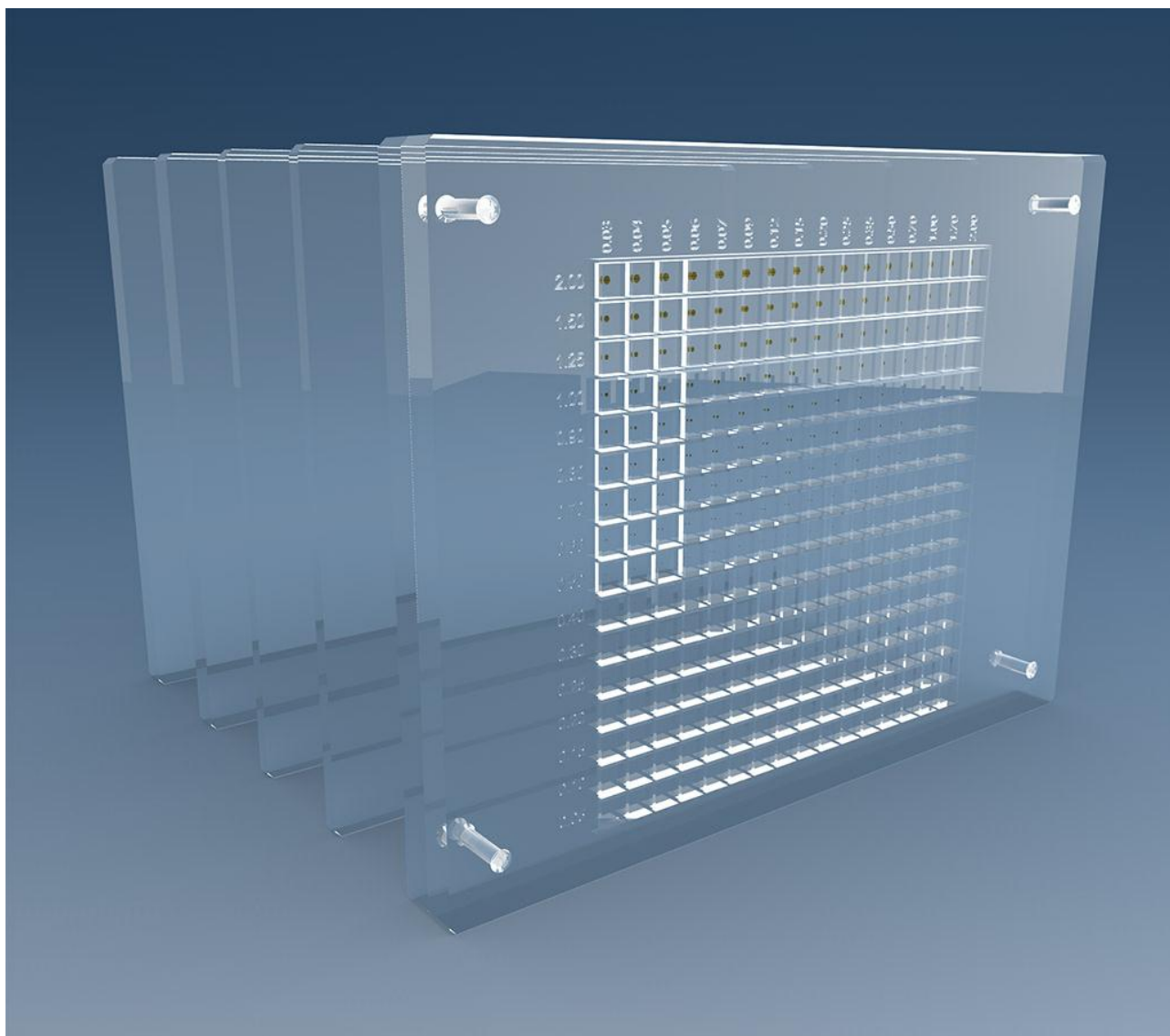


Pro-MAM Gold



Fantom do testowania szczegółowości kontrastu aparatów mammograficznych zgodnie z Europejskimi wytycznymi odnośnie Zapewniania Jakości w mammografii ("European Guidelines for Quality Assurance in Mammography Screening"), rozporządzeniem Ministra Zdrowia, polską normą PN-EN 61223-3-2 oraz wymaganiami NFZ. Pozwala na stwierdzenie czy aparat mammograficzny pozwala na zobrazowanie obiektów o bardzo niskim kontraście i średnicy, ustalić optymalną technikę ekspozycji lub porównać jakość obrazu dla różnych grubości obiektów przy różnej grubości PMMA.



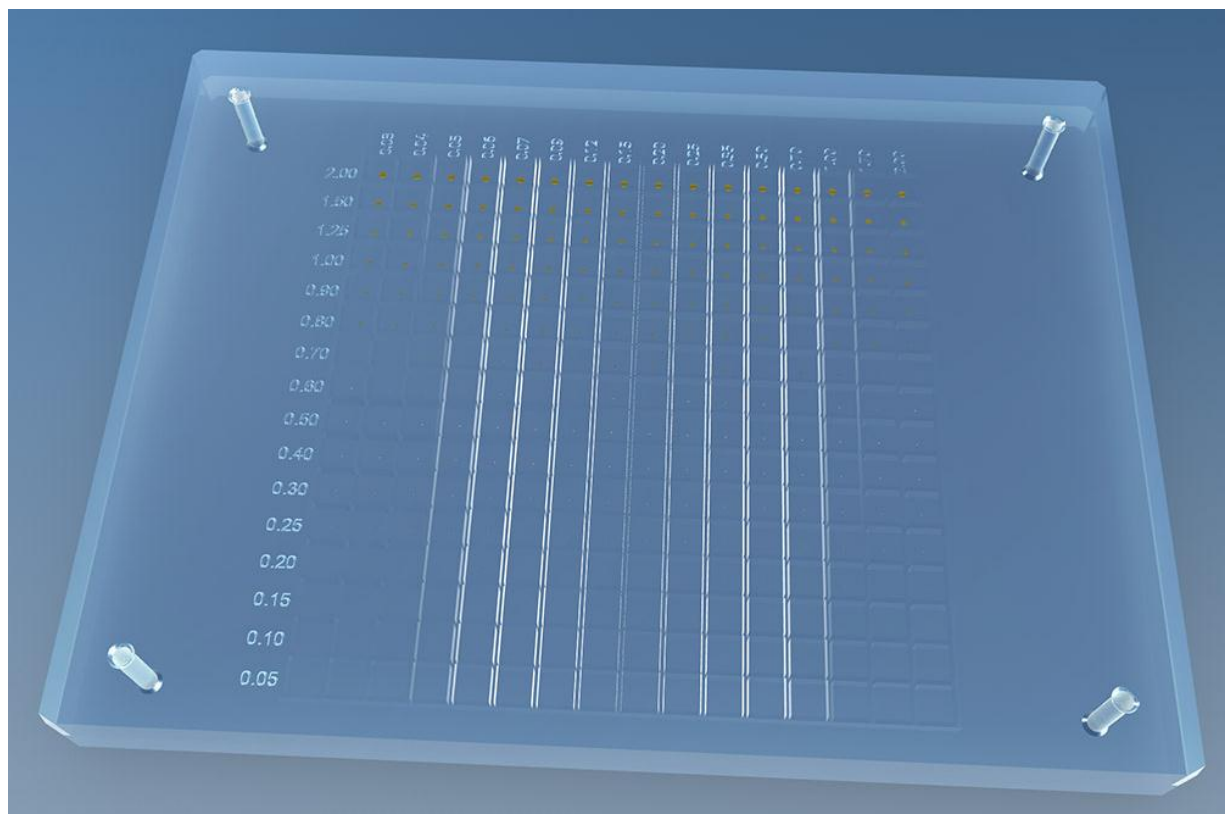
Najważniejsze cechy produktu:

- niedościgniona dokładność – do 30 razy lepsza od innych podobnych produktów na rynku
- obiekty umieszczone zgodnie ze specyfikacją EUREF
- średnica, grubość i układ obiektów może być modyfikowany zgodnie z indywidualnymi wymaganiami
- nie użyto materiałów innych niż PMMA, w związku z tym nie ma konieczności przeliczania filtracji równoważnej innych materiałów, np. aluminium
- oprogramowanie Pro-Control dostarcza narzędzia automatycznej i pół-automatycznej analizy obrazów fantomu, podając wszelkie potrzebne informacje, jak krzywa szczegółowości kontrastu, czyniąc kontrolę jakości prostą i łatwą.

Dane techniczne (mogą być modyfikowane zgodnie z indywidualnymi wymaganiami):

- wymiary głównego modułu z PMMA: 240 x 180 x 20mm
- moduł zawiera dyski ze złota (99,99%) zorganizowane w macierz 16x16 (średnica x grubość) umieszczone na głębokości 10mm
- dyski mają następującą standardową średnicę: 0,05, 0,1, 0,15, 0,2, 0,25, 0,3, 0,4, 0,5, 0,6, 0,7, 0,8, 0,9, 1,0, 1,25, 1,5 and 2,0mm
- dyski mają następującą standardową grubość: 30, 40, 50, 60, 70, 90, 120, 150, 200, 250, 350, 500, 700, 1000, 1700 oraz 2000nm
- dokładność wykonania średnic: 0,001mm (1 μ m)
- dokładność wykonania grubości: 0.1nm (0.0001 μ m)
- 2 dodatkowe płyty PMMA 240 x 180 x 10mm
- 2 dodatkowe płyty 240 x 180 x 5mm PMMA
- walizka transportowa





Pozostałe cechy:

- fantom jest zgodny z:
 - 4th edition of the European Guidelines for Quality Assurance in Breast Cancer Screening and Diagnosis (EPQC)
 - EUREF protokół wersja 1.2
 - IEC 61223-3-2
 - NHSBSP Equipment Report 0604, Commissioning and Routine Testing of Full Field Digital Mammography Systems Published April 2009 (Version 3)
 - DIN 6868-152
 - DIN 6868-162
- fantom posiada certyfikat CE
- do fantomu dołączona jest dokładna instrukcja oraz formularze pozwalające samodzielnie wykonać każdy test, ocenić i zapisać jego wyniki