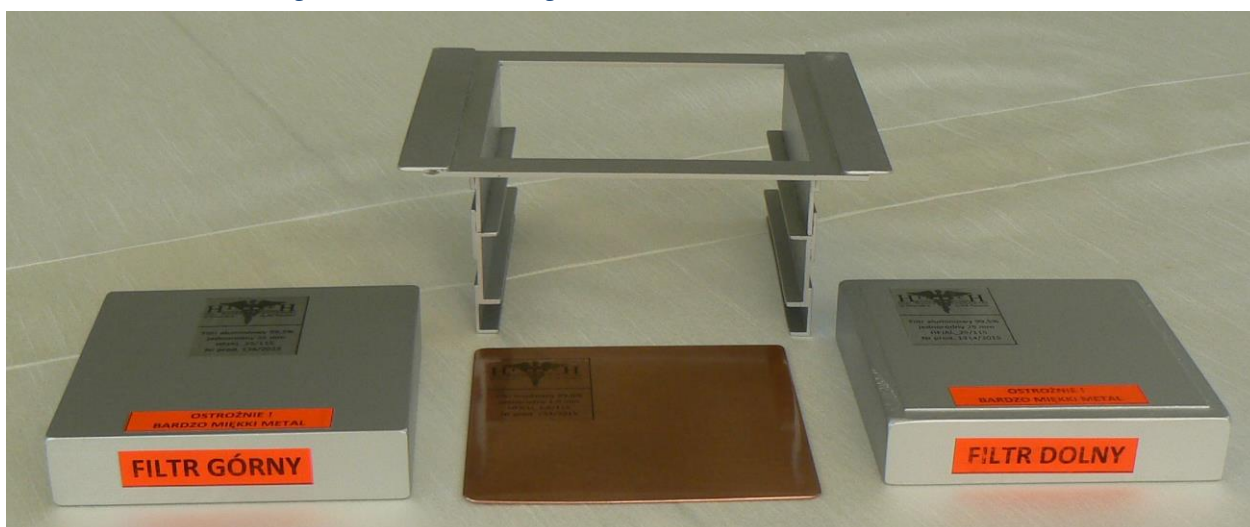


HFH_115_P/S HFJAL_25_115 HFJCU_1_115

ZESTAW FILTRÓW JEDNORODNYCH
równoważnych pacjentowi
DO TESTU POWTARZALNOŚCI EKSPOZYCJI I TESTÓW SYSTEMU AEC

Zestaw składa się z czterech części*)



1. Uchwytu HFH_115_P/S do mocowania na kolimatorze oraz mocowania filtrów (może być wyposażony w maskownicę ołowianą 2 mm z otworem 100 x 100 [mm])
2. Dwu równoważnych pacjentowi aluminiowych filtrów HFJAL_25_115 grubości 25 mm, wykonanych ze stopu gatunku 1050A zawierającego 99,5% glinu, przeznaczonych do wsuwania w kieszenie uchwytu HFH
3. Miedzianego filtra HFJCU_1_115 grubości 1 mm, wykonanego ze stopu gatunku CU-ETP zawierającego 99,9% miedzi, przeznaczonego do wsuwania w kieszeń uchwytu HFH

*) Konstrukcja zestawu może podlegać modyfikacjom zależnie od sposobu mocowania na kolimatorze aparatu RTG. Każda z części zestawu może być dostarczana niezależnie

- | | |
|--|--|
| ✓ Test powtarzalności ekspozycji | ✓ Testy z fantomem uniwersalnym zgodnym z normą EN-DIN 6868-13 |
| ✓ Test jednorodności komór AEC | ✓ Testy z przyrządem do oceny prostopadłości promienia centralnego |
| ✓ Testy AEC przy zmianie prądu lampy, napięcia lampy, grubości fantomu | ✓ Testy jakościowe systemów radiografii |
| ✓ Testy przy napięciu lampy >100 kV | |
| ✓ Testy stołu rtg i statywu płucnego | |

Instrukcja użycia zestawu filtrów:

1. Ustawić aparat rtg jak do ekspozycji odniesienia (odpowiedni SID, centrowanie, kolimacja, fantomy i przyrządy dodatkowe itp.)
2. Wsunąć w szyny sprzętowe kolimatora uchwyt HFH_115_P/S
3. Wsunąć w górną kieszeń uchwyty filtr HFJAL_25_115 (górny)
4. Wykonywać ekspozycje tak, jak opisano w procedurach
5. W zależności od potrzeby wsunąć w środkową kieszeń uchwyty drugi filtr HFJAL_25_115 (dolny)
6. Przy napięciu lampy powyżej 100 kV wsunąć w dolną kieszeń uchwyty filtr kompensacyjny HFJCU_1_115

Uwaga: Przy wykonywaniu testów kontroli jakości ze statywem płucnym (poziomym promieniem) należy wsunąć uchwyt HFH_115_P/S w szyny na kolimatorze w taki sposób, aby filtry nie wypadły z kieszeni uchwyty.

Uwaga: Filtry są ciężkie i wykonane są z bardzo miękkiego metalu. Upadek filtra może spowodować jego uszkodzenie, uszkodzenie innego sprzętu albo uszczerbek na zdrowiu osoby wykonującej testy lub osób postronnych



Uwaga: Jeżeli kolimator lampy rtg nie ma szyn sprzętowych albo w szyny sprzętowe jest wsunięte inne wyposażenie (np. komora DAP), należy umocować uchwyt tak, aby zasłaniał całkowicie okno kolimatora. Nie zaleca się używać taśm klejących, ale należy użyć odpowiedniego adaptera albo mocować profesjonalnych. Zaleca się przedyskutować problem z producentem.

Uchwyt HFH_115_P/S z wsuniętym kompletem filtrów
(test AEC przy zmianie grubości obiektu i napięciu lampy powyżej 100 kV)

wszelkich informacji udziela:

Norbert Wasilewski

tel. 602108829

fax. 222034686

e-mail: info@himit.com.pl

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania bez wcześniejszego powiadomienia wszelkich zmian konstrukcyjnych nie wpływających na funkcjonalność wyrobu

