

Equipo de Rayos X Digital Móvil de Alta Frecuencia



Máquina de rayos X móvil + Detector de panel plano + Estación de trabajo (Computadora portátil/Software Perlove)

Presentación del Producto

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Uso del Producto

Es un sistema de radiografía digital de panel plano móvil de alta frecuencia, adecuado para el departamento de radiología, ortopedia, salas, urgencias, quirófanos, UCI y otros departamentos. Cuenta con movimiento flexible, operación sencilla y alta eficiencia, para realizar radiografías de todas las partes del cuerpo humano, como cabeza, extremidades, tórax, columna, vértebras lumbares, abdomen, etc.



Imagen de t rax



Rodilla



Tobillo



Columna cervical bteral



Columna cervical anteroposterior



Columna vertebral

Especificación del Producto

1. Potencia del generador: 5.0 kW
2. Rango de kV: 40 kV - 120 kV en pasos de 1 kV
3. Rango de mA: 25~103 mA
4. Tiempo de exposición: 4 radiografías por minuto, menos de 20 ms por radiografía
5. Tubo de rayos X: Doble foco de 1.5 mm*0.3 mm. Diseño monobloque ligero y compacto para uso móvil
6. Colimador: Colimador de haz de luz de campo brillante con lámpara halógena de 120 W y función de apagado automático
7. Requisitos de alimentación: Monofásico 220 V +/- 10% de tolerancia de voltaje; suministro de 50 Hz
8. Soporte móvil: Soporte móvil ligero, de baja altura y fácil maniobrabilidad.
9. La unidad radiográfica móvil también incluye un control manual y un control remoto inalámbrico por microondas para el control remoto de 20 metros por microondas, sin restricciones de barreras ni direccionalidad, a diferencia del control remoto infrarrojo. Las rejillas reducen los filtros de líneas de niebla y aumentan el grado de contraste de dispersión.
10. La unidad se suministra con un cable de alimentación de durabilidad, calidad y longitud aceptables, asegurado con alivios de tensión adecuados. La unidad incluye enchufes de alimentación suficientes para el voltaje y corriente máximos de la unidad.
The unit includes power plug that is sufficient for the maximum voltage and current of the unit.
11. La distancia máxima desde el suelo: ≥ 2000 mm, y la distancia mínima desde el suelo: ≤ 500 mm. Rotación alrededor del eje horizontal 180° , rotación alrededor del eje vertical: $\pm 90^\circ$, el colimador puede rotar 180° .

Ventajas del Producto

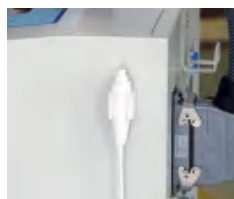
1. Monoblock

- ★ Monobloque de alta frecuencia y alto voltaje, con 27 años de experiencia, garantiza una calidad estable.
- ★ Frecuencia inversora de 50kHz, buena calidad de imagen de rayos X, dosis baja, tecnología de primer nivel a nivel mundial.
- ★ Capacidad térmica de 650KJ, admite exposición continua durante mucho tiempo.
- ★ Cuenta con tecnología de control de bucle cerrado digital y función de alarma de fallos.



2. Controlador de Exposición

- ★ Controlador manual -- exposición con cable
- ★ Controlador de microondas -- control remoto inalámbrico, dentro de los 10 metros



3. Detector de Panel Plano

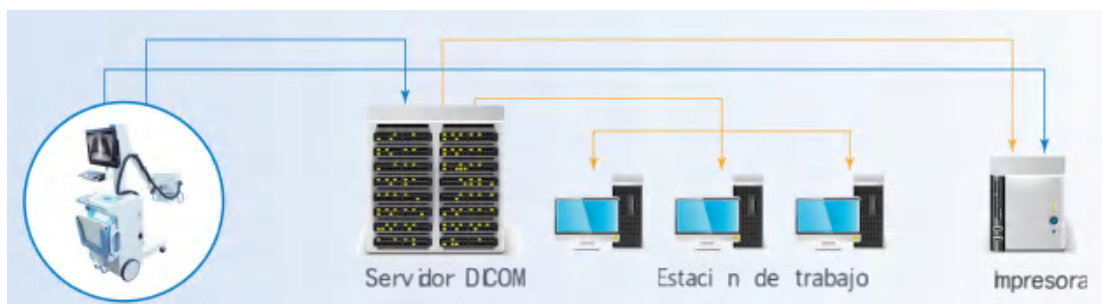
- ★ Detectores de panel plano de yoduro de cesio + silicio amorfo, de placa completa sin uniones, derivados de tecnología líder mundial, que mejora considerablemente el rendimiento.
- ★ Versión y alcance: 14" x 17"
- ★ Resolución espacial: 3.7Lp/mm
- ★ Tamaño de píxel: 150µm
- ★ Escala de grises de salida: 14bit

4. Función de Autobalance

- ★ El brazo de soporte puede detenerse en cualquier posición, gracias a nuestra tecnología de autobalance, para un manejo sencillo.

5. Dispositivo en red: sistema de imagen de alta calidad y salida de información

- ★ Las funciones de red incluyen: almacenamiento DICOM, impresión de películas DICOM, transferencia de películas DICOM.
- ★ Cuenta con interfaz estándar DICOM 3.0, que admite impresión, salida y almacenamiento de películas, y acoplamiento sin barreras al sistema PACS hospitalario.



6. Estación de trabajo:

Modelo de estación de trabajo:

IC12A

Modelo de CPU: ≥i3

Capacidad de memoria: ≥4GB

Capacidad de disco duro: ≥64GB



7. Pantalla táctil LCD: 7 pulgadas

Equipada con controlador de pantalla táctil, con gráfico del cuerpo humano para la elección de parámetros..



8. Imágenes clínicas de alta calidad

