

vatech



REQUERIMIENTOS DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS PANORÁMICOS

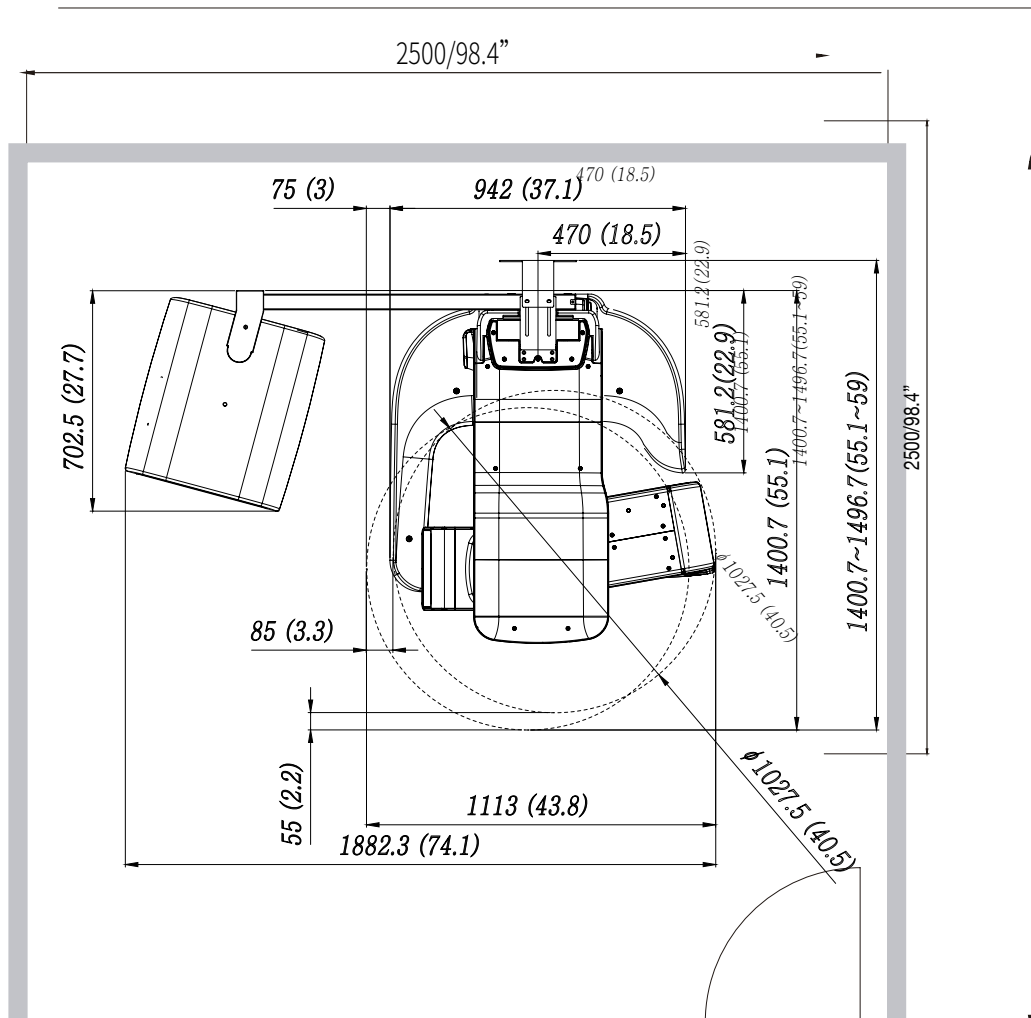
REQUERIMIENTOS BÁSICOS DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS PANORÁMICOS

1. Requerimientos para la habitación



IMPORTANTE

1. La ubicación de este equipo debe permitir una buena visibilidad del paciente por parte del operador y el operador debe estar lo más cerca posible del paciente.
2. El equipo no debe instalarse en alfombras gruesas por cuestiones de estabilidad.
3. Los materiales del piso anti-estático deben usarse alrededor del equipo.
4. El monitor de la PC, el interruptor de corte de emergencia y el interruptor de exposición de rayos X deben instalarse cerca del operador para que pueda manejarlos simultáneamente en caso de emergencia.

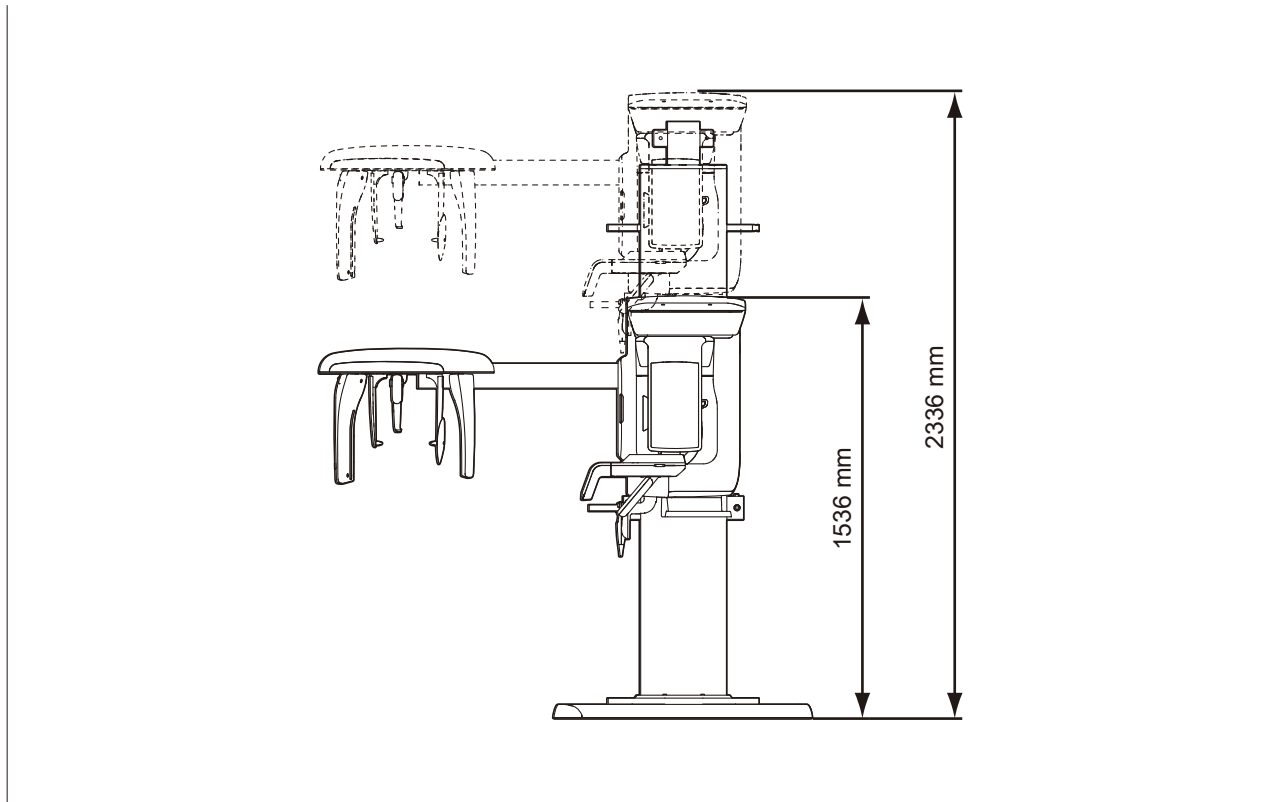


Con unidad cefalométrica (opcional): 2,500mm x 2,500mm/98.4" x 98.4" or wider

vatech

2. Elección del sitio de instalación

Altura: $\geq 2,600\text{mm}/103''$



Espacio mínimo requerido:

- Con unidad cefalométrica: 2,500mm(L) x 2,500mm(W) x 2,600mm(H)/98.4"(L) x 98.4"(W) x 103"(H)
- Sin unidad cefalométrica: 2,500mm(L) x 1,700mm(W) x 2,600mm(H)/98.4"(L) x 67"(W) x 103"(H)

Superficie:

El piso de la sala de rayos X debe ser estable y estar nivelado para el equilibrio del equipo.

El piso debe soportar un peso mínimo de 500 kg/m² (100 lbs/feet²).

Protección contra la radiación

- Para protegerse contra los riesgos de radiación siga todos los requisitos federales y municipales.
- Durante la exposición, el operador debe seguir los requisitos de protección de radiación y permanecer al menos a 2m (7') de la fuente de radiación.
- Mantenga un contacto visible con el paciente y una vista clara de indicadores como la lámpara de advertencia y el estado de imagen en la PC.



IMPORTANTE

El equipo se instala normalmente a lado de una pared y el operador usa el sistema a la izquierda.

Grosor del plomo: $\geq 1\text{ mm}$

Ancho de la entrada:

La puerta de la sala de rayos X debe tener un espacio libre de más de 800 mm (31.5") de ancho.

3. Especificaciones para la instalación eléctrica



El equipo debe estar conectado a un tomacorriente con conexión a tierra para cumplir con las disposiciones de seguridad especificadas en IEC 60364: 2da edición (2006).



Es obligatorio que tanto la PC como el equipo utilicen la misma línea de alimentación si están conectados a un MPSO.

Siempre que sea posible, use diferentes tomas de corriente para cada dispositivo. Si se debe usar una toma de corriente portátil múltiple (MPSO), asegúrese de que la PC y el equipo estén conectados a la misma MPSO.



Use una toma de corriente dedicada para el cable de alimentación. Si no lo hace, puede producirse un funcionamiento inestable del sistema causado por fluctuaciones de energía.

Voltaje de la fuente de alimentación	AC220 V
--------------------------------------	---------

- El voltaje de la línea de entrada depende del sistema de distribución eléctrica local.
- Requisito de fluctuación de voltaje de entrada: $\pm 10\%$

Frecuencia	50/60 Hz
------------	----------

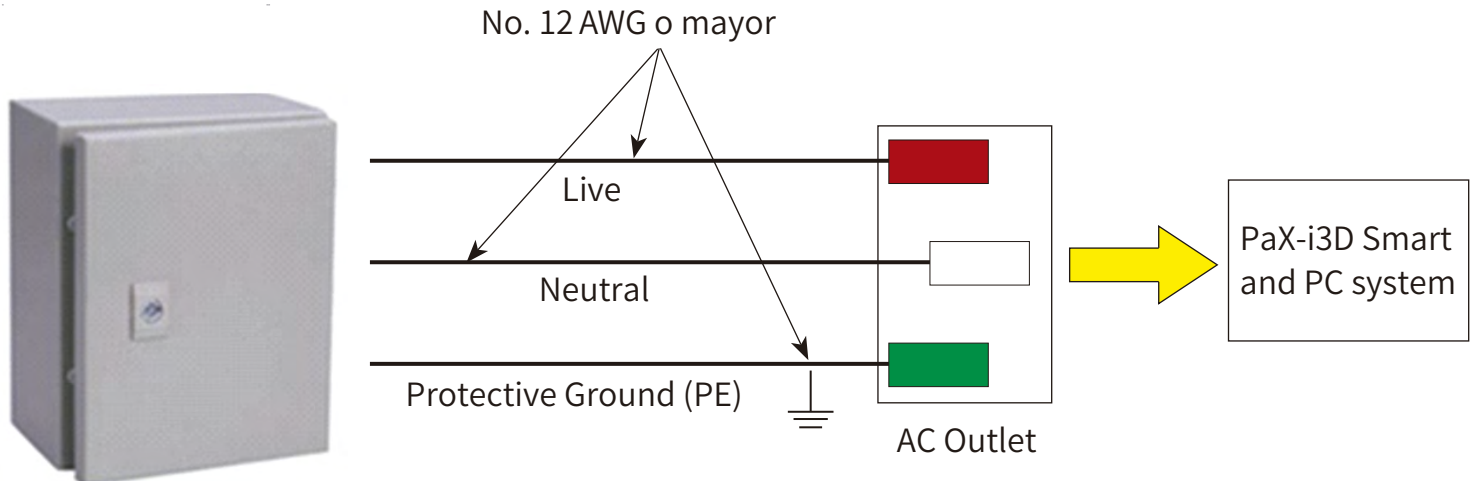
Fase	Single
------	--------

Potencia nominal (consumo máximo de energía)	Max.2.2 kVA (durante la exposición)
--	-------------------------------------

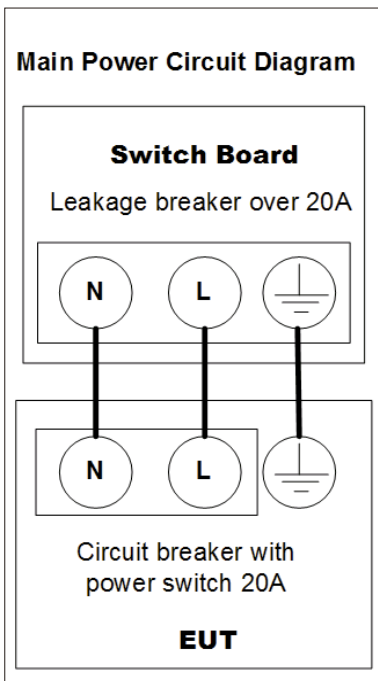


Se recomienda encarecidamente que se instale un AVR mínimo de 3 kva. Un AVR (regulador automático de voltaje) mantiene una tensión constante y permite una operación continua en el caso de una fluctuación de potencia.

4. Sitio de instalación



Panel de distribución central con interruptor automático.



1. Para asegurar la calidad de la tensión de línea, se debe usar un cable de conexión a tierra de 3 núcleos separado conectado directamente al panel de distribución central con un disyuntor de sobrecorriente clasificado para 20 / 15A.
2. La resistencia de la red no debe superar los 0.5 Ω .
3. Este equipo debe estar conectado a la toma de tierra.



5. Temperatura y humedad

Operación:

Temperatura ambiente	10 ~ 35 °C (50 ~ 95°F)
Humedad relativa	30 ~ 75 %
Presión atmosférica	860 ~ 1060 hPa

Transporte y almacenamiento:

Temperatura	-10 ~ 60 °C (14 ~ 140 °F)
Humedad relativa	10 ~ 75 % sin condensación
Presión atmosférica	860 ~ 1060 hPa