

## Przygotowanie do instalacja aparatu X-MIND® trium

Informator dla klienta

### 1. Rodzaj ściany

Tomograf X-MIND® trium może być montowany na ścianach wykonanych z różnych materiałów. W odróżnieniu od urządzeń innych marek, X-MIND® trium mocowany jest na stałe wyłącznie do ściany. Takie rozwiązanie pozwala na stabilny montaż bez konieczności wykonania odwiertów w stropie. Urządzenie w zależności od wersji może ważyć nawet 280 kg więc niezbędny jest montaż przez autoryzowany serwis który korzysta z odpowiedniego systemu kotwień w zależności od materiału z którego jest wykonana ściana.

Dopuszcza się montaż urządzenia na ścianach wykonanych z różnych materiałów o ile spełnią one wymagania wytrzymałościowe.

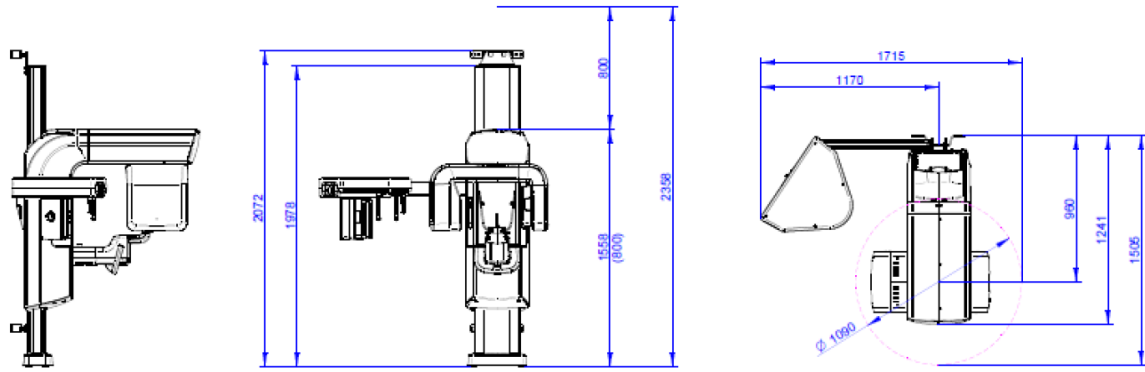
- I. Cegła pełna o wymiarze co najmniej 24 cm szerokości ściany
- II. Ściana wykonana ze zbrojonego betonu o wymiarze co najmniej 15 cm
- III. Bloczek YTONG PP4 o grubości co najmniej 25 cm
- IV. Pustak Ceramiczny o grubości co najmniej 25 cm

W przypadku gdy ściana nie spełnia wyżej wymienionych parametrów, konieczne jest zastosowanie dedykowanej podstawy lub stworzenie indywidualnego projektu wzmocnienia ściany w porozumieniu z serwisem firmy MEDIF.

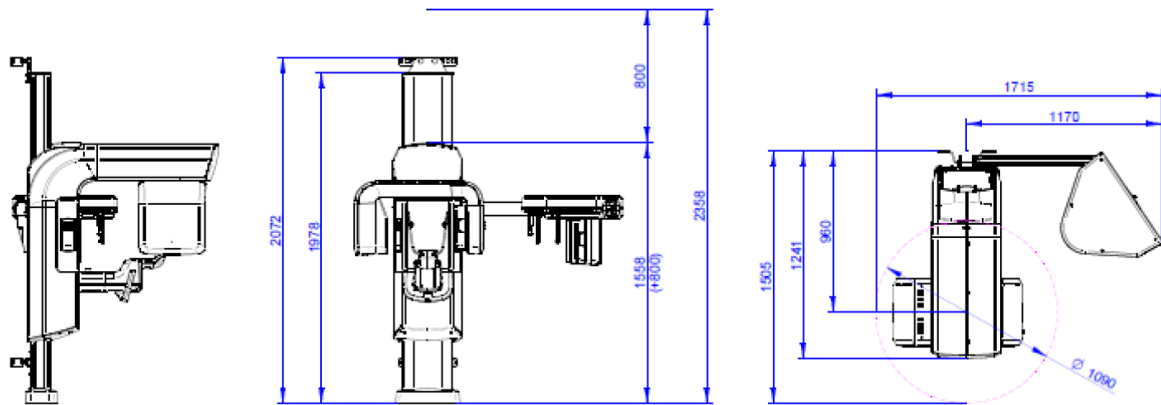
### 2. Wymiary urządzenia

Urządzenie X-MIND® trium w zależności od wersji (z przystawką cefalometryczną lub bez) wymaga odpowiednio dużo przestrzeni na montaż:

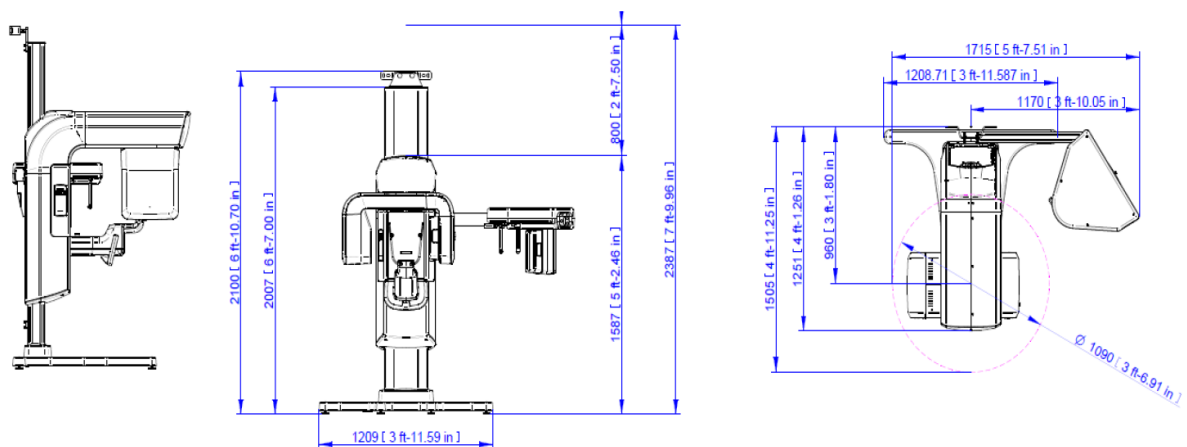
- I. Wersja z CEF (bez podstawy)
  - i. Odległość od ściany – 1506 mm
  - ii. Szerokość – 1715 mm
  - iii. Wysokość – 2358 mm
- II. Wersja bez CEF (bez podstawy)
  - i. Odległość od ściany – 1506 mm
  - ii. Szerokość – 1090 mm
  - iii. Wysokość – 2358 mm
- III. Wersja z CEF (z podstawą)
  - i. Odległość od ściany – 1506 mm
  - ii. Szerokość – 1715 mm
  - iii. Wysokość – 2387 mm
- IV. Wersja bez CEF (z podstawą)
  - i. Odległość od ściany – 1506 mm
  - ii. Szerokość – 1209 mm
  - iii. Wysokość – 2387 mm



Rysunek 1 Wersja z CEF P, bez podstawy



Rysunek 2 Wersja z CEF L, bez podstawy

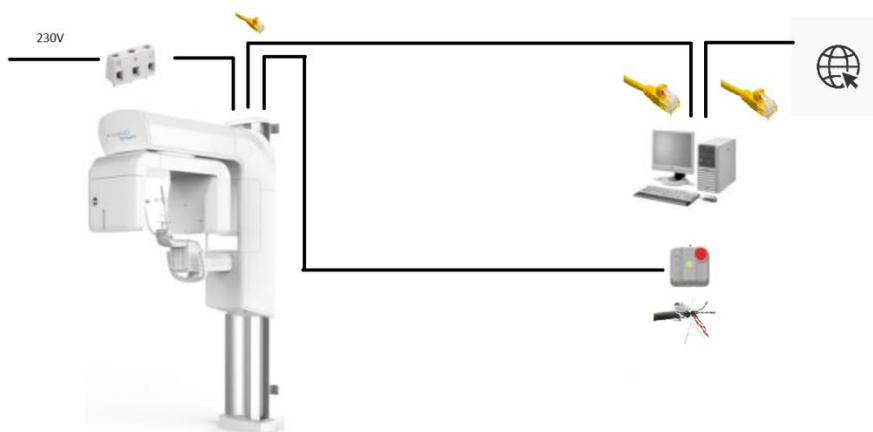


Rysunek 3 Wersja z CEF P, wraz z podstawą

### 3. Przyłącza kablowe

Urządzenie X-MIND® trium składa się z 3 integralnych elementów

- I. Work Station (WS) – Komputer typu PC, który stanowi stanowisko robocze dla użytkownika. Elementy niezbędne do jego pracy to:
  - i. 2 gniazda zasilania sieciowego 230V
  - ii. Połączenie z internetem przez kabel sieciowy typu UTP kategorii co najmniej CAT 5 (nie dostarczany przez MEDIF)
  - iii. Połączenie z urządzeniem TRIUM przez kabel sieciowy co najmniej CAT. 6
- II. Ekspozytor – Rodzaj wyzwalacza promieniowania RTG montowanego w bezpiecznym miejscu. Element niezbędny do pracy:
  - i. Kabel 5 żyłowy co najmniej 0.75mm połączony z urządzeniem TRIUM. Dopuszcza się standardowy kabel sieciowy typu UTP (skrętka)
- III. Aparat RTG Trium – Urządzenie wykonujące ekspozycje. Wymaga połączenia z WS oraz ekspozytorem. **Wszystkie przyłącza powinny być położone w ścianie i doprowadzone do urządzenia w linii pionowej z sufitu.** Przyłącza powinny być wprowadzone na wysokości 30 cm od podstawy podłogi z zapasem ok 30 cm.
  - i. Kabel zasilania z sieci minimum 3x1,5 mm<sup>2</sup>, na oddzielnej linii z zabezpieczeniem w rozdzielni bezpiecznikiem typu B16. Zakończony puszką natynkową lub podtynkową.
  - ii. Kabel 5 żyłowy co najmniej 0.75mm połączony z ekspozytorem. Dopuszcza się standardowy kabel sieciowy typu UTP (skrętka)
  - iii. Połączenie z urządzeniem TRIUM przez kabel sieciowy co najmniej CAT. 6 zakończony złączem męskim typu RJ45. Dopuszcza się zakończenie przyłącza puszką z gniazdem żeńskim typu RJ 45 o ile zostanie dostarczony przez klienta kabel sieciowy typu UTP, CAT. 6. Zaleca się żeby połączenie TRIUM <-> Work Station było jak najkrótsze oraz bezpośrednie (bez wielokrotnych połączeń)



Rysunek 4 Schemat podłączenia



Rysunek 5 Miejsce podłączeń przewodów

#### 4. Ekspozytor

- I. Może zostać zamontowany w miejscu wskazanym przez klienta lecz nie dalej niż 15m od urządzenia.
- II. Wymiary ekspozytora to: 9x9x8 cm



Rysunek 6 Ekspozytor

#### 5. Ustalenia montażowe

- I. Ekipa instalacyjna przyjeżdża na wcześniej umówiony termin.
- II. Czas montażu urządzenia może sięgnąć 3 dni roboczych.
- III. Na czas montażu klient udostępnia ekipie instalatorów pomieszczenie docelowe oraz wyłącza je z użytkowania kliniki.
- IV. Klient zobowiązany jest zapewnić ekipie dostęp do toalety oraz zasilanie 230 V w pomieszczeniu w którym jest montowane urządzenie.
- V. Utylizacja kartonów po urządzeniu leży po stronie klienta.
- VI. Wszelkie inne prace, są wyceniane indywidualnie przez serwis firmy MEDIF.
- VII. Po zakończonej instalacji, klient potwierdza odbiór urządzenia i jego sprawność podpisem na protokole odbioru.