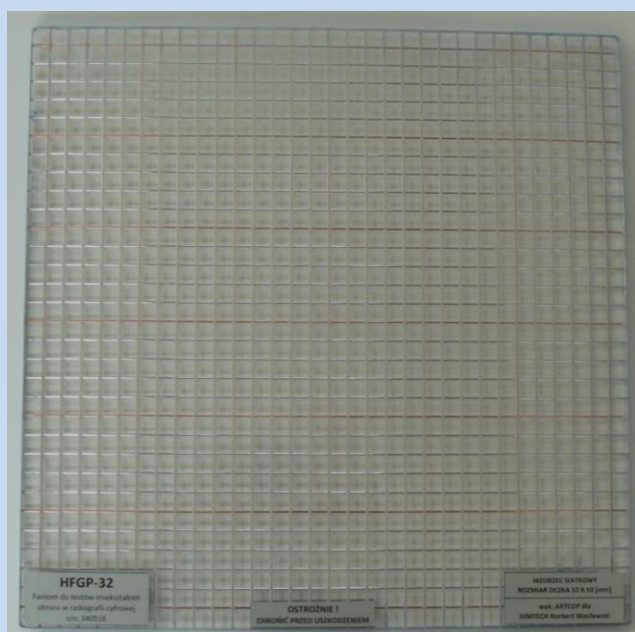


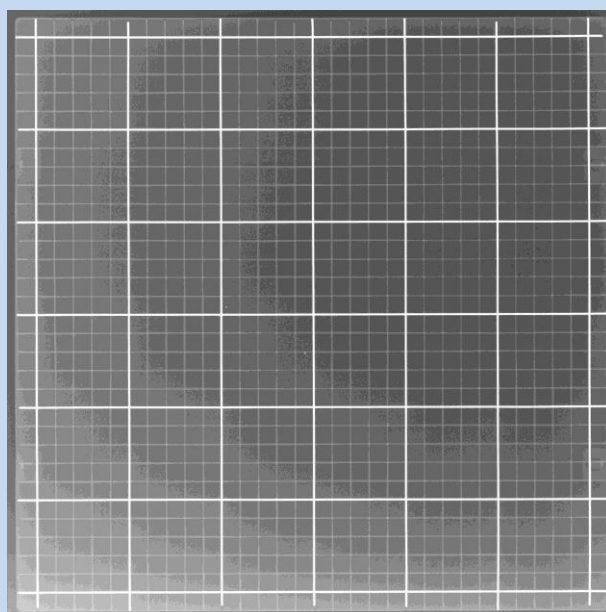
Fantom do testów zniekształceń obrazu we fluoroskopii oraz mammografii cyfrowej Model HFGP_32-ma

Rozmiary: 320 mm x 320 mm x 6 mm



Między płytami PMMA (3 mm) umieszczone są prostopadle druty aluminiowe (1 mm) tworzące siatkę o oczku 10 mm

Co 5 rzędów umieszczone są druty miedziane (1 mm) tworzące siatkę o oczku 5 cm



Fantom HFGP_26 spełnia wszystkie wymagania dyrektywy europejskiej Dyrektywy 92/59 EWG Bezpieczeństwo Produktów Powszechnego Użytku (92/59/EEC General Product Safety Directive)

Producent: HIMTECH Norbert Wasilewski, Warszawa, PL (D-U-N-S®: 424206836)

Instrukcja obsługi fantomu HFGP_32-ma:

A. FLUOROSKOPIA

1. Odwrócić ramię C tak, aby lampa RTG znajdowała się na górze a detektor (lampa obrazowa) na dole
2. Ustawić aparat w tryb skopii
3. Wybrać napięcie lampy 60 kV
4. Ułożyć fantom HFGP_32 na detektorze, tak aby symetrycznie przykrywał cały detektor. W przypadku detektorów cyfrowych obrócić (zrotować) fantom o 2° - 3° w płaszczyźnie detektora
Uwaga: W niektórych modelach aparatów do fluoroskopii nie jest możliwe obrócenie ramienia C w sposób opisany w pkt. 1. W takim przypadku należy (korzystając z pomocy drugiej osoby) przymocować fantom do detektora przy użyciu czerwonych linek gumowych i haczyków z Lexanu naklejonych na fantomie.
5. Włączyć na chwilę skopię, zamrozić obraz.
6. Ocenić obraz zgodnie z zaleceniami Załącznika nr 6 do Rozporządzenia MZ z dnia 12.11.2016 r.

B. MAMMOGRAFIA

1. Ustawić aparat mammograficzny w trybie półautomatycznym.
2. Wybrać przeciętne napięcie lampy (np. 28 kV)
3. Ułożyć fantom HFGP_32 na stoliku Bucky, tak aby symetrycznie przykrywał cały stół. (*Fantom będzie wystawał poza stół*)
Obrócić (zrotować) fantom o 2° - 3° w płaszczyźnie stolika
Uwaga: W niektórych modelach aparatów mammograficznych kształt powierzchni stolika uniemożliwia bezpośrednie ułożenie fantomu. W takim przypadku należy na stoliku ułożyć płytę PMMA grubości 10 mm i na niej układać fantom HFGP_32
4. Na fantomie HFGP_32 (nad stolikiem) ułożyć płyty PMMA o łącznej grubości od 4 do 5 [cm]
5. Wykonać ekspozycję.
6. Otworzyć obraz na monitorze przeglądowym lub diagnostycznym.
7. Ocenić obraz zgodnie z zaleceniami Załącznika nr 6 do Rozporządzenia MZ z dnia 12.11.2016 r.