

HWM_26

FANTOM DO TESTÓW PODSTAWOWYCH KONTROLI JAKOŚCI APARATÓW DO MAMMOGRAFII CYFROWEJ

Fantom pozwalający wykryć tzw. martwe piksele w matrycy detektora DR.

Fantom jest osłonięty arkuszami PMMA siatką miedzianą lub stalową o gęstości co najmniej 36 drutów na cal, pokrywająca całe pole detektora cyfrowego.

Występowanie tzw. martwych pikseli, czyli nieaktywnych elementów detektora może skutkować pominięciem na obrazie bardzo drobnych szczegółów, na przykład mikrozwapnień.

Oprogramowanie aparatów mammograficznych wprowadza korekty obrazu, ukrywając tzw. martwe piksele matrycy obrazowej. Występowanie pewnej ilości martwych pikseli jest dopuszczalne (ilość określa producent aparatu mammograficznego), jednak użytkownik ma prawo wiedzieć w jakim rejonie obrazu i w jakiej ilości występują martwe piksele.

Ekspozycja standardowego fantomu PMMA ułożonego na siatce HWM_26 pozwala na uwidocznienie martwych pikseli (siatka zaburza geometrię obrazu i zakłóca działanie oprogramowania ukrywającego martwe piksele).

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

wszelkich informacji udziela
Himtech Norbert Wasilewski
tel. 602108829, fax. 222034686
info.himtech@gmail.com