



STANDARD TEST BLOCK FOR MAMMOGRAPHY

Standardowy blok PMMA do testów w mammografii CR i DR

modele:

HFJACM_45, HFJACM_45L, HFJACM_20

Standardowy blok wykonany z PMMA jest wyposażeniem do testów w mammografii projekcyjnej i DBT, i zgodnie z *Guidelines (...) Technical Protocol ver. 4 ; Supplement do Technical Protocol v.4 ; Euref_tomo_protocol_version_015* oraz *Rozporządzeniami MZ* powinien być używany do testów opisanych w powyższych publikacjach w pozycjach: 2b.2.1.3.3; 2b.2.1.3.4, 2b.2.4.5 oraz 2.2; 2.3 (DBT)

Blok wykonywany jest z kilku ekstrudowanych płyt PMMA o gęstości 1,19 g/cm³, sklejonych na krawędziach bocznych. Łączna grubość bloku wynosi 45 mm (tolerancja max. ± 5%, rzeczywiste odchyłki grubości do 2%).

- Bloki PMMA model HFJACM_45 oraz HFJACM_20 produkowane są w rozmiarach: 180 x 240 [mm], 240 x 300 [mm] oraz 260 x 320 [mm]
- Blok PMMA model HFJACM_45L (z listwą PMMA stabilizującą układanie na stoliku Bucky) produkowany jest w rozmiarach: 190 x 240 [mm], 250 x 300 [mm] oraz 270 x 320 [mm]. Fantom HFJACM_45L wystaje 10 mm poza krawędź stolika (od strony ściany klatki piersiowej).

Instrukcja użytkowania

1. Układanie bloku na stoliku mammografu należy wykonywać ostrożnie, ponieważ nawet niewielkie uderzenie krawędzią bloku w płytę stolika może zniszczyć jej wewnętrzną strukturę a nawet uszkodzić głębiej położone warstwy (kratka przeciwozproszeniowa, detektor)
2. Blok można układać jedynie na poziomo spozycjonowanym stoliku, ponieważ przy ustawieniu skośnym blok może się zsunąć i ulec uszkodzeniu a także zranić dotkliwie operatora lub osobę postronną
3. Uciskadło można opuszczać wyłącznie korzystając z wyświetlacza grubości – do grubości 45 mm (albo 53 mm w testach z wykorzystaniem spacerów). Należy stosować siłę docisku nie większą niż niezbędna do odblokowania ekspozycji mammografu. Zastosowanie większej siły ucisku może spowodować uszkodzenie tacki uciskadła.
4. Standardowe parametry ekspozycji: Mo/Mo, 28 kV, AEC, komora środkowa przednia
5. Używanie Standardowego Bloku Mammograficznego do celów innych niż testy podstawowe, odbiorcze i specjalistyczne może być niebezpieczne dla zdrowia, jest zabronione oraz skutkuje pozbawieniem gwarancji