

Wymagania montażowe do pantomografów i tomografów serii MyRay Hyperion

Uwaga

Jeśli wykonane badania mają być oglądane nie tylko za pomocą komputera obsługującego aparat, ale również przez inne komputery w sieci – niezbędna jest obecność podczas instalacji aparatu informatyka który podłączy komputer do sieci i zajmie się konfiguracją całej sieci.

Wymagania ogólne

Aby usprawnić szkolenie/serwis, zalecamy podłączenia komputera komunikującego się z dostarczonym aparatem do sieci Internet.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, pantomograf/tomograf może być zainstalowany w pomieszczeniu o powierzchni nie mniejszej niż 8 m² oraz wysokości nie mniejszej niż 2,5 m. Każde kolejne źródło promieniowania w tym pomieszczeniu (np. aparat punktowy) zwiększa wymaganą powierzchnię o kolejne 4 m².

Dodatkowo pomieszczenie powinno posiadać wentylację o wydajności pozwalającej na 1,5 krotną wymianę powietrza w ciągu godziny.

Do odbioru przez SANEPID wymagany jest dokument „Projekt Osłon Stałych”.

W tym dokumencie musi znajdować się informacja o umiejscowieniu aparatu RTG oraz przycisku do wyzwalania ekspozycji.

Miejsce montażu musi być więc zgodne z Projektem Osłon Stałych oraz aparat musi fizycznie mieścić się w wyznaczonym miejscu (zgodnie z rysunkiem technicznym oraz wybraną wersją).

Aparat przykręcany jest do ściany w dwóch miejscach.

Należy się upewnić, że w miejscu mocowania nie przebiegają żadne instalacje.

Zaleca się umieszczenie komputera w tym samym miejscu co ekspozytor – np. wewnątrz pomieszczenia z aparatem za odpowiednią ścianką chroniącą operatora przed promieniowaniem.

Wymagania szczegółowe

Pantomograf/tomograf wymaga zasilania 230V (10A 3x2,5 mm).

Komunikacja komputera z aparatem odbywa się za pomocą dwóch przewodów UTP CAT 6.

Ekspozytor wymaga przewodu składającego się z min 4 żył (można wykorzystać przewód telefoniczny o takiej ilości żył lub skrętkę UTP KAT 5 lub wyższej).

Pomiędzy komputerem, aparatem i ekspozytorem należy przygotować odpowiednie przewody lub umieścić peszel z pilotem do którego serwis w trakcie montażu aparatu wprowadzi odpowiednie przewody.

Aparat musi być podłączony bezpośrednio z dostarczonym komputerem (bez żadnych urządzeń sieciowych typu HUB, switch, router).