERNETOWĄ, ABY UZYSKAĆ WIĘCEJ INFORMACJI

KOD ZAMÓWIENIA US-1B

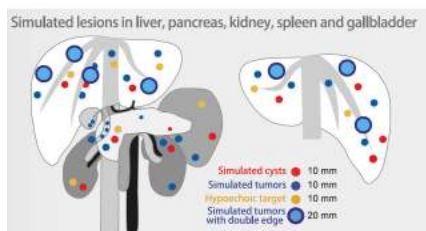
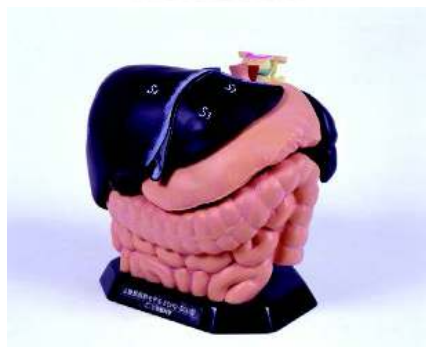
FANTOM PIERSI US

Unikalny fantom do szkolenia w zakresie podstawowego badania ultrasonograficznego piersi. Symulowane cele o różnej echogeniczności i elastyczności są osadzone w gruczole piersiowym fantomu.

Cele można badać zarówno za pomocą elastografii ultrasonograficznej, jak i podstawowej sonografii piersi

ODWIEDŹ STRONĘ INTERNETOWĄ, ABY UZYSKAĆ WIĘCEJ INFORMACJI

KOD ZAMÓWIENIA US-8



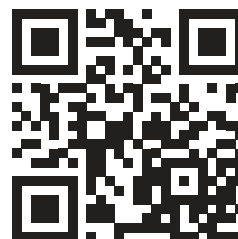
**WIĘCEJ FANTOMÓW US
ONLINE**

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



Wszystkie zdjęcia produktów, kolory i wzory zawarte w niniejszym katalogu służą wyłącznie celom poglądowym. Odchylenia kolorów i wzorów mogą wystąpić w wyniku procesu drukowania oraz działań związanych z rozwojem produktu.

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą niniejszy katalog został opracowany starannie. Nie można wykluczyć błędów wynikających z rozwoju produktu.

Wszystkie znaki towarowe, logotypy i nazwy produktów należą do ich odpowiednich właścicieli.

©2020 WSR Medical Solutions Limited



www.rothband.com