



EROS 700

Radiografía digital de techo



Address: 7950 NW R53rd street, suite 337, Miami Florida 33166, USA
Tel. (305) 440-5155 Fax. (866) 480-9591

www.welchmedical.com
ventas@welchmedical.com

MÚLTIPLES APLICACIONES CONTRIBUYEN A UN DIAGNÓSTICO PRECISO



Radiografía digital

Aplicable a la radiografía de todas las partes del cuerpo.



Fluoroscopia digital

Es adecuada para la fluoroscopia de diversas partes del cuerpo.



Angiografía digital

Angiografías parciales, como la esofagografía, la pielografía y la salpingografía.



Radiografía de visualización

Obtiene imágenes de alta definición y captura con precisión las lesiones.



Reclinado



De pie



Silla de ruedas



Camilla



Posición libre

ALTO RENDIMIENTO E INTELIGENTE

Detector de panel plano dinámico de 139/100 micras

Distancia entre píxeles:

139 μm

100 μm

Resolución espacial:

3.7 lp/mm

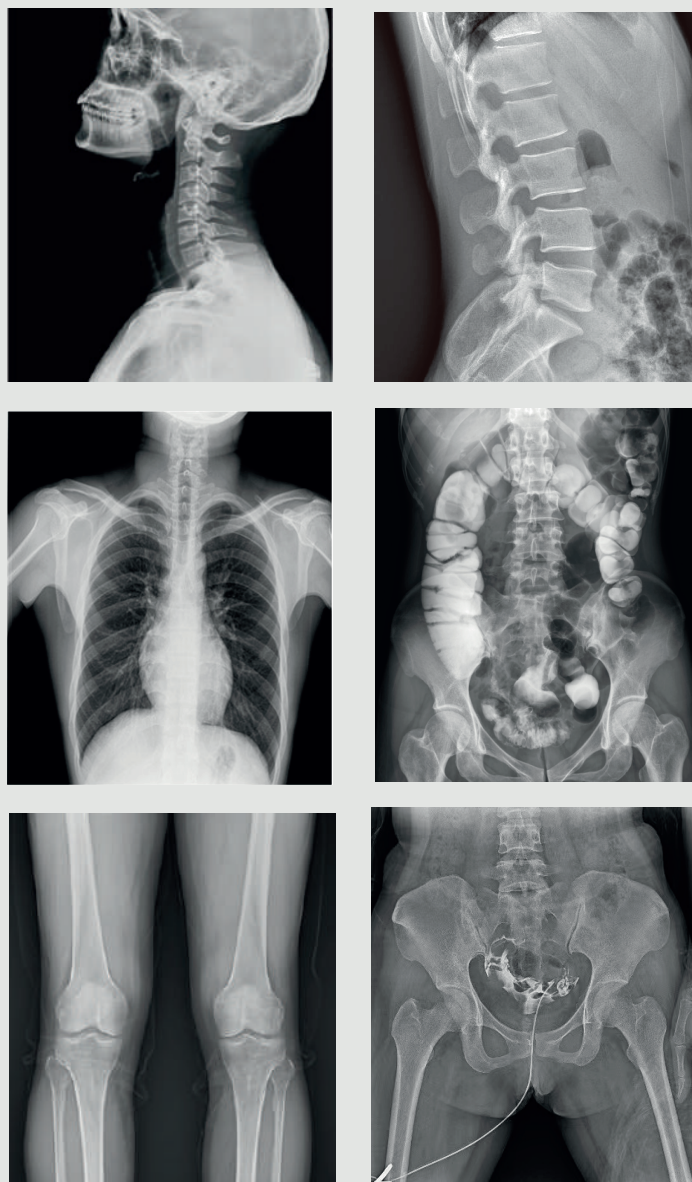
5.0 lp/mm

Matriz de píxeles:

18 million

Frecuencia de fotogramas de captura:

30fps



Calidad de imagen extraordinaria



Adquisición de modo dual con doble placa



Sistema de control de pantalla táctil de 10.4"



Colimador automático



Radiografía estática de hasta 18 millones de píxeles



Diseño de pórtico de suspensión multifuncional



Cuadrícula doble estandarizada



Generador de alta potencia y alto voltaje

AMPLIAS OPCIONES PARA LA APLICACIÓN CLÍNICA

Opciones de mesas para bucky en radiografía profesional

Dos opciones disponibles de mesa Bucky: la versión móvil y la versión elevable, lo que permite centrarse al máximo en la atención al paciente.

Mesa móvil



Mesa elevable





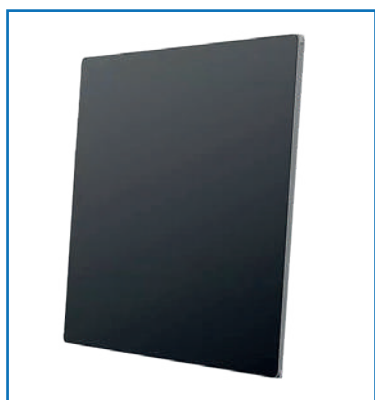
Generador de alta frecuencia de inversor

- El generador de alta tensión de desarrollo propio proporciona rayos X estables y de alta calidad.
- Su diseño móvil exclusivo aprovecha al máximo la distribución especial.



Tubo de rayos X de alto rendimiento

- Tubo de rayos X con alta capacidad térmica y rotación del ánodo a alta velocidad.
- Ampliación del flujo de trabajo con una calidad de imagen estable en una variedad de aplicaciones clínicas.



Detector de panel plano de alta resolución

- El detector de imágenes de alta resolución especial ofrece una imagen nítida con detalles sutiles.
- Detector de panel plano dinámico de alta resolución estándar.

DISEÑO DE SUSPENSIÓN/TECHO MULTIFUNCIONAL



» Mesa elevadora inteligente

La mesa elevadora inteligente, con su función de subida y bajada, facilita la atención a los médicos y a los pacientes con movilidad reducida.

» Seguimiento automático bidireccional

Desplazamiento vertical sincronizado del tubo de rayos X y la unidad Bucky, lo que permite un posicionamiento rápido para el examen.

» Radiografía en posición baja

El tubo y el marco de radiografía torácica pueden desplazarse longitudinalmente en un amplio rango, y el centro del detector de panel plano se encuentra a una distancia mínima de 35 cm del suelo, lo que cumple fácilmente con los requisitos de la radiografía de partes bajas, como la articulación de la rodilla y la articulación del tobillo.

» Radiografía en ángulo especial

El tubo se puede girar en una amplia gama de ángulos para adaptarse a las necesidades de todas las partes del cuerpo, con una posición especial de proyección inclinada. La cabeza del tubo se puede girar para adaptarse a las necesidades de pacientes especiales.

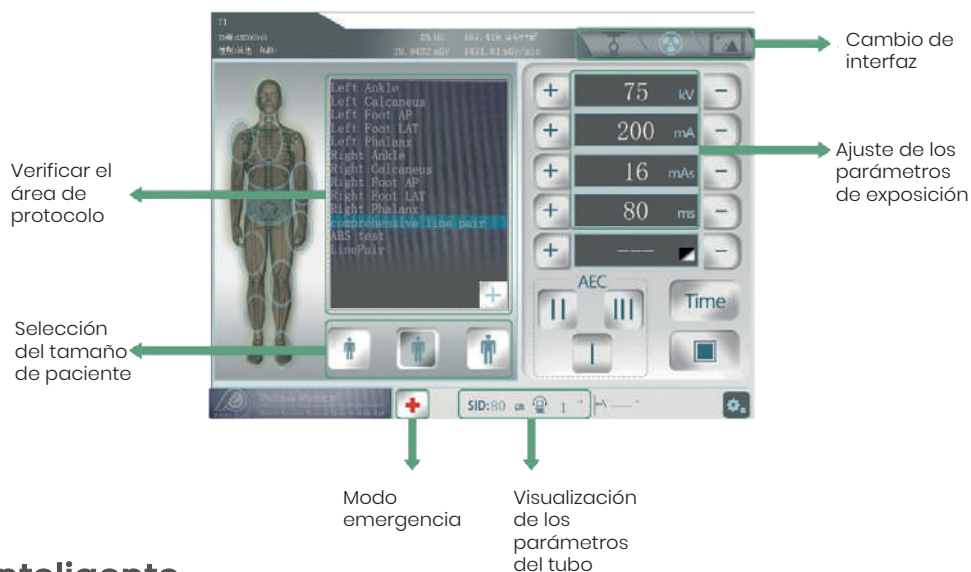
» Control manual y eléctrico con cambio automático

La suspensión cuenta con modos tanto manuales como eléctricos, lo que permite adaptarse a los distintos hábitos de uso del personal médico.

SISTEMA DE CONTROL CON PANTALLA TÁCTIL DE 10.4 PULGADAS

Preajuste de exposición

Equipado con un sistema inteligente de control táctil y operación, permite visualizar rápidamente la información de movimiento y completar el ajuste de los parámetros de exposición desde la cabecera del paciente, lo que mejora la eficiencia en el trabajo.



Posicionamiento guiado inteligente

La imagen de posicionamiento se puede generar automáticamente al seleccionar el sitio de toma, lo que guía al paciente para que complete el posicionamiento de manera rápida y precisa.



Sincronización de datos

- Los casos de emergencia se pueden crear con un solo clic.
- Sincronización de los parámetros de exposición entre la interfaz de pantalla táctil y la estación de trabajo, lo que agiliza el flujo de trabajo en la rutina diaria.

Pantalla autoadaptable

Rotación automática entre la mesa y el soporte para placas de rayos X, lo que permite un manejo fácil y cómodo.



Limitador automático de haz motorizado

- Selecciona y preconfigura rápidamente el campo de visión requerido y ahorra tiempo de configuración.
- El cambio de rango de haz con un solo toque es eficiente y práctico.
- El campo de radiación se puede ajustar automáticamente, de manera segura y eficiente, sin radiación.



SISTEMAS DE CONTROL INTELIGENTES MEJORAN LA EFICIENCIA EN EL TRABAJO



Enfoque automático

El punto focal del tubo de rayos X se enfoca automáticamente en el detector, sin necesidad de intervención manual.



Control automático de la exposición (opcional)

Controla automáticamente la cantidad total de radiación para garantizar una mejor calidad de imagen.



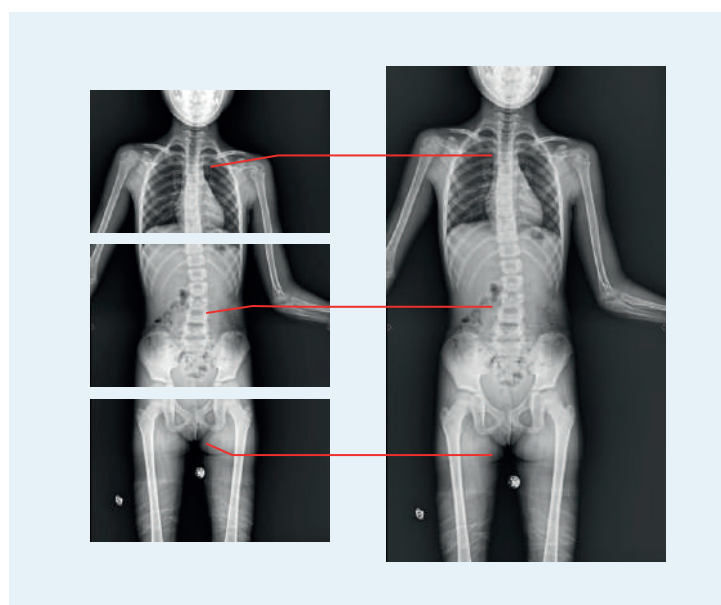
Unión automática de imágenes (Opcional)

Radiografía sencilla de toda la columna vertebral y de todas las extremidades inferiores, lo que mejora la eficiencia diagnóstica.



Carga integrada en la bandeja

El puerto de carga integrado tanto en el soporte del bucky como en la mesa del bucky permite acelerar el flujo de trabajo en todo momento gracias a la carga rápida.

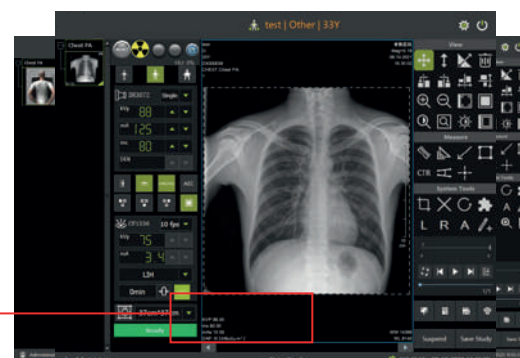


PRECISIÓN Y EFICIENCIA

Monitoreo de DAP (opcional)

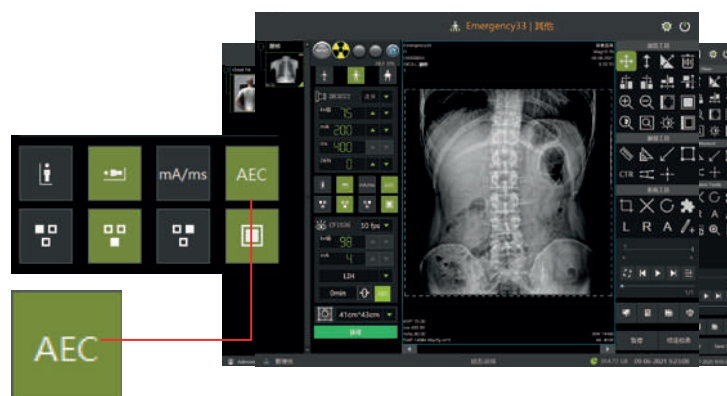
- El sistema pionero en el monitoreo inteligente de la dosis de radiación.
- El sistema inteligente de monitoreo de dosis puede registrar la dosis de cada examen y gestionar la absorción de la dosis de radiación de los pacientes de manera científica y eficaz.
- El sistema inteligente de monitoreo de dosis, respetuoso con la salud del usuario.

KVP: 88.00
ms: 80.00
mAs: 10.00
DAP: 41.5346uGy.m²



Función AEC (opcional)

- Control inteligente del tiempo de exposición, mayor eficiencia..
- Control inteligente de la sensibilidad a la luz según las diferentes partes.
- Reduce las dificultades operativas y acorta el flujo de trabajo.
- La cámara de ionización es un componente de hardware indispensable para la automatización de la radiografía.



Estación de trabajo de adquisición inteligente

- La estación de trabajo integra las funciones de transmisión, procesamiento y medición de imágenes, así como el almacenamiento e impresión de informes. Optimiza en gran medida el flujo de trabajo y contribuye de manera efectiva al diagnóstico de enfermedades.
- La estación de trabajo de diagnóstico opcional es compatible con diversas herramientas de medición, como el valor CT y la medición de líneas de posicionamiento, para ofrecer un diagnóstico más profesional.



PRECISIÓN Y EFICIENCIA

Medición del índice cardiotorácico

El índice cardiotorácico es un indicador común que se utiliza para evaluar el agrandamiento cardíaco y se emplea principalmente para el diagnóstico de exclusión o la evaluación de seguimiento del estado de los pacientes.

Medición de la columna vertebral

La medición de la columna vertebral permite visualizar directamente la forma anatómica general de la columna y la ubicación de la escoliosis, así como determinar el equilibrio y la flexibilidad de la columna.

Selección de múltiples tamaños corporales

Aplicable al examen de diversas partes del cuerpo de diferentes tamaños y edades.



7950 NW 53rd Street, Suite 337 Miami, Florida 33166, USA

Phone: 305440-5155 **Fax:** 8664809591

Email: ventas@welchmedical.com **Web:** www.welchmedical.com