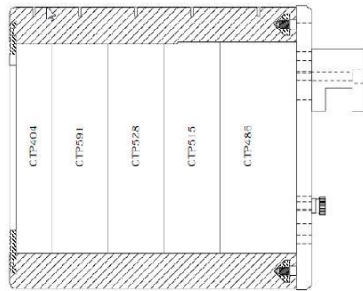


WSPOMAGANIE JAKOŚCI W TOMOGRAFII KOMPUTEROWEJ

Fantom wydajności skanerów CT: CATPHAN 600*

Opracowany dla oceny maksymalnej wydajności wielowarstwowych tomografów komputerowych z próbkami dostosowanymi do planowania radioterapii



Zawiera Moduły:

- **CTP404** – moduł do oceny warstwy, wielkości piksela oraz sensytmetrii (Teflon, Delrin Acrylic, Polystyrene, H₂O, LDPE, PMP, Air)
- **CTP515** – moduł niskiego kontrastu z umieszczonymi nadwarstwowo i podwarstwowo detalami kontrastowymi
- **CTP486** – moduł jednorodności pobrazu
- **CTP486** – moduł rozdzielczości
- **CTP591** – moduł geometrii warstwy i punktu

Testy wykonywane:

- Geometria warstwy (grubość warstwy, profil czułości warstwy, weryfikacja odległości x-y)
- Rozdzielczość (1 do 21 lp/cm)
- Weryfikacja pozycjonowania
- Sprawdzenie systemu układania pacjenta
- Rozdzielczość niskokontrastowa
- Porównanie rozdzielczości niskokontrastowej podwarstwowej i nadwarstwowej
- Jednorodność przestrzenna
- Przyrost wartości skanu
- Szumy systemu CT
- Symetria kołowa
- Sensytmetria (liniowość)
- Wielkość piksela w matrycy
- PSF i MTF dla osi x, y i z

Fantom CATPHAN 600 specyfikacja:

- CT Performance Phantom CATPHAN 600 ze skrzynią transportową
- Masa fantomu około 12 kg – rozmiary fantomu Ø 150 mm x długość około 190 mm

Polecane wyposażenie: program do oceny obrazów CT AUTO QA Lite

Przedstawiciel do Polski: HIMTECH Norbert Wasilewski ul. Woziwody 8, 02-908 Warszawa

*Manufactured by the Phantom Laboratory