



ROTHBAND

PROVIDING HEALTHCARE SOLUTIONS SINCE 1860



KATALOG OBRAZOWANIA PRZEKROJOWEGO



Z PASJĄ 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 mogą Państwo mieć pewność, że wybierając nas, kupują Państwo 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 jedne z najtrwalszych produktów na rynku.

Po raz pierwszy, ze względu na nasz rozwój i liczbę dostępnych obecnie produktów, zdecydowaliśmy się przygotować katalog poświęcony specjalnie obrazowaniu przekrojowemu.



www.facebook.com/Rothband



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



[rothband.uk](https://www.instagram.com/rothband)





STANDARDY JAKOŚCI



Certyfikat ISO 9001:2015



Zgodność ŚOI z rozporządzeniem w sprawie ŚOI (EU) 2016/425



Wyroby medyczne zgodne z MDR (EU) 2017/745

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



POZYCJONOWANIE MR

RODZINA PRODUKTÓW MULTIPAD NOWY STANDARD OPIEKI

Elastyczna i uniwersalna rodzina produktów MULTIPAD umożliwia optymalne ułożenie, pozycjonowanie i mocowanie pacjenta podczas badań z użyciem cewek do głowy i kończyn.

MULTIPAD Standard



Dzięki wymiarom 17x6cm i zmiennej grubości od 2 do 5cm MULTIPAD Standard szczególnie nadaje się do sytuacji, w których nie ma określonych ograniczeń.

KOD ZAMÓWIENIA WSR1012

MULTIPAD Plus



Dzięki wymiarom 17 x 11cm i zmiennej grubości od 2 do 5cm MULTIPAD Plus szczególnie nadaje się do wypełniania większych przestrzeni.

KOD ZAMÓWIENIA WSR1022

MULTIPAD Slim



Dzięki wymiarom 17x9cm i zmiennej grubości od 1 do 3cm MULTIPAD Slim szczególnie nadaje się do sytuacji o ograniczonej przestrzeni.

KOD ZAMÓWIENIA WSR1071

MULTIPAD Ear



Dzięki wymiarom 17x10 cm i zmiennej grubości 1-4cm MULTIPAD Ear jest idealny do unieruchomienia głowy pacjenta podczas stosowania słuchawek dousznych lub zatyczek do uszu.

KOD ZAMÓWIENIA WSR1104

MULTIPAD Bendy



Dzięki wymiarom 24x10 cm i zmiennej grubości MULTIPAD Bendy doskonale nadaje się do szerokiej gamy badań stawów, zwłaszcza tych z użyciem cewek elastycznych (flex).

KOD ZAMÓWIENIA WSR1108 KOD ZAMÓWIENIA WSR1101



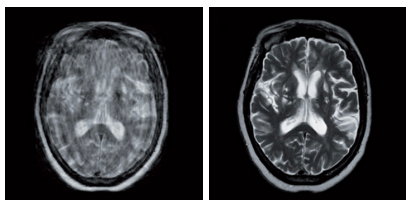
MULTIPAD Cover

Pokrowce dla rodziny produktów MULTIPAD stanowią integralny element higienicznego i przyjaznego pacjentowi zastosowania.

Co najmniej cztery dobre powody, aby uznać produkty Pearltec za nowy standard opieki w zakresie układania, pozycjonowania i mocowania pacjentów podczas badań MRI i CT.

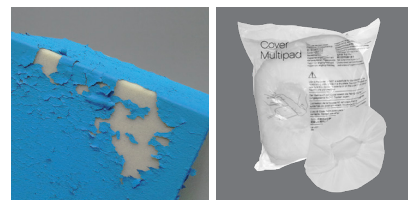
MNIEJ ARTEFAKTÓW RUCHOWYCH

Prowadzi do poprawy jakości obrazu, a tym samym do wiarygodnej diagnozy. Zmniejsza liczbę powtórzeń, co pozwala zaoszczędzić czas i koszty.



HIGIENICZNY

Jest łatwy w czyszczeniu, zapewnia niezawodną ochronę, a tym samym sprzyja bezpieczeństwu i dobremu samopoczuciu pacjenta.



PRZYJAZNE DLA UŻYTKOWNIKA ROZWIĄZANIE SYSTEMOWE ZWIĘKSZONY KOMFORT PACJENTA

Umożliwia wydajną, przejrzystą i prostą obsługę, dzięki czemu zmniejsza dużą różnorodność różnych produktów do układania pacjenta.



Beznaciskowe, adaptacyjne unieruchomienie zwiększa komfort pacjenta, a tym samym pozytywnie wpływa na cały przebieg badania.



BEZPIECZNY JAK KOKON MIĘKKI JAK SKRZYDŁA MOTYLA

Idealne warunki dla bezpiecznego i ostrożnego przebiegu badania noworodków w skanerze MRI.



Badania MRI noworodków nie są codziennym zjawiskiem i stanowią szczególne wyzwanie dla wszystkich zaangażowanych ze względu na trudność w uzyskaniu bezpiecznego i stabilnego pozycjonowania. Aby sprostać wysokim wymaganiom tej procedury, BabyFix Cocoon został opracowany w ścisłej współpracy z ekspertami z dziedziny neonatologii, anestezjologii i radiologii pediatricznej.

KOD ZAMÓWIENIA Opis

WSR1107 BabyFix Cocoon

WSR-5355 Pompa próżniowa



Położ noworodka na pomocy do pozycjonowania



Zamknij BabyFix Cocoon szczelnie



Trzymanie i karmienie piersią jest możliwe w pomocy do pozycjonowania



Kompatybilny ze wszystkimi popularnymi cewkami do głowy

ZWIĘKSZONE POCZUCIE DOBROSTANU DLA RODZICÓW I DZIECKA

Smukła konstrukcja oraz oddzielne mocowanie głowy i ciała umożliwiają matce dalsze karmienie piersią, ułatwiając bliski kontakt między nią a dzieckiem podczas przygotowania do badania. Ostrożne, beznaciskowe pozycjonowanie z użyciem miękkich, przyjemnych materiałów.

ZOPTYMALIZOWANY PRZEPŁYW PRACY

Łatwy w użyciu i intuicyjny, umożliwiający rutynową pracę w interdyscyplinarnych zespołach.

ZWIĘKSZONE BEZPIECZEŃSTWO PACJENTA

Stałe monitorowanie funkcji życiowych dzięki zintegrowanemu okienku podglądu oraz proste prowadzenie i odciążenie kabli monitorujących za pomocą wbudowanego stopera do przewodów.

POPRAWIONA JAKOŚĆ OBRAZU

Stabilne, wyprostowane i wyśrodkowane pozycjonowanie głowy i ciała dziecka możliwe bez żadnych problemów, nawet w wąskich cewkach.

OBRAZOWANIE PRZEKROJOWE PEARLFIT KLINY DO POZYCJONOWANIA

PEARLFIT PODUSZKA

W zależności od rozmiaru poduszki PearlFit Cushions doskonale nadają się do stabilnego pozycjonowania pacjenta wewnątrz i na zewnątrz pola widzenia, bez punktów ucisku.



KOD ZAMÓWIENIA Opis

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

PEARLFIT KLIN

PearlFit Wedge pomaga uzyskać określony kąt dla wybranych części ciała.



KOD ZAMÓWIENIA Opis

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

PEARLFIT WAŁEK

PearlFit Roll może być stosowany podczas wszystkich procedur radiologicznych i jest używany głównie w dole podkolanowym, gdy pacjent leży w pozycji na wznak.



KOD ZAMÓWIENIA Opis

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



PEARLFIT FLEX

Produkty PearlFit Flex mogą być używane jako poduszka, klin lub wałek, co czyni je uniwersalnymi do szerokiego zakresu badań.



KOD ZAMÓWIENIA Opis

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

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

PEARLFIT GŁOWA I SZYJA

PearlFit Head/Neck służy do podparcia głowy pacjenta leżącego w pozycji na wznak.

W pełni przepuszczalny dla promieni.



KOD ZAMÓWIENIA

WSR1121

PEARLFIT INLAY GŁOWA

PearlFit Inlay jest dopasowany kształtem do szerokiej gamy cewek, kołysek i uchwytów oraz redukuje punkty ucisku z tyłu głowy.



KOD ZAMÓWIENIA

WSR1123

MAMMO MRI PODKŁADKA KOMFORTOWA

Pomoc do pozycjonowania zmniejszająca ból uciskowy w okolicy mostka/łuku żebrowego podczas badań Mammo MRI (zoptymalizowana dla 7-kanalowej cewki Philips).



KOD ZAMÓWIENIA

WSR1191

PODUSZKA UNOSZĄCA

Pomoc do pozycjonowania do pneumatycznego unoszenia niemobilnych pacjentów paliatywnych w MRI.



KOD ZAMÓWIENIA

WSR1192

OBRAZOWANIE PRZEKROJOWE

SERIA POZYCJONUJĄCA PEARL FIT VAC

Stabilne, przepuszczalne dla promieni pozycjonowanie.

PODUSZKA PEARLFIT VAC

W zależności od rozmiaru poduszki PearlFit Cushions Vac doskonale nadają się do stabilnego pozycjonowania pacjenta w polu widzenia i poza nim, bez żadnych punktów ucisku.



KOD ZAMÓWIENIA Opis

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

KLIN PEARLFIT VAC

PearlFit Wedge VAC pomaga uzyskać określony kąt dla wybranych części ciała.



KOD ZAMÓWIENIA Opis

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

PEARLFIT GŁOWA I SZYJA VAC

PearlFit Head/Neck VAC służy do podparcia głowy pacjenta leżącego w pozycji na wznak.

W pełni przepuszczalny dla promieni.



KOD ZAMÓWIENIA Opis

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

RĘCZNA POMPA PRÓŻNIOWA

Ręczna pompa próżniowa jest kompatybilna z MR i może być używana do odsysania powietrza z poduszek próżniowych.



KOD ZAMÓWIENIA Opis

WSR-5355	Pompa próżniowa
----------	-----------------

POKROWIEC NA STÓŁ PEARLTEC

POKROWIEC NA STÓŁ CT

Pokrowce na stół CT to osłony ochronne wykonane z folii PU, dostępne do pokrowców na stoły CT różnych producentów. Specjalnie zaprojektowane klapy zapewniają dodatkowe bezpieczeństwo, a wysokiej jakości materiały i wykonanie sprawiają, że produkt jest wytrzymały i trwały.



**PROSIMY O KONTAKT Z PODANIEM
NUMERU MODELU CT W CELU
UZYSKANIA OFERTY**



ROZWIĄZANIA PROBELT

Pozycjonowanie pacjentów w tomografii komputerowej może być bardzo trudne, zwłaszcza w przypadku pacjentów urazowych i zdeorientowanych pacjentów w stanie nagłym, a także bardzo starych, unieruchomionych i niewspółpracujących pacjentów. Dla bezpiecznego i sprawnego przebiegu badania ważne jest niezawodne ustabilizowanie pacjentów.

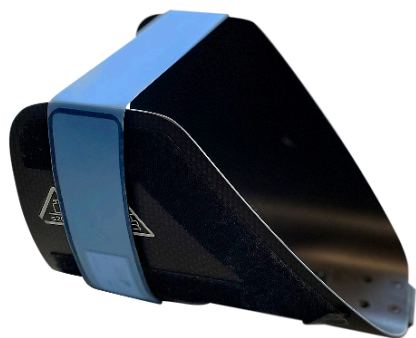
Po badaniu musi być możliwe szybkie i łatwe dokładne czyszczenie i dezynfekcja. Ze względu na stosowanie w środowisku ratunkowym lub u pacjentów zakaźnych pomoce do pozycjonowania muszą również wytrzymywać częste stosowanie silnych środków dezynfekujących.

Aby sprostać tym wyzwaniom, opracowaliśmy nowy system ProBelt. System ProBelt jest wykonany z wytrzymałej folii PU, umożliwiającej całkowite unieruchomienie pacjentów bez użycia rzepu.



PROBELT 50

Szybkie i proste unieruchomienie głowy pacjenta w skanerze CT. • Mocowany do podstawki CT i łatwo owijany wokół czoła. • Łatwy do czyszczenia Brak kontaktu pacjenta z rzepem • Trwałe, wytrzymałe materiały



ProBelt 50 jest kompatybilny z uchwytami głowy CT wszystkich popularnych producentów sprzętu.

WIĘCEJ
INFORMACJI



KOD
ZAMÓWIENIA **POZYCJA Opis**

5008 ProBelt 50 VL Do CT Canon, Siemens i Philips 5009
ProBelt 50 VH Do CT GE

PROBELT 200/350

IDEALNIE HIGIENICZNY SYSTEM PASÓW DO CT Z SZYNAMI STOŁU

ProBelt to pierwszy całkowicie pozbawiony rzepu system pasów, umożliwiający idealnie higieniczne mocowanie pacjentów na stole CT. System ProBelt jest kompatybilny ze stołami CT wszystkich popularnych producentów sprzętu dzięki zastosowaniu różnych adapterów szynowych.

- Pozycjonowanie za pomocą standardowej szyny stołu i intuicyjnego mechanizmu blokującego – proste i szybkie procedury
- Brak rzepu i łatwość czyszczenia – idealnie higieniczny
- Wytrzymałe materiały i wysokiej jakości wykonanie – wysoka trwałość

KOD ZAMÓWIENIA POZYCJA Opis

1170	ProBelt 200 R2	20 cm width, for GE CTs
1171	ProBelt 200 R3	20 cm width, for Siemens and Philips CTs
1172	ProBelt 200 T5	20 cm width, for Canon CTs
1213	ProBelt 200 Extension	Przedłużenie pasa 65cm do wszystkich ProBelt 200
1242	ProBelt 350 J10	35cm width
1241	ProBelt 200 J10	20cm width
1240	ProBelt 140 MRI P Extension	szerokość 14cm



WIĘCEJ INFORMACJI



PROBELT THORAX

PROSTA I SZYBKA STABILIZACJA RAMION PRZY TUŁOWIU

Badania klatki piersiowej/jamy brzusznej to rutynowe badania CT, w których ramiona pacjenta są zwykle ułożone nad głową. Jeśli jednak ramiona pacjenta nie mogą być ułożone nad głową, prawidłowe i stabilne ułożenie jest tym ważniejsze, aby uniknąć „artefaktów degeneracji fotonów” i nie zwiększać niepotrzebnie narażenia na promieniowanie. Za pomocą prostych sztuczek i odpowiednich narzędzi prawidłową pozycję można niezawodnie uzyskać w różnych sytuacjach.

- Wygodna poduszka ze zintegrowanym pasem mocującym – proste i szybkie ustabilizowanie ramion przy tułowie
- Brak rzepu i łatwość czyszczenia – idealnie higieniczny
- Wytrzymałe materiały i wysokiej jakości wykonanie – wysoka trwałość

KOD ZAMÓWIENIA POZYCJA

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



WIĘCEJ INFORMACJI



PROBELT WRAP

SKUTECZNA I HIGIENICZNA STABILIZACJA PACJENTÓW NA STOŁACH BEZ SZYN

ProBelt Wrap jest częścią unikalnej rodziny produktów ProBelt firmy Pearl Technology i umożliwia skuteczną oraz higieniczną stabilizację pacjenta na stołach bez szyn. ProBelt Wrap jest kompatybilny ze stołami do obrazowania wszystkich popularnych producentów sprzętu.

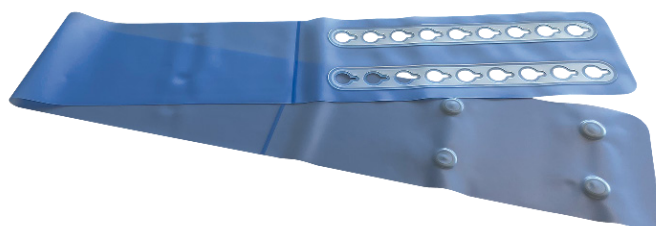
- Długi pas z prostym zapięciem na otwór i guzik – skuteczna stabilizacja na stołach bez szyn
- Brak rzezu i łatwość czyszczenia – idealnie higieniczny
- Wytrzymałe materiały i wysokiej jakości wykonanie – wysoka trwałość

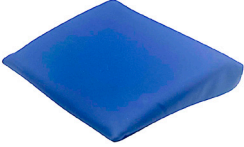
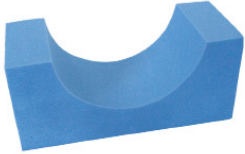
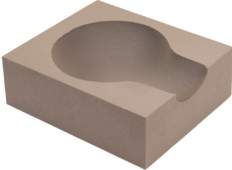
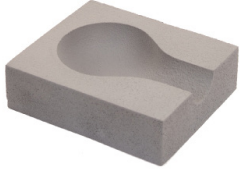
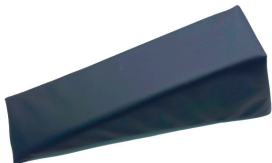
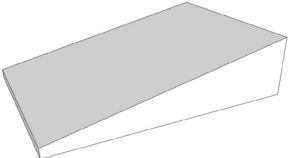
KOD
ZAMÓWIENIA

POZYCJA Opis

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

WIĘCEJ INFOR



			
FP60	FP13	FP18	FP19
			
FP31	FP61	FP78	FP35

Pianka Opis Wymiar (cm) Pianka bez pokrycia Pokryta

FP13 Blok podpierający kark 15 x 30 x 15 FP13

FP61 Klin pod głowę CT 10 x 6 x 3 FP61Z

FP18 Blok pod czaszkę dla dorosłych 25 x 20 x 8 FP18 FP18Z

FP19 Blok pod czaszkę dla dzieci 8 x 15 x 5 FP19 FP19Z

FP60 Klin pod głowę CT 8 x 9 x 2 FP60Z

FP31 Skrzydło pod głowę CT 22 x 10 x 4 FP31 FP31Z

FP35 Klin Trendelenburga 43 X 35 X 33 FP34 FP34Z

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



FPPC12

ZESTAW 12-CZĘŚCIOWY DLA KOMFORTU PACJENTA

Podkładki firmy Patient Comfort Systems są wykonane z niezwykle wytrzymałej tkaniny, a ich szwy są szyte powlekkanymi nićmi nylonowymi. Taka konstrukcja zapobiega również pękaniu i rozrywaniu na rogach podkładki, gdzie obciążenie jest największe.

Zarówno rdzenie podkładek, jak i tkaniny pokrycia są produkowane z użyciem trwałego środka przeciwdrobnoustrojowego, hamującego rozwój szkodliwych bakterii.

Można czyścić dowolnym standardowo dopuszczonym szpitalnym środkiem dezynfekującym. Ten unikalny materiał zwiększa komfort pacjenta w porównaniu ze standardowymi pokrowcami.

Wykonane z tkaniny uretanowej, która nie powoduje pocenia się i jest miękka w kontakcie z pacjentem.



OCHRONA PACJENTA



SERWETA CT SHIELDALL

ShieldAll owija się wokół pacjenta podczas badań CT, minimalizując w ten sposób dawkę dla narządów poza obszarem zainteresowania, co daje około 10% redukcję całkowitej dawki dla pacjenta.

Dzięki swojej unikalnej (zastrzeżonej) konstrukcji ShieldAll zapewnia następujące korzyści: Pasuje do pacjentów o różnych kształtach i rozmiarach dzięki zastosowaniu trzech górnych elementów przedłużających. Owija się wokół brzucha na wszystkich etapach ciąży, dając do 55% redukcji dawki promieniowania dla płodu.

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 zamykający zapewnia, że ShieldAll nie zsuwa się z pacjenta podczas skanowania. Zaprojektowany tak, aby pozostawać na stole skanera pomiędzy pacjentami. Powierzchnia do przecierania na potrzeby kontroli zakażeń.

Model Opis

SALL5 Kompletny system ShieldAll.

OCHRONA OCZU I TARCZYCY 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 & 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

GSTHY10 /
GSTHY50

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

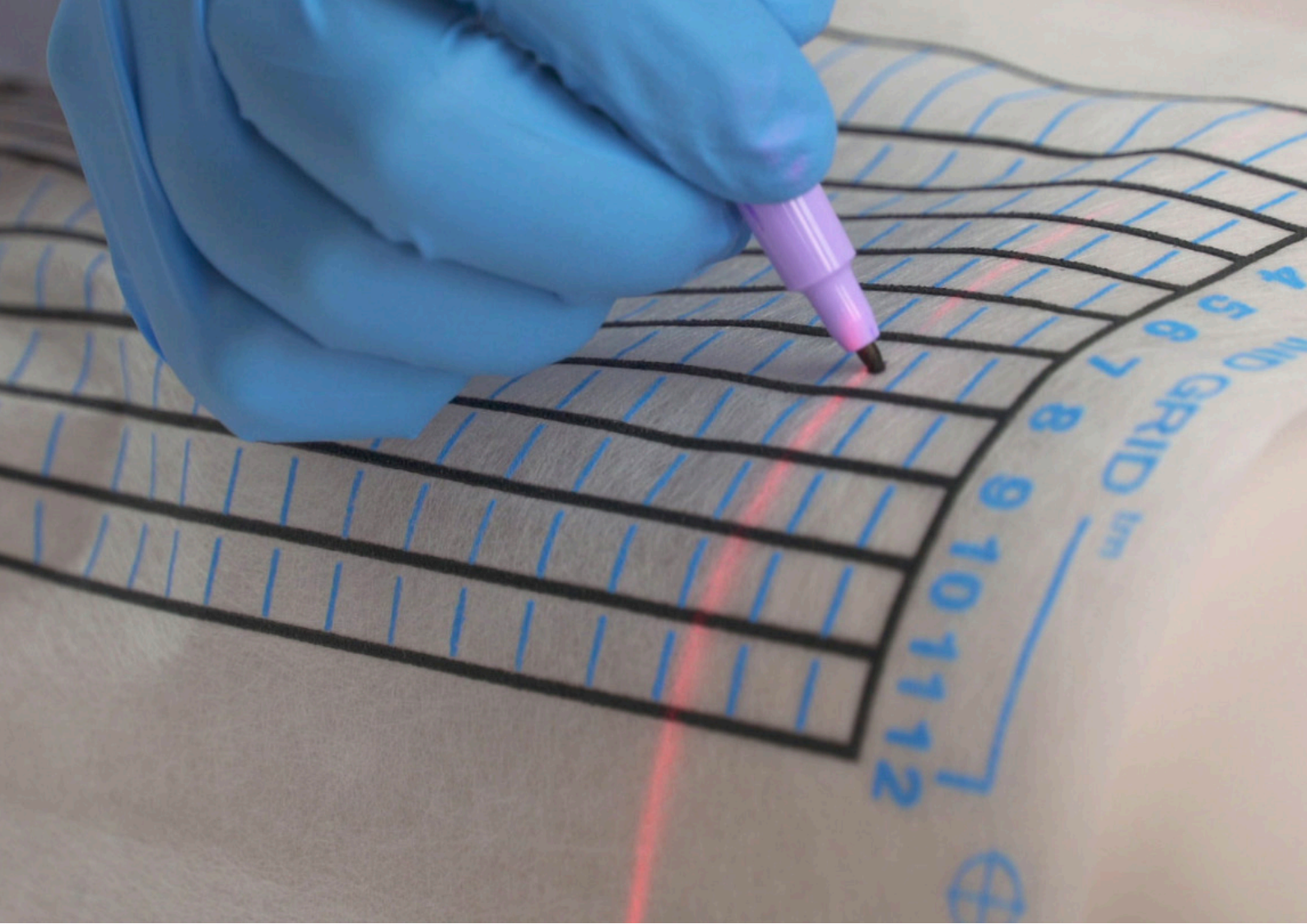
Dostępne w opakowaniach po 10 lub 50 Osłony

GSEYE10 /
GSEYE50

oczu Zalecane do jednorazowego użytku.

Samoprzylepne. Ok. 50% redukcji dawki.

Dostępne w opakowaniach po 10 lub 50



MARKERY

MARKERY MRI LIQUIMARK

Wreszcie linia markerów referencyjnych (fiducial) do MRI, które wizualnie sprzyjają leczeniu, jednocześnie utrzymując budżet w ryzach. Markery Liquimark są niemetaliczne, wolne od lateksu i działają konsekwentnie oraz dokładnie w różnych zastosowaniach.

40 Units per box



LM-1



LM-2



LM-3



LM-4



LM-5



LM-6

KOD ZAMÓWIENIA Opis Wymiar (mm)

LM-1 Do małych obszarów pola widzenia. 8mm okrągły

LM-2 Do kończyn, tkanek miękkich i MRI piersi. 15mm rurka

LM-3 Do odcinka piersiowego kręgosłupa i większych obszarów zainteresowania. 30mm rurka

LM-4 Do obrazowania ortopedycznego i przypadków pediatrycznych. 10mm kwadratowy

LM-5 Do kończyn, tkanek miękkich i MRI piersi. 10mm x 24mm

LM-6 Do odcinka piersiowego kręgosłupa i większych obszarów zainteresowania. 10mm x 38mm

MARKERY CT VISION LINE

Visionmark™ CT to nowa generacja markerów skórnych do ogólnego zastosowania. Te specjalnie opracowane NIEMETALICZNE markery działają konsekwentnie i dokładnie w różnych zastosowaniach.



KOD ZAMÓWIENIA Opis Wymiar (mm)

V-20	Niemetaliczna łatwa do odklejenia zakładka	Opakowanie 110 szt. 2.0mm
V-25	Niemetaliczna łatwa do odklejenia zakładka	Opakowanie 110 szt. 2.5mm
V-30	Niemetaliczna łatwa do odklejenia zakładka	Opakowanie 50 szt. 3.0mm
V-40	Niemetaliczna łatwa do odklejenia zakładka	Opakowanie 50 szt. 4.0mm
V-50	Niemetaliczna łatwa do odklejenia zakładka	Opakowanie 50 szt. 5.0mm

CT MARK & CT LINE

CT Mark™ i CT Line™ zostały stworzone specjalnie do obrazowania CT. Ten specjalnie opracowany niemetaliczny materiał jest wynikiem wieloletnich badań i rozwoju, dając praktycznie wolny od artefaktów, nieprzezierny marker, idealny do niemal wszystkich zastosowań znakowania CT.



KOD ZAMÓWIENIA Opis Wymiar (mm)

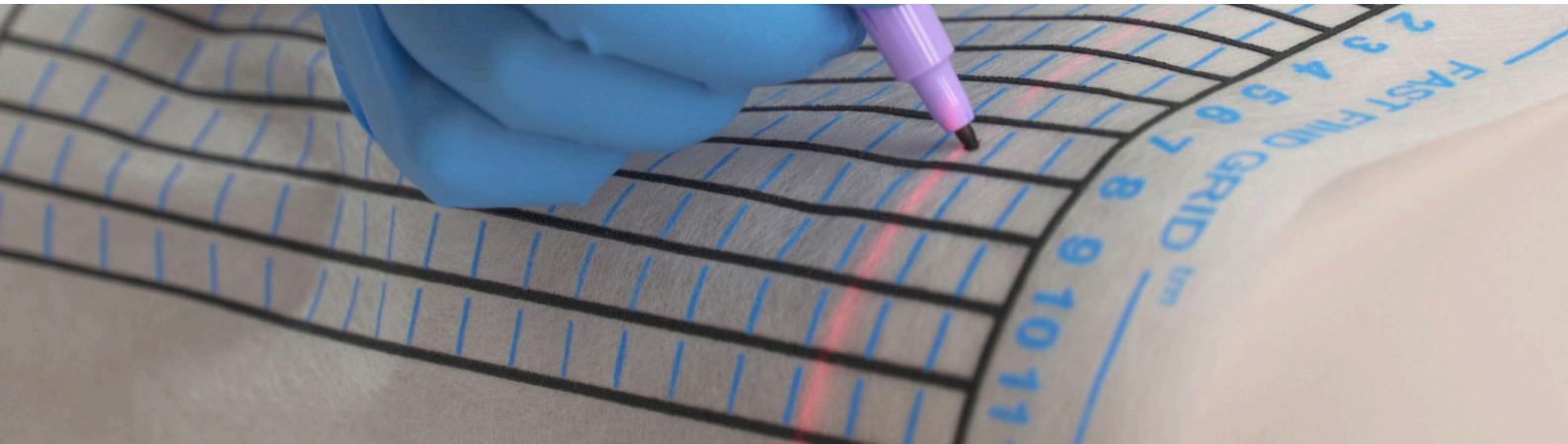
CT-23	Niemetaliczna łatwa do odklejenia zakładka	Opakowanie 110 szt. 2.3mm
CT-40	Niemetaliczna łatwa do odklejenia zakładka	Opakowanie 50 szt. 4.0mm
CT-W10	1.0mm linia 300cm na opakowanie	1.0mm
CT-W20	2.0mm linia 300cm na opakowanie	2.0mm

SUREMARK CT-CR3

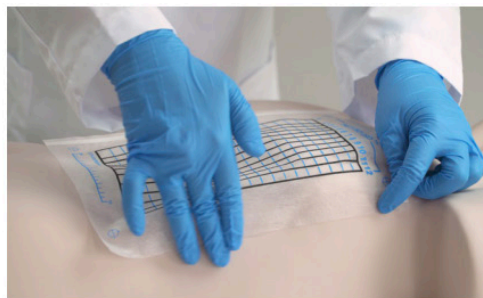


Model Opis

CT-CR3 Stworzony na życzenie, CT-CR3 to kolejne precyzyjne narzędzie do znakowania skóry, idealnie dopasowane do zastosowań CT. Zapakowany po 50 markerów w opakowaniu.



Remove backing from tape.



Place and scan over the area of interest.



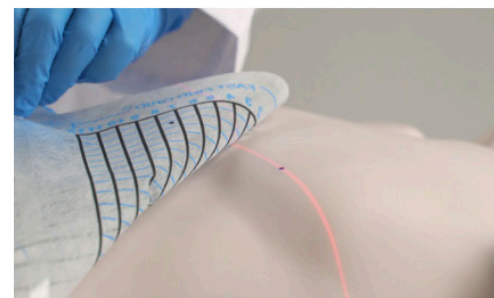
Notice the 12 dots on the skin surface.



Determine which dot best represents the point of entry.



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



Remove the grid and perform your biopsy.

Fast Find CT Biopsy Grid to jednorazowe narzędzie stosowane w procedurach biopsji i drenażu pod kontrolą CT. Fast Find Grid oszczędza czas i pieniądze, zapewniając jednocześnie dokładność.

CECHY

- Nieprzezierna dla promieni siatka tworzy na każdym obrazie CT łatwo rozpoznawalny wzór punktów
- Znaczniki co 1cm na każdej warstwie dla precyzyjnego umiejscowienia igły
- Elastyczny materiał siatki ściśle dopasowuje się do anatomii pacjenta, zapewniając dokładne obrazowanie
- Jednorazowa siatka zapobiega zakażeniom krzyżowym
- Paski taśmy zapewniają antypoślizgowe pozycjonowanie

RODZAJE PATOLOGII WSPOMAGANE BIOPSIĄ IGŁOWĄ POD KONTROLĄ CT

- Aspiracja płynu w płucu lub jamie brzusznej
- Usunięcie krwi (krwiaka) z jamy brzusznej
- Biopsja opłucnej
- Rak płuca
- Rak nerki
- Rak kości
- Biopsja węzłów chłonnych szyi lub pachwiny
- Aspiracja płynu z torbieli
- Biopsja zbiorników lub zmian w kończynach
- Zmiany w wątrobie
- Zmiany w trzustce
- Zmiany zaotrzewnowe

KOD ZAMÓWIENIA Opis

FFG10 Opakowanie 25 siatek



PROTERS CHAIR MRI STANDARDOWY WÓZEK INWALIDZKI MRI DUŻY WÓZEK INWALIDZKI MRI BARIATRYCZNY WÓZEK INWALIDZKI

BEZPIECZEŃSTWO MR WARUNKOWO BEZPIECZNY W MR 7T WARUNKOWO BEZPIECZNY W MR 7T WARUNKOWO BEZPIECZNY W MR 7T WARUNKOWO

Trwała, lekka rama ze stali nierdzewnej gatunku 304, grubość 18 gauge.

Bordowa tapicerka nylonowa z nadrukiem „MR” na kieszeni do przechowywania z tyłu.

Odłączane, unoszone podnóżki są opcjonalnym wyposażeniem dodatkowym.

PODŁOKIETNIK Odchylane wyścielane podłokietniki. Wyścielane podłokietniki. Wyścielane podłokietniki. Zdejmowane wyścielane podłokietniki. Stałe wyścielane p

Przednie kółka samonastawne 20cm & lekkie koła 60cm z wysokiej jakości łożyskami.

Chowane blokady kół...

WYMIARY 985 mm (l) x 750 mm (w) x 985 mm (h) SZEROKOŚĆ 500 mm SZEROKOŚĆ 550 mm SZEROKOŚĆ 660 mm SZEROKOŚĆ 670 mm SZEROKOŚĆ 600 mm

GŁĘBOKOŚĆ SIEDZISKA 400 mm GŁĘBOKOŚĆ SIEDZISKA 400 mm GŁĘBOKOŚĆ SIEDZISKA 400 mm

WYSOKOŚĆ 965 mm WYSOKOŚĆ 965 mm WYSOKOŚĆ 965 mm WYSOKOŚĆ 1050 mm WY

SIEDZISKO DO PODŁOGI

508 mm SIEDZISKO DO PODŁOGI 508 mm SIEDZISKO DO PODŁOGI

NOŚNOŚĆ	113 kg	158 kg	249 kg	150 kg	100 kg
---------	--------	--------	--------	--------	--------

Odchylane płyty podnóżka z paskami na pięty. Stojak na kroplówkę ze stali nierdzewnej & uchwyt na butle E są standardem.

Pas bezpieczeństwa z szybkim zwalnian

Stojak na kroplówkę / Uchwyt na butlę Stojak na kroplówkę Uchwyt na butlę Indywidualny nadruk szablonowy na tylnej części siedziska

Bordowy (standard)
Zielony (dodatkowy koszt)
Niebieski (dodatkowy koszt)

KOD ZAMÓWIENIA MBI107 MBI112 MBI113 MBI114 MBI115



EASYROLLER MRI WÓZEK INWALIDZKI BEZPIECZNY W MRI WÓZEK INWALIDZKI

BEZPIECZNY W MR 7T BEZPIECZNY W MR 7T BEZPIECZNY W MR 7T		
Trwała, lekka rama ze stali nierdzewnej gatunku 304, grubość 18 gauge. Wytrzymała tapicerka z nadrukiem „MR” na kieszeni do przechowywania z tyłu.	100% przyjazne dla środowiska tworzywa termoplastyczne. Zdejmowane, nadające się do czyszczenia wyściełane pokrowce.	Tworzywo w 100% nadające się do recyklingu
Odłączane, unoszone podnóżki są opcjonalnym wyposażeniem dodatkowym.	Odchylany podnóżek. Ruchomy podnóżek	

podłokietniki.

Przednie kółka samonastawne 20cm & lekkie koła 60cm ze stopu magnezu z wysokiej jakości łożyskami. Chowane blokady kół..	Hamulec tylnego koła Blokady kół Naciśnij, aby zablokować	
---	---	--

mm

SIEDZISKO 400 mm GŁĘBOKOŚĆ 825 mm GŁĘBOKOŚĆ 863 mm

SIEDZISKO 914 mm

SIEDZISKO 500 mm x 420 mm SIEDZISKO 400 mm

Odchylane płyty podnóżka z paskami na pięty. Stojak na kropłówkę ze stali nierdzewnej & uchwyt na butlę E są standardem. Pas bezpieczeństwa z szybkim zwalnianiem. Podwójne poprzeczki pod siedziskiem & solidne siedzisko.	Mocny i trwały Całkowicie wolny od metalu Łatwy w manewrowaniu W pełni nadający się do czyszczenia	Składany dla łatwego przechowywania Oddychające oparcie
Stojak na kropłówkę / Uchwyt na butlę Stojak na kropłówkę Uchwyt na butlę Indywidualny nadruk szablonowy na tylnej części siedziska		Dostępne z siedziskiem o szerokości 500mm
Bordowy (standard) Zielony (dodatkowy koszt) Niebieski (dodatkowy koszt)	Szary / Czarny Szary / Czarny	


BASIC BASIC+ DELUXE DELUX+ BARIATRYCZNY
BEZPIECZEŃSTWO MR 7T 7T 7T 7T 7T

WYSOKOŚĆ Stała wysokość Z regulacją wysokości 6001000mm Z regulacją wysokości 6001000mm Z regulacją wysokości 6001000mm Z regulacją wysokości 6001000mm

OBSŁUGA Nie Nie Napęd hydrauliczny. Napęd hydrauliczny. Nie.

OPARCIE Regulowane oparcie (2 zapadki).

Oparcie wspomagane sprężyną gazową.

Regulowane oparcie (2 zapadki)

Oparcie wspomagane sprężyną gazową.

Regulowane oparcie (2 zapadki).

STOJAK NA KROPLÓWKĘ Stojak na kroplówkę z podwójnym hakiem i schowkiem.

Stojak na kroplówkę z podwójnym hakiem i schowkiem.

Stojak na kroplówkę z podwójnym hakiem i schowkiem.

Stojak na kroplówkę z podwójnym hakiem i schowkiem.

Stojak na kroplówkę z podwójnym hakiem i schowkiem.

BARIERKI OCHRONNE Podwójne barierki boczne do 140mm nad materacem. Podwójne barierki boczne do 140mm nad materacem. Podwójne barierki boczne do 140mm nad materacem. Podwójne barierki boczne do 140mm nad materacem.

KOŁA 4 hamowane antystatyczne koła 125mm. 4 hamowane antystatyczne koła 125mm. 6 hamowanych antystatycznych kół 125mm.

MATERAC 50MM
NOŚNOŚĆ 280 KG 280 KG 280 KG 280 KG 400KG

SCHOWEK Taca pod ramą.* Taca pod ramą.* Taca pod ramą.* Taca pod ramą.* Taca pod ramą.*

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

PRZECHYŁ TRENDLENBURGA

BRAK Obejmuje przechył Trendelenburga na całej długości.

BRAK Odwrócony przechył Trendelenburga do: – 12 / +8 stopni.

Brak

ZINTEGROWANY STOPIEŃ NIE NIE NIE NIE TAK

OPCJONALNE DODATKI Drażek kierujący Drażek kierujący Drażek kierujący Drażek kierujący Drażek kierujący

KOD ZAMÓWIENIA MRI101 MRI111 MRI121 MRI122 MRI125

* Dodatkowy koszt



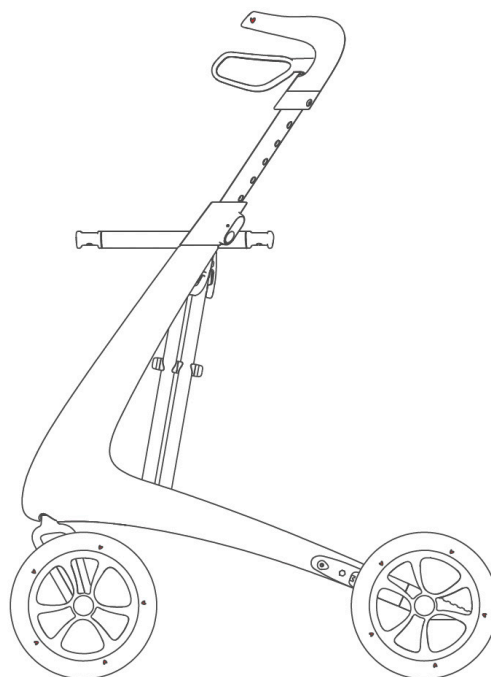
WARUNKOWO BEZPIECZNE W MR BALKONIK DLA PACJENTA

Idealny dla pacjentów, którzy potrzebują pomocy w chodzeniu. Umożliwia im samodzielne przemieszczenie się na skaner MRI. Pozwala uniknąć konieczności używania wózka inwalidzkiego, który może stwarzać trudności podczas przenoszenia na skaner z pozycji siedzącej.

- Rama z włókna węglowego, 5x mocniejsza od stali, z dożywotnią gwarancją • Składa się poprzez delikatne uniesienie siedziska, co ułatwia transport i przechowywanie •
- Zintegrowane hamulce i łatwa regulacja wysokości za pomocą przycisku
- Warunkowo bezpieczny w MR do 3T

DANE TECHNICZNE

Waga	4.8 kg
Wysokość uchwytu	800 950 mm 62 mm
	470 mm 610 mm max 130
Uchwyt do hamulca	kg 200 mm 665 mm 250
	mm 660 mm 6.7 kg
Szerokość siedziska	
Wysokość siedziska	
Waga użytkownika	
Średnica koła Szerokość	
Waga transportowa	



**KOD
ZAMÓWIENIA**

MRI135

BEZPIECZEŃSTWO MR

 MR MRI108	 MR MRI501  MR MRI502	 MR MRITM1
---	--	--

KOD ZAMÓWIENIA Opis

MRI108 Gaśnica MRI Pojemność 2kg Masa brutto tylko 4,5kg Warunkowo bezpieczna w MR (Testowana do 4,7 Tesla)

MRSID 3320 Klips do identyfikatora Przyjazny dla MRI i pomieszczeń obrazowania Metal nieżelazny jest niemagnetyczny Zacisk obrotowy 360 stopni Klips z tyłu Świetny do dekolty, kieszeni lub paska przy odzieży medycznej Wykonany z wytrzymałej, a jednak cienkiej linki Dyneema #10 PE Testowany do 76 lbs bez zerwania Długość 60cm. Opakowanie 10 sztuk

MRI502 Ręczny wykrywacz metalu Trójkolorowa sygnalizacja LED Przełącznik eliminacji zakłóceń Szerokość 8,3 cm Grubość 4,1 cm Długość 42 cm Masa całkowita 500g Wymagania dotyczące baterii: Jedna 9V (w zestawie). Zapewnia do 100 godzin normalnej pracy.

MRITM1 Magnes do testowania biżuterii Nasz magnes MRI do testowania biżuterii służy do identyfikacji zawartości żelaza w biżuterii. Element magnetyczny jest używany przez jubilerów do badania czystości biżuterii, a my zamontowaliśmy go na 30cm drążku, aby przypadkowo nie trafił do czyjejś kieszeni.

Specyfikacja: Magnes
neodymowy 20mm N42 Siła
przyciągania 11kg 4600 Gaus

CZYSZCZENIE I DEZYNFEKCJA

Rozszerzyliśmy nasz asortyment o bardziej konkurencyjne cenowo opcje do czyszczenia i dezynfekcji



MRI140



MRI141



MRI1286WH



MRI1286R



KOSZ NA ODPADY

Pojemność 45 Ltr, 65Ltr lub 87 Ltr Materiał Polipropylen Kolory Czarny, Czerwony, Biały, Beżowy Bezdotykowa obsługa pomaga zapobiegać rozprzestrzenianiu się zanieczyszczeń Szczelnie dopasowana pokrywa zatrzymuje zapachy, ukrywa odpady i wychwytyje unoszące się w powietrzu drobnoustroje Haki ułatwiają zamocowanie worków na śmieci Konstrukcja z polipropylenu zapewnia koszowi dużą wytrzymałość

KOD ZAMÓWIENIA Opis

MRI140 Zestaw Magnawand

MRI141 Wymienne końcówki Magnawand

MRI1286WH Trzonek mopa MRI

MRI1286R Końcówka mopa MRI

MRICW45 45L Kosz pedałowaty bezpieczny w MR Wymiary 600(H) x 405(W) x 395(D)mm

MRICW65 65L Kosz pedałowaty bezpieczny w MR Wymiary 656(H) x 500(W) x 400(D)mm

MRICW87 87L Kosz pedałowaty bezpieczny w MR Wymiary 820(H) x 495(W) x 400(D) mm



MRICWXX

WÓZEK ZABIEGOWY MRI Z 6 SZUFLADAMI

Wyposażony w wyjmowane półki z rantem. Antystatyczne koła 75mm. Dostępne różne rozmiary i opcje, w tym: Do 6 szuflad (4 rozmiary opcjonalnie) Opcjonalne barierki ochronne. Dostępny jeden lub dwa uchwyty

KOD

MRI109

ZAMÓWIENIA



WÓZEK RATUNKOWY MRI Z 6 SZUFLADAMI

Zaprojektowany i wykonany do bezpiecznego użytku w silnych polach magnetycznych występujących w pracowniach rezonansu magnetycznego (MRI)

Testowany do poziomu 3 Tesla

Cechy: Szafka lakierowana na połysk biały z naklejką identyfikacyjną MRI Pełny wokół obwodowy zderzak winylowy Wysuwana półka ze stali nierdzewnej Wymienny plastikowy blat z zintegrowanymi uchwytami do popychania

Konfiguracja szuflad:

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

Wymiary: 116,2 cm W x 81,3 cm
Sz x 63,5 cm G

Akcesoria warunkowo bezpieczne w MR:

- Stojak na kroplówkę ze stali nierdzewnej (MR-IV2) • Plastikowa deska do resuscytacji i lakierowane aluminiowe wsporniki montażowe (03-MR-CARDBRD) • Lakierowany aluminiowy uchwyt na butlę tlenową – butle rozmiaru D/E (03-MRALO2) • Aluminiowe haki uniwersalne (4 szt.) (03-MR-UHOOKS4) • Plastikowe pełne wkłady szuflad z regulowanymi przegrodami (2 szt.) (03-68530-P1)



KOD

MRI109A

ZAMÓWIENIA



STOJAK NA KROPLÓWKĘ MRI 2 HAKI

Bezpieczny w MR stojak na kroplówkę ma wyjątkowo stabilną podstawę i 2 haki.

Specyfikacja:

2 haki Podstawa 5-ramienna –
wyjątkowo stabilna podstawa
300-2400h x 570mm średnica

Gwarancja na 8 lat

KOD MRI103
ZAMÓWIENIA



STOJAK NA KROPLÓWKĘ MRI 4 HAKI

Skuteczna opieka infuzyjna dzięki bezpiecznemu zawieszaniu butelek i worków infuzyjnych

Zintegrowane zabezpieczenie przed wysunięciem zapobiega
rozłączeniu regulowanych rur; bezpieczny uchwyt na butelki zgodny
z DIN ISO 15375

Podstawa z tworzywa sztucznego z dwiema
przewodzącymi nogami. Nadaje się do stosowania
w obszarach o gęstości strumienia magnetycznego
do 3,0 tesla

Nośność 8 kg (2 kg na hak)

KOD MRI201
ZAMÓWIENIA



LAMPA DO BADAŃ MRI

Doskonałe, nieodbijające światło płaszczyzny zabiegowej wspomaga
lekarza badającego podczas procedury MR.

wydłużona żywotność maksymalna efektywność
energetyczna minimalna konserwacja

KOD MRI202
ZAMÓWIENIA



PODPÓRKA POD RAMIĘ/NOGĘ DO MRI

Optymalne właściwości higieniczne (dezynfekcja przez przecieranie),
bardzo łatwy i szybki montaż dzięki systemowi wtykowemu z tylko 1
połączeniem śrubowym

Regulacja wysokości ok. 825 1,240mm
Nośność 15 kg

KOD MRI203
ZAMÓWIENIA





WÓZEK NA NARZĘDZIA MRI

Wyposażony w wyjmowane półki z rantem.

Antystatyczne koła 75 mm

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

Pokazano z opcjonalną szufladą i barierkami ochronnymi

KOD **MRI104**
ZAMÓWIENIA

WÓZEK NA NARZĘDZIA MRI

Ten stojak na roztwory MRI ma pojedynczą misę ze stelażem nośnym połączonym poprzeczką w kształcie litery H. Stojaki poruszają się cicho na dwu-

całowych obrotowych kółkach warunkowo bezpiecznych w MR

Warunkowo bezpieczny w MR do 3T

Dane techniczne:

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

KOD **MRI104**
ZAMÓWIENIA



KOSZ NA BIELIZNĘ MRI

Na worki o obwodzie 1500 mm

Warunkowo bezpieczny w MR do 3T

Dane techniczne:

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

KOD **MRI109**
ZAMÓWIENIA



NIEBIESKI POJEDYNCZY STOPIEŃ CZERWONY PODWÓJNY STOPIEŃ ŻÓŁTY POTRÓJNY STOPIEŃ TABORET Z POJEDYNCZYM STOPNIEM

BEZPIECZEŃSTWO MR BEZPIECZNY W MR BEZPIECZNY W MR BEZPIECZNY W MR WARUNKOWO BEZPIECZNY W MR 7T WARUNKOWO BEZPIECZNY W MR 7T WARUNKOWO BEZPIECZNY W MR 7T

KONSTRUKCJA Ten wytrzymały, niemagnetyczny taboret ze stopniem ze stali nierdzewnej zapewnia maksymalną stabilność i podparcie pacjenta dzięki ponadwymiarowym platformom

WYMIARY SZEROKOŚĆ SZEROKOŚĆ SZEROKOŚĆ SZEROKOŚĆ 406 mm SZEROKOŚĆ 406 mm SZEROKOŚĆ 762 mm SZEROKOŚĆ 914 mm

GŁĘBOKOŚĆ GŁĘBOKOŚĆ GŁĘBOKOŚĆ GŁĘBOKOŚĆ 305 mm GŁĘBOKOŚĆ 305 mm GŁĘBOKOŚĆ 305 mm GŁĘBOKOŚĆ

WYSOKOŚĆ WYSOKOŚĆ WYSOKOŚĆ WYSOKOŚĆ 216 mm WYSOKOŚĆ 203 mm WYSOKOŚĆ 1041 mm WYSOKOŚĆ

WYSOKOŚĆ STOPNIA WYSOKOŚĆ STOPNIA WYSOKOŚĆ STOPNIA WYSOKOŚĆ STOPNIA 216 mm WYSOKOŚĆ STOPNIA 215 mm WYSOKOŚĆ

NOŚNOŚĆ 226 kg 226 kg 226 kg 226 kg

CECHY Niemagnetyczna konstrukcja Antypoślizgowy materiał stopnia Wytrzymałe gumowe końcówki

OPCJE Opcjonalna poręcz Opcjonalna poręcz

KOLOR Zielony i stal nierdzewna Zielony i stal nierdzewna Zielony i stal nierdzewna Zielony i stal nierdzewna



MYMR01DG



MYMR02B



MYMR03B



MYMR04G

KRZESŁA PLASTIKOWE

Nowoczesny, minimalistyczny wzór na czterech nogach Współczesny, minimalistyczny styl Sztaplowalne Dostarczane zmontowane i gotowe do użycia Dostępne w 4 żywych i nowoczesnych kolorach Polipropylen o dużej gęstości, bezobsługowy

KOD ZAMÓWIENIA Opis OPARCIE HxHxDxW (mm)

MYMR01DG Szary 810 x 455 x 500x 440

MYMR02B Czarny 810 x 455 x 500x 440

MYMR03B Pomarańczowy 810 x 455 x 500x 440

MYMR04G Zielony 810 x 455 x 500x 440



TABORET Z PODWÓJNYM STOPNIEM DŁUGI TABORET ZE STOPNIEM DŁUGI TABORET Z PODWÓJNYM STOPNIEM

WARUNKOWO BEZPIECZNY W MR 7T WARUNKOWO BEZPIECZNY W MR 7T

Warunkowo bezpieczny w MR 7T	Ten wytrzymały, niemagnetyczny taboret ze stopniem ze stali nierdzewnej zapewnia maksymalną stabilność i podparcie pacjenta dzięki ponadwymiarowym platformom.	Ten wytrzymały, niemagnetyczny taboret ze stopniem ze stali nierdzewnej zapewnia maksymalną stabilność i podparcie pacjenta dzięki ponadwymiarowym platformom.	Ten wytrzymały, niemagnetyczny taboret ze stopniem ze stali nierdzewnej zapewnia maksymalną stabilność i podparcie pacjenta dzięki ponadwymiarowym platformom.
Głębokie platformy mają antypoślizgową matę dla dodatkowego bezpieczeństwa. Przyssawki na spodzie każdej nogi mocno utrzymują taboret w miejscu.	Głębokie platformy mają antypoślizgową matę dla dodatkowego bezpieczeństwa. Przyssawki na spodzie każdej nogi mocno utrzymują taboret w miejscu.	Głębokie platformy mają antypoślizgową matę dla dodatkowego bezpieczeństwa. Przyssawki na spodzie każdej nogi mocno utrzymują taboret w miejscu.	Głębokie platformy mają antypoślizgową matę dla dodatkowego bezpieczeństwa. Przyssawki na spodzie każdej nogi mocno utrzymują taboret w miejscu.

STOPNIA 215 mm WYSOKOŚĆ STOPNIA

Niemagnetyczna konstrukcja Antypoślizgowy materiał stopnia Wytrzymałe gumowe końcówki	Niemagnetyczna konstrukcja Antypoślizgowy materiał stopnia Wytrzymałe gumowe końcówki	Niemagnetyczna konstrukcja Antypoślizgowy materiał stopnia Wytrzymałe gumowe końcówki

TABORET MRI

Regulacja wysokości gwintem 450–680 mm.

Podnóżek pierścieniowy

Antystatyczne kółka.

Wyściełana poduszka 50 mm.



**KOD
ZAMÓWIENIA**

MRI105





ZAPEWNIENIE JAKOŚCI I FANTOMY



FANTOM QA DO MRI MHR KOD ZAMÓWIENIA: MRI801

Ten fantom QA do MRI umożliwia ocenę grubości warstwy, rozdzielczości przestrzennej, jednorodności i zniekształcenia geometrycznego oraz kontrastu

Cechy 1. Jednorodność jest zachowana w silnym polu magnetycznym 3.0 tesla 2. Jednorodność zapewnia wysoką precyzję oceny innych parametrów



Zawartość 1 moduł fantomu A / 1 moduł fantomu B / 1 parafina ciekła / 1 zakraplacz / 5 NiCl 50 ml (5, 10, 15, 20, 25 mmol) / 7 butelek na próbki (13.5 ml) / 1 lejek / 1 wazelina / 1 śrubokręt / 1 zapasowe śruby / 1 walizka do przechowywania / instrukcja

Rozmiar 22 dia. x 14(H)cm x 2 typy / 8.7 dia. x 5.5 inch

Materiały żywica akrylowa roztwór kontrastowy MRI: dichlorek niklu (NiCl)

Fantom QA do MRI JMR II KOD ZAMÓWIENIA: MRI801

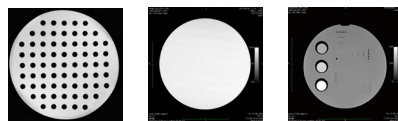
Ten fantom QA do MRI umożliwia ocenę grubości warstwy, rozdzielczości przestrzennej, jednorodności i zniekształcenia geometrycznego oraz kontrastu

Cechy 1. Jednorodność jest zachowana w silnym polu magnetycznym 3.1 tesla 2. Jednorodność zapewnia wysoką precyzję oceny innych parametrów

Zastosowania Stosunek sygnału do szumu (SNR) / Jednorodność obrazu / Grubość warstwy / Rozdzielczość przestrzenna / Zniekształcenie geometryczne / Artefakt zjawy / Kontrast obrazu

Zawartość 1 moduł fantomu A / 1 moduł fantomu B / 1 parafina ciekła / 1 dzióbek / 3 NiCl 50 ml (5, 10, 15 mmol) / 3 butelki na próbki (9 ml) / 1 lejek / 1 wazelina / 1 śrubokręt / 1 zapasowe śruby / 1 walizka do przechowywania / instrukcja

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



Fantom dozymetryczny CTDI KOD ZAMÓWIENIA: WSR2601

Trzyczęściowy, zagnieżdżony fantom CTDI może być używany z dowolnym systemem CT i służy do obrazowania oraz monitorowania wymagań dawkowych dla głowy i ciała pacjentów dorosłych, a także pediatrycznych. Zestaw fantomu składa się z grupy sekcji PMMA dla głowy, ciała i pediatrii, każda z pięcioma otworami na sondę. Są one rozmieszczone w korpusach fantomu zgodnie z wymaganiami normy. Do uszczelnienia nieużywanych otworów dostarczane są pręty akrylowe.

- Sekcja dla dorosłych – średnica: 320 mm, długość: 150 mm • Sekcja głowy / ciała pediatrycznego – średnica: 160 mm, długość: 150 mm • Sekcja głowy pediatrycznej – średnica: 100 mm, długość: 150 mm • Każda sekcja zawiera 5 otworów na sondę: $\varnothing$ 13.1 mm (1 centralny, 4 obwodowe, 10 mm od krawędzi; otwory należy uszczelniać dołączonymi prętami akrylowymi, gdy nie są używane).

RÓWNIEŻ DOSTĘPNE Dwuczęściowy fantom dozymetryczny CTDI (ciało i głowa dorosłego)



QUART didoCT KOD ZAMÓWIENIA: WSR11810

Miernik QUART didoCT został zaprojektowany do łatwych i precyzyjnych pomiarów iloczynu dawki i szerokości. Jego innowacyjny detektor oparty jest na technologii półprzewodnikowej. W przeciwieństwie do konwencjonalnych komór jonizacyjnych, QUART didoCT nie jest podatny na zmiany temperatury otoczenia ani ciśnienia powietrza i nie wymaga korekcji.

didoCT jest wyposażony w podświetlany wyświetlacz, aby zapewnić szybkie odczyty nawet w zaciemnionych pomieszczeniach. Aby umożliwić śledzenie charakterystyki generatora, wartość dawki lub tempa DWP jest stale odświeżana na wyświetlaczu miernika podczas trwania pomiaru.

Funkcja specjalna Bezpośredni pomiar CT-HVL

Jako funkcja opcjonalna, QUART didoCT może być dostarczony z możliwością bezpośredniego pomiaru HVL. Funkcja HVL miernika została zaprojektowana do łatwego pomiaru równoważnika aluminium dla szerokiej gamy urządzeń do obrazowania CT. W tym celu jest on skalibrowany przy odpowiednich standardowych jakościach promieniowania, zgodnie z większością tomografów komputerowych stosowanych w radiologii lub radioterapii.

Dane techniczne

Zakres DWP 0.2 $\mu\text{Gy}\cdot\text{cm}$ – 999 $\text{mGy}\cdot\text{cm}$ Niepewność $\pm 5\%$ Zakres tempa DWP 0.25 $\mu\text{Gy/s}\cdot\text{cm}$ – 999 $\text{mGy/s}\cdot\text{cm}$ Tryby (3) • Odświeżanie (4 razy na sekundę) podczas ekspozycji • Średnia całkowita • Maksimum Niepewność tempa $\pm 5\%$

Zakres CT-HVL: 3.0 – 9.0 mm Al (wynik HVL) Warunki ekspozycji: Filtracja wewnętrzna 2.8 – 29 mm Al równoważnika i odpowiadający zakres 70 – 130 kVp Niepewność: $\pm 8\%$

Zakres czasu ekspozycji 0.5 ms – 300 s Tryb Czas trwania pełnej ekspozycji Niepewność ± 0.5 ms

Waga Jednostka bazowa 180 g Jednostka detektora 120 g wraz z kablem

Rozmiar Jednostka bazowa 17 x 7 x 4.5 cm (dł.xszer.xwys.) Jednostka detektora 16 x 1.3 cm (dł.xśr.) Długość aktywna do 100 mm (oznaczona)

OPCJE URZĄDZENIA QUART didoCT+ CT-HVL, DWP/DLP, tempo, czas ekspozycji QUART didoCT DWP/DLP, tempo, czas ekspozycji

Zestaw CT KOD ZAMÓWIENIA: CT803

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



SZUKASZ CZEGOŚ KONKRETNIEGO?

WIĘCEJ PRODUKTÓW QA I FANTOMÓW ONLINE

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



Fantomy całego ciała do CT

Unikalny fantom całego ciała do CT w naturalnej wielkości zapewnia różnorodne zastosowania edukacyjne oraz ocenę wizualną w celu ustalenia optymalnych warunków skanowania

Fantom całego ciała do CT w naturalnej wielkości zapewnia różnorodne zastosowania edukacyjne oraz ocenę wizualną w celu ustalenia optymalnych warunków skanowania. Fantom może być również stosowany do klasycznej radiografii, dając realistyczne obrazy.

Rodzaje fantomów całego ciała

ODWIEDŹ WWW.ROTHBAND.COM, ABY UZYSKAĆ WIĘCEJ INFORMACJI

KOD ZAMÓWIENIA Opis

KYPH50 PBU-80 Fantom CT całego ciała noworodka

KYPH2C PBU-70 Pediatryczny fantom CT całego ciała

KYPH2D PBU-70B Pediatryczny fantom CT całego ciała ze złamaniami kości

KYPH2B PBU-60 Fantom CT całego ciała dla dorosłych

KYPH2E PBU-60 Fantom CT całego ciała dla dorosłych z patologiami

Części opcjonalne do fantomów dla dorosłych

41350-200-16 BMI 32 Płyty klatki piersiowej

41350-200-17 BMI 40 Płyty klatki piersiowej

41350-000-11 Złamane ramię

41363-070 Walizki do przechowywania

NARZĄDY WEWNĘTRZNE liczba HU przy 80KeV NARZĄDY WEWNĘTRZNE liczba HU przy 80KeV

Mózg Żyła wrotna i żyły wątrobowe		40
Kresomózgowie 40 Trzustka 30		
Śródmózgowie 40 Nerki 30		
Móżdżek 40 Pęcherzyk żółciowy 20		
Komory mózgu 10 Śledziona 50		
Gałki oczne 20 Pęcherzyk nasienny 25		
Tętnice ze środkiem kontrastowym (tylko lewa połowa)	250 Aorta 40	
Płuca -1000 Żyła główna 70		
Naczynia płucne 8 Moczowód ściana moczowodu: 30 / wewnątrz: 10		
Tchawica ściana tchawicy: 8 / wewnątrz: -1000	Pęcherz moczowy 10	
Serce PBU-50: 8 / PBU-60: 40	Prostata 50	
Wątroba 70 Odbytnica ściana odbytnicy: 70 / wewnątrz: -800		
	Esica ściana jelita: 70 / wewnątrz: -800	

STRUKTURY KOSTNE

Syntetyczna czaszka

Kręgi szyjne

Kręgi

Obojczyki

Żebra

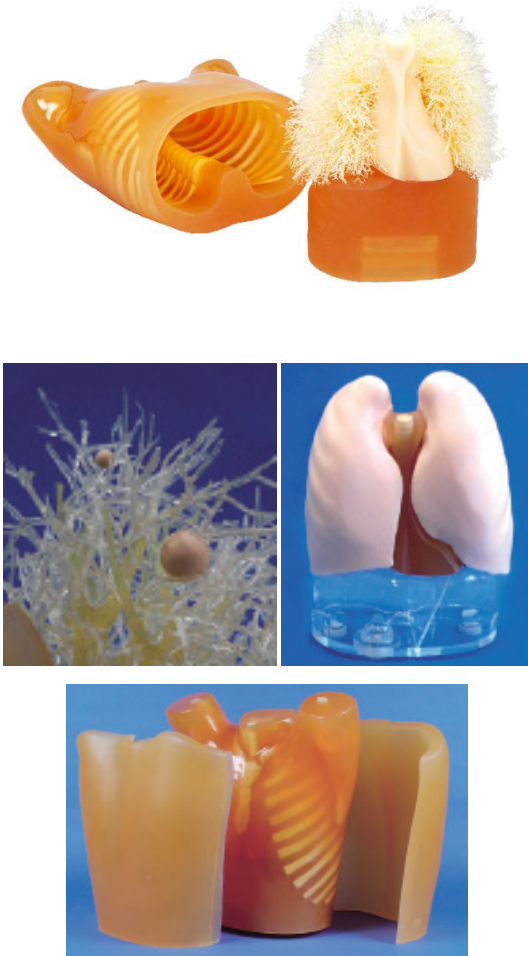
Mostek

Łopatka

Kości miedniczne

Kości udowe

Fantom LUNGMAN KOD ZAMÓWIENIA: KYPH1



Jest to fantom wielofunkcyjny, który można stosować do klasycznej radiografii lub badań CT w celu szkolenia, edukacji, oceny/ewaluacji urządzeń oraz badań naukowych.

Wewnętrzne komponenty składające się ze śródpiersia, układu naczyń płucnych oraz bloku brzuszego są łatwe do odłączenia, co umożliwia wprowadzenie imitacji guzów lub innych zmian.

Unikalny radiologiczny materiał zastępczy oraz precyzyjne modelowanie 3-D naczyń płucnych zapewniają realistyczne obrazy rentgenowskie i CT.

Dokładny anatomiczny model ludzkiego tułowia w naturalnej wielkości.

Grubość ściany klatki piersiowej opiera się na pomiarach danych klinicznych.

Materiał zastępczy tkanek miękkich oraz syntetyczne kości mają współczynniki pochłaniania promieni rentgenowskich bardzo zbliżone do tkanek ludzkich

Rentgen

Zapewnia realistyczne zdjęcia rentgenowskie bardzo zbliżone do rzeczywistych obrazów klinicznych.

Struktura 3-D umożliwia uzyskanie zarówno projekcji PA, jak i bocznej (LATERAL).

Kości i naczynia wykazują na obrazie realistyczne gradacje kontrastu odpowiadające napięciom lamp

Tomografia komputerowa

Pozycja tułowia z odwiedzionymi ramionami jest odpowiednia do badań CT.

Naczynia płucne można prześledzić przestrzennie.

Możliwa jest ocena systemów wspomaganego komputerowo wykrywania.

Symulowane guzy w pięciu rozmiarach i trzech wariantach liczby HU można umieszczać w dowolnych miejscach pola płucnego.

Fantom klatki piersiowej PET/SPECT KOD ZAMÓWIENIA: KYPH63

ZASTOSOWANIA:

PET/SPECT Zarządzanie jakością sprzętu medycyny nuklearnej (NM) Gęstość mięśnia sercowego w obrazowaniu SPECT Gęstość roztworu RI w obrazowaniu guzów

CECHY: Badanie gęstości mięśnia sercowego za pomocą obrazowania SPECT • Weryfikacja obrazowania mięśnia sercowego przy użyciu różnych gęstości roztworu RI • Możliwość uchwycenia ubytków w obszarze mięśnia sercowego • Możliwość odtworzenia wariantów obrazu serca poprzez wstrzyknięcie roztworów RI do wątroby, nerki i płuc

Badanie gęstości roztworu RI dla symulowanych guzów • Symulowane guzy można umieszczać w płucach, wątrobie i piersi • Guzy (kule) można wypełnić roztworem FDG/RI w celu oceny gęstości, rozmiaru i umiejscowienia

ANATOMIA:

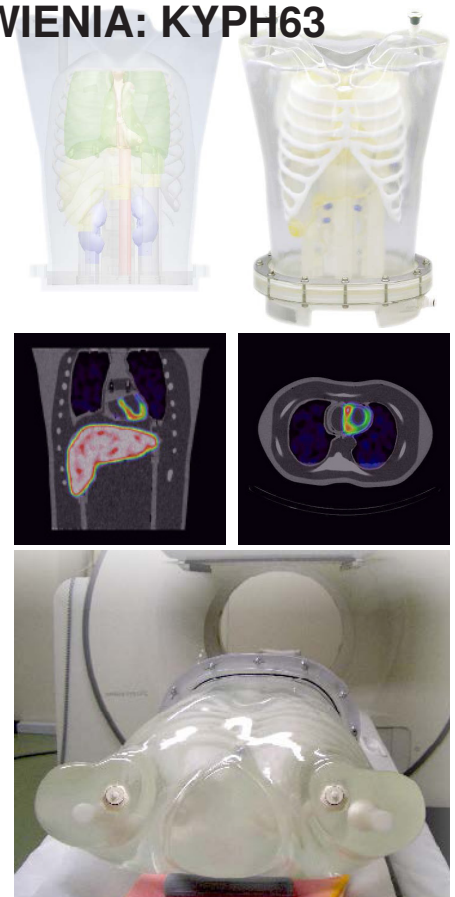
Wątroba Płuco
(prawe/lewe)

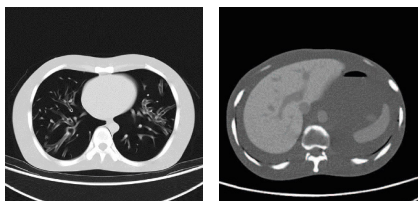
Nerka (prawa/lewa)

* Punkt gorący (hot spot) dla PET można umieścić w wątrobie, płucach i piersi.

Serce Typ anatomiczny:
prawa komora, lewa
komora i mięsień sercowy

Typ geometryczny: lewa
komora i mięsień sercowy





Fantom tułowia CT KOD ZAMÓWIENIA: KYPH4

Jednoczęściowy antropomorficzny fantom tułowia ze strukturami anatomicznymi umożliwia różne podejścia CT, w tym skanowanie spiralne.

Każdy pojedynczy narząd ma liczbę Hounsfielda odpowiadającą tej w ciele człowieka.

ZAWIERA:

Syntetyczne kości z chrząstką	Płuca z naczyniami płucnymi	Moczowód
Sztuczna czaszka Tchawica (do 4. rozwidlenia)		Pęcherz moczowy
Kręg Wątroba z żyłą wrotną i żyłami wątrobowymi		Prostata
Obojczyki Nerki Odbytnica		
Żebra Pęcherzyk żółciowy Esica		
Mostek Trzustka Wodobrzusze		
Łopatką Śledziona Mózg z komorami mózgu		
Kości miednicy Aorta Gałki oczne		
Kości udowe Żyła główna		

Fantom głowy CT

Trzy warianty fantomów głowy o różnych cechach tętnic, dostosowane do Twoich wymagań:

Syntetyczna czaszka Tkanka miękka
Symulowane tętnice ze środkiem kontrastowym • Lewe tętnice przednie mózgu • Lewe tętnice środkowe mózgu • Tętnica szyjna wewnętrzna • Średnice symulowanych 0.5-4.0 mm

*Układ tętnic jest taki sam dla wszystkich trzech typów.

KOD ZAMÓWIENIA Opis

41309-100 CT

41309-200 Angiografia

41309-300 CT
wieloenerygetyczna



SZUKASZ CZEGOŚ KONKRETNIEGO?

WIĘCEJ PRODUKTÓW QA I FANTOMÓW ONLINE

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



Fantom jamy brzusznej CT KOD ZAMÓWIENIA:

Ten unikalny antropomorficzny fantom nadbrzusza umożliwia uzyskanie obrazów CT zbliżonych do danych klinicznych.

Szczegółowa anatomia narządów umożliwia wielowymiarowe podejście. Każdy pojedynczy narząd ma liczbę Hounsfielda odpowiadającą tej w ciele człowieka:

Płuca (brak struktury wewnętrznej) Serce (brak struktury wewnętrznej)
Wątroba Żyła wrotna Przewód żółciowy Żyła wątrobowa
Tętnica wątrobowa Nerki
Trzustka Śledziona IVC
Kręgosłup Żebra

Naczynia i narządy ze środkiem kontrastowym są dostępne opcjonalnie.



Realizing Education That Inspires
Through Manufacturing

KYPH5