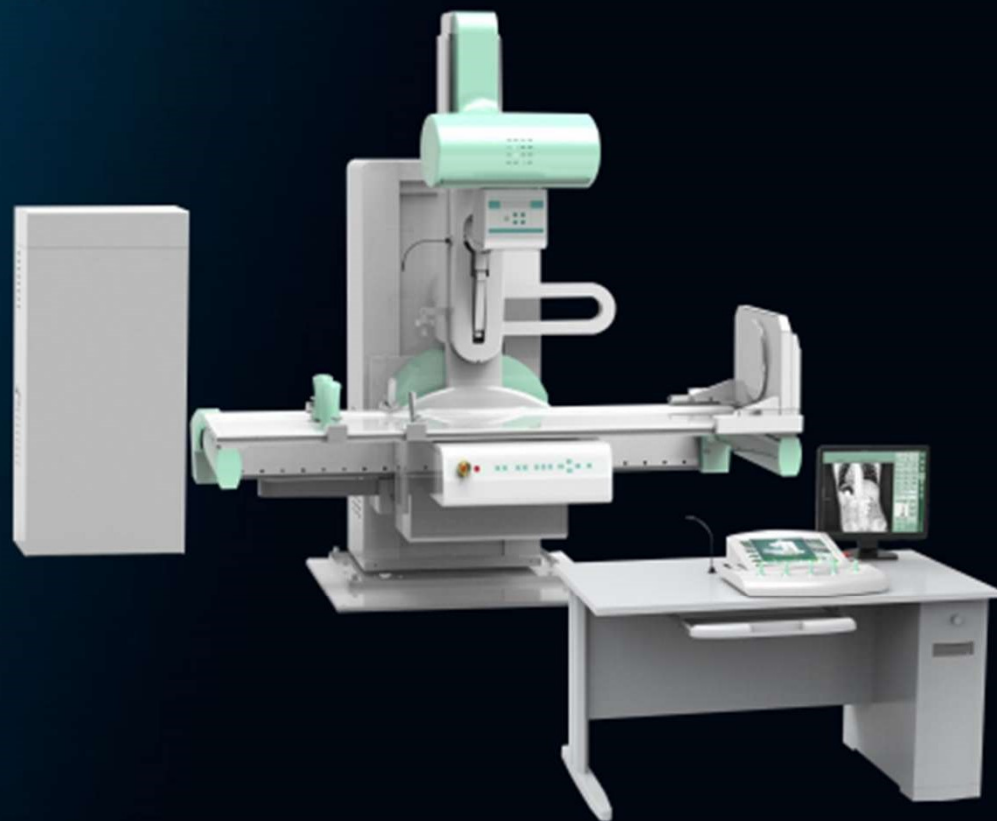




PLD9600

Rayos X de Radiografía Digital y Fluoroscopia



VISTAZO A LA CONFIGURACIÓN

¿Qué es la Radiografía Digital y Fluoroscopia?

Permite a los médicos observar el movimiento dinámico de las estructuras anatómicas a lo largo del tiempo, mejorando las capacidades de diagnóstico.

Radiografía digital

Cabeza, tórax, lumbar, abdomen, extremidades en cada departamento clínico.

Fluoroscopia digital

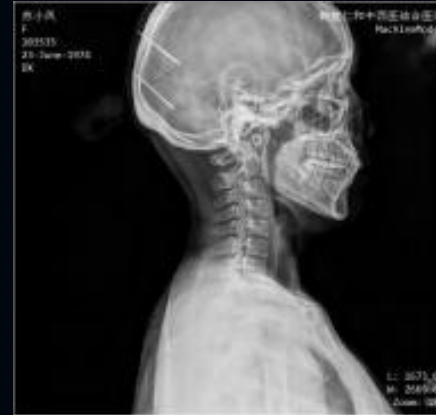
Adecuado para fluoroscopia de varias partes del cuerpo (como fluoroscopia de tórax/abdominal, Gastroenterografía, radiografía de las trompas de Falopio etc.)



Aplicacion clinica

Amplia gama de aplicaciones

- ◆ Centro de radiografía
- ◆ Centro de examen de fisico
- ◆ Departamento de Rehabilitación
- ◆ Ortopedia y Traumatología
- ◆ Pulmonar
- ◆ Imágenes gastrointestinales
- ◆ Departamento de Ginecología



Cervical vertebra lateral view



Abdomen



Chest



Salpingography

Parámetro básico

Estabilidad

Generador - Fuente de rayos X

- Alta potencia: 80 kW
- Alta frecuencia: 440 kHz
- Alto voltaje: 150 kV

- ✓ Rayos X de alta calidad de SOURCE
- ✓ Estabilidad del sistema ENTERO



Fuente de alimentación	380V/220V	50/60Hz
Generador	80 kW	440 kHz
Modo de radiografía	10- 1000mA	40- 150kV
Rango de mAs	0.1- 1000mAs	
Continúa el modo de fluoroscopia	0.5-10mA	40- 125kV
Modo de fluoroscopia de pulso	5-20mA	40- 125kV

Parámetro básico

De confianza

Tubo de rayos X - Canon

- Alta velocidad del ánodo: 9700rpm/min
- Capacidad de calor del ánodo: 600kHU
- Capacidad calorífica del conducto: 2000kHU
- ✓ Trabajo continuo durante mucho tiempo.
- ✓ Larga vida útil del tubo



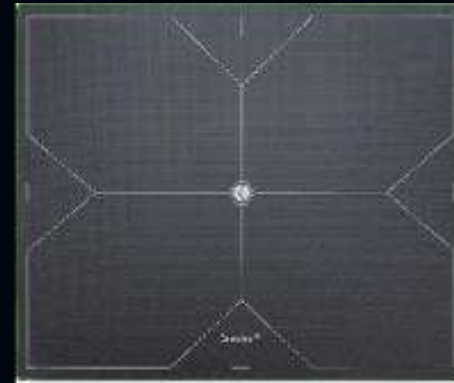
Tubo de rayos- x	CANON (E7869X)
Enfoque	0.6/1.2
Capacidad calorífica del ánodo	420kJ/600kHU
Capacidad de calor del tubo	1420kJ/2000kHU
Velocidad de rotación	9700rpm

Parámetro básico

Imágenes de alta definición

Detector de panel plano dinámico

- Área efectiva: 17" x 17"
- Tamaño de píxel: 139 μm
- Frecuencia de cuadro máxima de fluoroscopia: 30 fps
- ✓ Campo de visión más amplio
- ✓ Imágenes clínicas de alta resolución
- ✓ Mejore la confianza en el diagnóstico



Detector de panel plano dinámico	DRF- 1717LX(a-Si)
Area efectiva	430*430mm
Resolucion limitante	3.7p/mm
Conversión A/D	16bit
Tamaño de píxel	139 μm
Frecuencia máxima de cuadro de fluoroscopia	30fps
Tamaño matriz de la imagen	2072x2072

Ventajas - User- friendly



- Hardware
- 1 monitor de grado médico de 19 pulgadas
- 1 monitor de control táctil

RAM: 8GB DDR4 2400/Hardware: 1TB

puede almacenar más de 5000 imágenes
con interruptor de pie para la exposición



PLD9600

Rayos X de Radiografía Digital y Fluoroscopia

Por qué elegir el Rayos X de motion digital?

1 DRF = 1 radiografía digital + 1 fluoroscopia digital

- ✓ Conozca bien todos los departamentos de imágenes del hospital.
Ortopedia, neumología, gastroenterología, urología, etc.
- ✓ Deje que los médicos observen las lesiones una por una.
- ✓ La radiografía de tórax no requiere que el paciente contenga la respiración y se puede obtener una imagen estática a partir de la fluoroscopia dinámica.
- ✓ Imágenes dinámicas que pueden observar directamente el movimiento hueso
- ✓ Recuperar la inversión rápidamente

Ventajas- User- friendly

- Más bajo del suelo, asegura un posicionamiento conveniente

- El tubo podría mover por lo más bajo de 55 cm al suelo y levante hasta 1350 mm por lo que es fácil de lograr integrado fotografía de la cabeza al tobillo
- capacidad de peso: 200kg



Ventajas- User- friendly

- Tabel rotar para lograr varios requisitos clínicos

- la mesa puede girar de -90° a $\pm 90^{\circ}$
- SID puede ser de hasta 1800 mm en una tecla, Cumple totalmente con los requisitos internacionales del cofre de enfermedades profesionales.



Ventajas- User- friendly

- el tubo y la columna pueden moverse 1300 mm

- puede hacer un examen de cuerpo entero
- movimiento largo cumple totalmente con los requisitos clínicos
- el movimiento de la mesa en el lateral es de 320 mm



Ventajas- User- friendly

- El tubo de rayos X puede girar hacia la izquierda y hacia la derecha

- El rango de rotación del tubo es de $\pm 45^\circ$
- cumplir con los requisitos especiales de radiografía
- radiografía



Ventajas - User-friendly



Control remoto:

- movimiento de la mesa
- Colimador motorizado

Realizar diferentes posiciones durante la radiografía y fluoroscopia en estación de trabajo reduciendo la radiación.

Facilitar la operación y mejorar la eficiencia de diagnóstico.

Interfaz estándar Dicom 3.0 y conexión PACS

La imagen se puede exportar a CD/DVD en formato Dicom

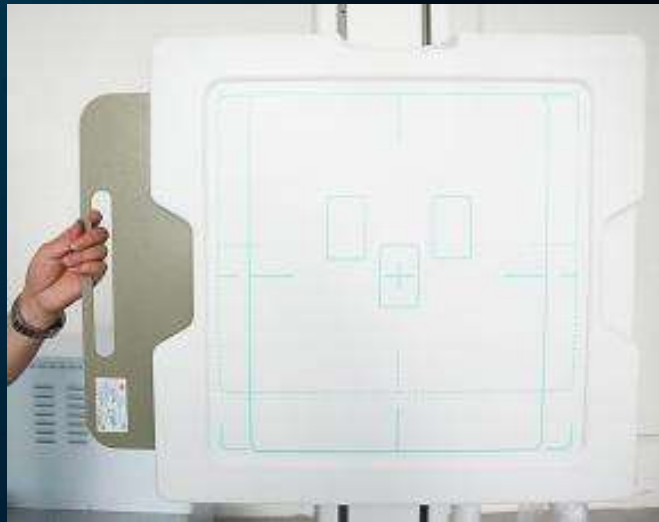
Ventajas- Control de radiación

- Rejilla de alta densidad para reducir significativamente la dosis de radiación, las dos rejillas cambian automáticamente

Rejilla 1.0m x1

Rejilla 1.8m x1

Protección para pacientes sensibles a la radiación

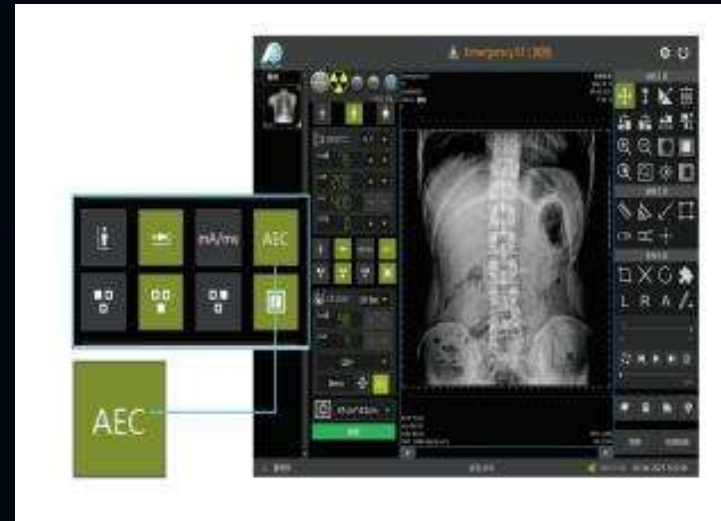


Ventajas- Control de radiación

- DAP(OPCIÓN)



- AEC(OPCIÓN)



Ventajas- User- friendly

- Image stitching función ,una imagen completa de columna



- Image stitching automático función (con una plataforma especial ((OPCIÓN))



Tech Contributes Health

Gracias