

HFJAL_25_C (Solo)

FILTR JEDNORODNY ALUMINIOWY DO TESTÓW PODSTAWOWYCH KONTROLI JAKOŚCI APARATÓW RTG Z RAMIENIEM C (z okrągłym kolimatorem Ø 105 mm)



Aluminiowy filtr grubości 25 mm, (fantom równoważny pacjentowi) wykonany jest ze stopu aluminium gatunku 1050A zawierającego 99,5% glinu, przeznaczony do układania na kolimatorze lampy rtg.

Filtr posiada kształt pozwalający na pewne ułożenie go na kolimatorze lampy (możliwe jest dodatkowe zabezpieczenie linką gumową przed zsunięciem się). Filtry i uchwyty mogą mieć różne wielkości zależnie od modelu aparatu rtg.

Filtry jednorodne 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)
3. Opuścić ramię C tak, aby detektor obrazu znajdował się jak najbliżej fantomu
4. Ustawić aparat rtg jak do najczęściej wykonywanego badania klinicznego
5. Włączyć skopię i ustawić fantom tak, aby były widoczne zasadnicze elementy
6. 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
7. Wykonywać ekspozycje tak, jak opisano w procedurach i instrukcji aparatu rtg
8. 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

W przypadku stosowania filtra w innym (np. górnym) położeniu lampy należy najpierw umocować filtr w dolnej pozycji lampy a potem ostrożnie obrócić ramię C. 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

