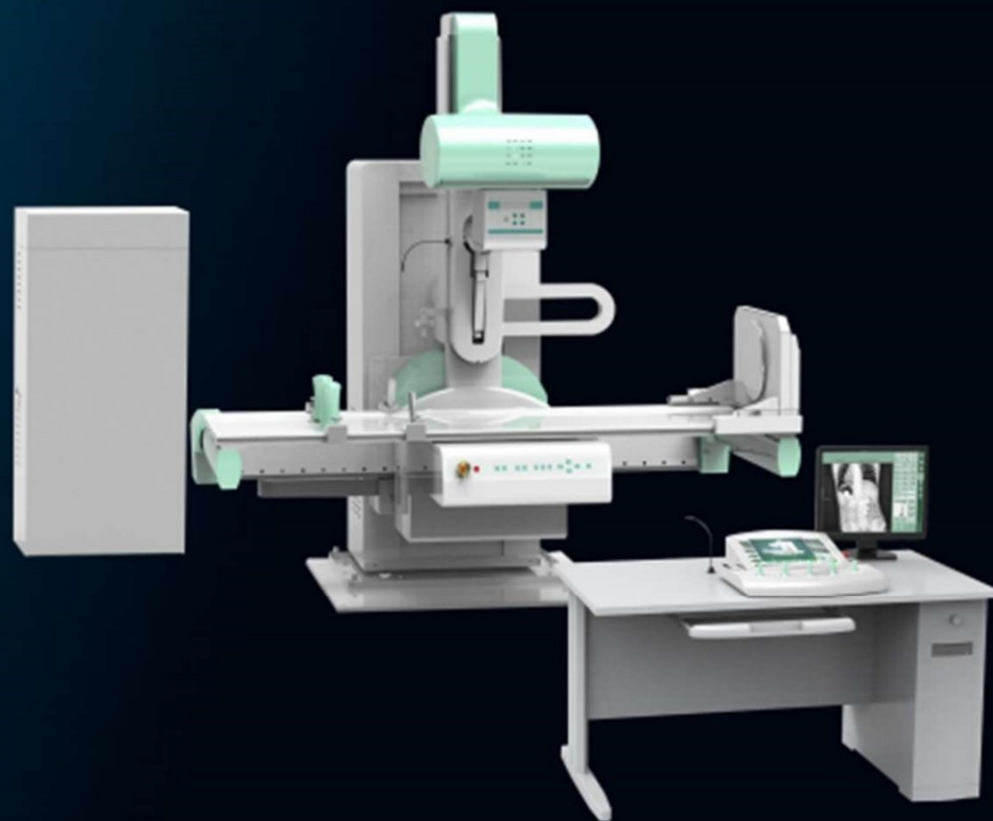




PLD9600

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

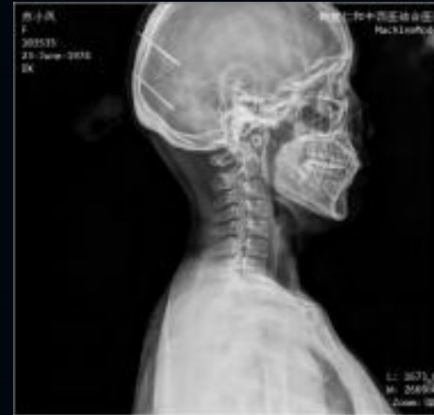
Adecuado para fluoroscopia de varias partes del cuerpo (como fluoroscopia de tórax/ abdominal, Gastroenterografía, radiografía de las trompas de Falopio etc.)



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 n	380V/220V	50/60Hz
Generador	80 kW	440 kHz
modo de rayos X	10- 1000mA	40- 150kV
Rango de mAs	0.1- 1000mA	
Continú a 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: 9700 rpm/min

Capacidad de calor del ánodo: 600 kHU

Capacidad calorífica del conducto: 2000 kHU

Trabajo continuo durante mucho tiempo.

- Larga vida útil del tubo



Tubo de rayos- x	CANON (E7 86 9X)
Enfoque	0,6/1,2
Capacidad calorífica del ánodo	420kJ/600kHU
Capacidad de calor del tubo	1420kJ/2000kHU
Velocidad de rotación n	9700 rpm

Parámetro básico

Imágenes de alta definición

Detector de panel plano dinámico

Área efectiva: 17" x 17"

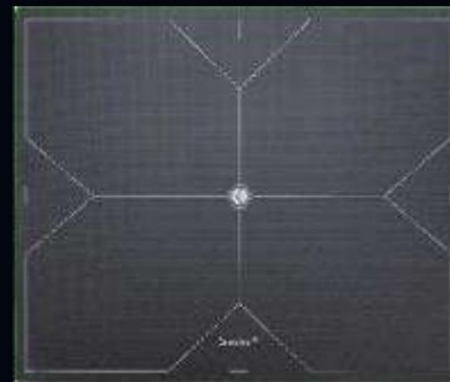
Tamaño de píxel: 139 μm

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 dinámico de panel plano	DRF-1717LX(a Y)
Area efectiva	430*430mm
Resolucion limitante	3,7p/mm
Conversión n A/D	16 bits
tamaño de píxel	139 μm
Frecuencia máxima de cuadro de fluoroscopia	30fps
Tamaño o matriz de la imagen	2072x2072

Ventajas - User-friendly



hardware

| 1 monitor de grado médico de 19 pulgadas | 1 monitor de control táctil

RAM: 8 GB DDR4 2400/Hardware: 1 TB

puede almacenar más de 5000 imágenes

como interruptor de pie para la exposición n



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

ITabel 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



Ventajas - User-friendly



Control remoto:

- movimiento de la mesa
- el control motorizado

Realizar diferentes posiciones durante la radiografía y fluoroscopia 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

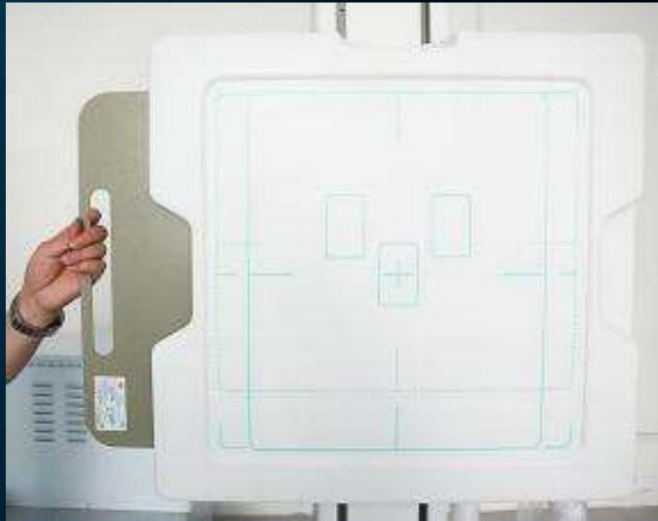
Ventajas- Control de radiación

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

yo DAP(OPCIÓN)



yo AEC(OPCIÓN)



Ventajas- User- friendly

Image stitching función ,una imagen completa de columna



Image stitching automática función (con una plataforma especial (OPCIÓN))





Tech Aporta Salud

Gracias