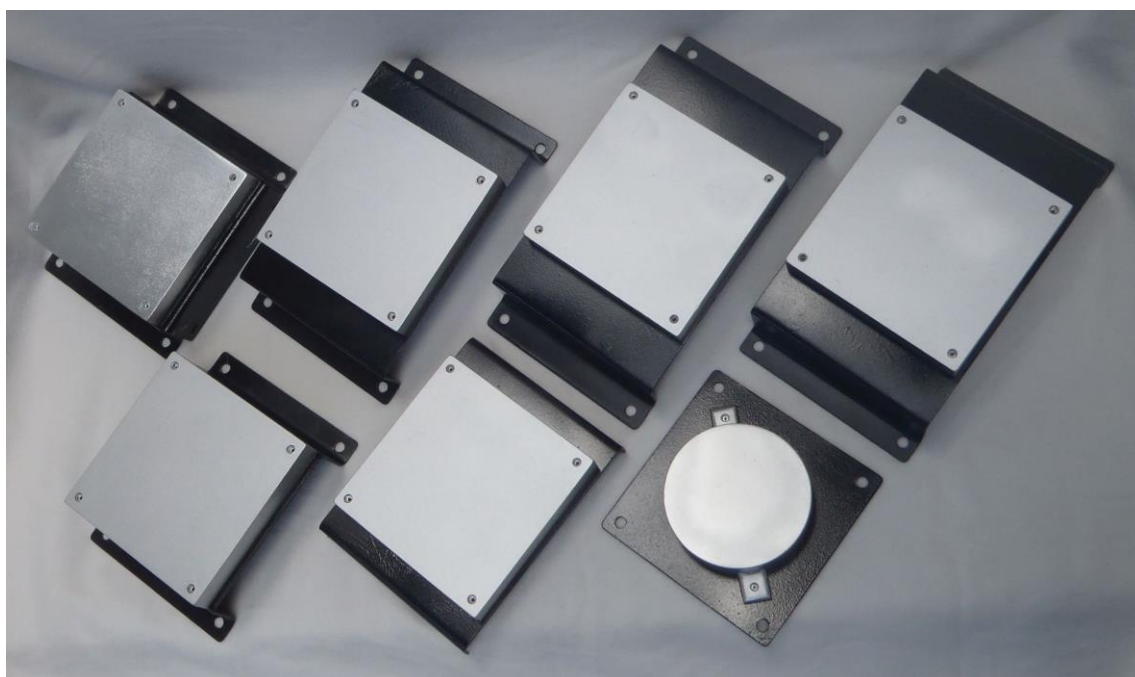


HFJAL_25_C_xxxx

FILTRY JEDNORODNE ALUMINIOWE DO TESTÓW PODSTAWOWYCH KONTROLI JAKOŚCI APARATÓW RTG Z RAMIENIEM C



Aluminiowe filtry grubości 25 mm, (fantomy równoważne pacjentowi) wykonane są ze stopu gatunku 1050A zawierającego 99,5% glinu, przeznaczone do mocowania na kolimatorze lampy rtg aparatów fluoroskopijnych z ramieniem C. Filtry wyposażone są w dedykowane płyty parkujące do wszystkich modeli aparatów z ramieniem C

Filtr posiada uchwyt pozwalający na pewne ułożenie go na kolimatorze lampy i zabezpieczenie linką gumową przed zsunięciem się. Filtry i uchwyty mogą mieć różne wielkości i różne kształty, zależnie od modelu stosowanego kolimatora.

Filtry jednorodnie pochłaniające promieniowanie jak ciało pacjenta stosuje się w:

Testach geometrii pola promieniowania

Testach powtarzalności ekspozycji i dawki

Testach rozdzielczości wysokokontrastowej i niskokontrastowej

Ocenie obrazu pod kątem występowania artefaktów

Ocenie obrazu pod kątem zniekształceń

Instrukcja użycia filtrów jednorodnych HFJAL_25_C :

1. Ustawić ramię C pionowo, lampą do dołu, stół bez materaca
2. Na stole ustawić fantom DIEGO albo FLURO (na statywie fantomu) albo powiesić fantom DIEGO (FLURO) pod detektorem obrazu, tak, aby detektor obrazu znajdował się jak najbliżej fantomu
3. Ustawić aparat rtg jak do najczęściej wykonywanego badania klinicznego
4. Włączyć skopię i ustawić fantom tak, aby były widoczne zasadnicze elementy
5. Ułożyć na kolimatorze filtr HFJAL_25_C i umocować go linkami gumowymi do kolimatora lub kołpaka lampy (zależnie od konstrukcji aparatu)
Uwaga: w niektórych aparatach obciążenie kolimatora (np. przez dociągnięcie linkami gumowymi) powoduje zablokowanie ruchów ramienia C
6. Wykonywać ekspozycje tak, jak opisano w procedurach i instrukcji aparatu rtg
7. Obraz zapisać i ocenić na monitorze diagnostycznym albo wyeksportować do programu analizującego obraz testowy

Uwaga: Filtr jest ciężki i wykonany jest z dość miękkiego metalu. Upadek filtra może spowodować jego uszkodzenie, uszkodzenie innego sprzętu albo uszczerbek na zdrowiu osoby wykonującej testy lub osób postronnych

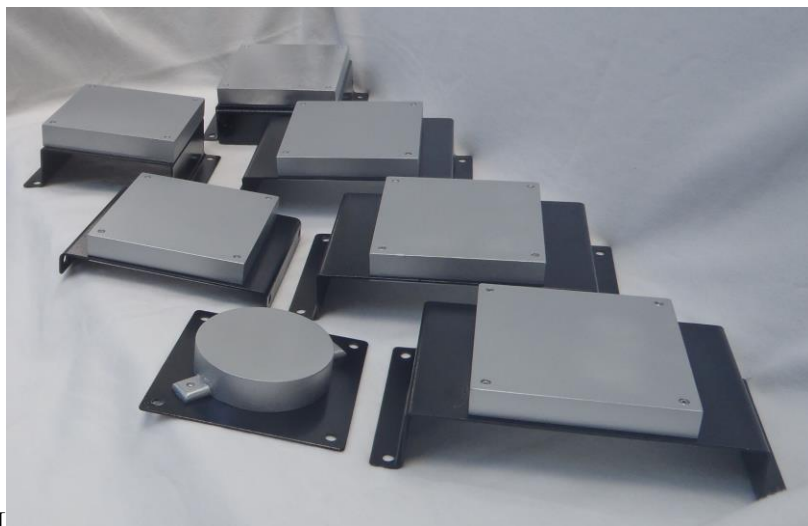
Uwaga: Należy umocować filtr tak, aby zasłaniał całkowicie okno kolimatora. Nie zaleca się używać taśm klejących, przyklepców itp. – należy użyć odpowiedniego adaptera i gumowych linek. Zaleca się przedyskutować problem z producentem.

Wykonywanie testów podstawowych kontroli jakości może ułatwić korzystanie z programu online QADRA (usługa internetowa)

Filtry spełniają wymagania Dyrektywy Europejskiej 92/59 EWG Bezpieczeństwo Produktów Powszechnego Użytku (92/59/EEC General Product Safety Directive)

wszelkich informacji udziela
producent filtrów:

Himtech Norbert Wasilewski
tel. 602108829
fax. 222034686
info.himtech@gmail.com



Przedstawione na ilustracji filtry są dedykowane do aparatów Siemens