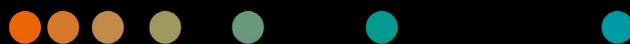


Los productos de rayos-X apoyan la evaluación inicial de la severidad y el monitoreo de COVID-19



¿Por qué es relevante rayos-X para el manejo de COVID-19?

Las imágenes de rayos-X, especialmente de Tórax, son una modalidad relevante en el diagnóstico para pacientes infectados con COVID-19, altamente realizado en los ambientes de urgencia y fuertemente utilizado como base diagnóstica - especialmente cuando la disponibilidad de otras modalidades se encuentra limitadas debido al alto incremento de contagios en un corto tiempo.

El estudio de RxT se usa para estudio genérico de una IRA (Infección Respiratoria Aguda), incluyendo COVID-19.



Diagnóstico / Pronóstico



- Descartar neumonía bacteriana (condensación unifocal).
- Estudiar otras causas como fiebre, dolor torácico, disnea.
- Evaluación de descompensación respiratoria de pacientes con cardiopatía, EPOC e IRC.

Tratamiento



- Casos de mediana y alta severidad como las neumonías, pueden visualizarse en imágenes 2D, siendo una herramienta importante para la triangulación con otras modalidades como TC y US.

Seguimiento



- Evidencian zonas de condensación pulmonar, correspondientes a estadíos más avanzados (progresión, pico y regeneración), siendo una herramienta útil para el seguimiento de pacientes infectados con COVID-19.

Multix Impact



MULTIX Impact es una gama completa de soluciones radiográficas digitales montadas en el suelo que reconocen el carácter particular de la rutina clínica de obtención de imágenes de cada usuario y, por tanto, están perfectamente diseñadas para adaptarse a sus requisitos. Este puesto de trabajo radiográfico digital para pacientes en decúbito, bipedestación o sedestación utiliza detectores planos inalámbricos (Impact wi-D, MAX wi-D).

Flujo de trabajo

El flujo de trabajo digital completo, desde el registro del paciente a la documentación de las imágenes, ofrece un uso rápido y fácil para lograr una configuración coherente de los exámenes y una impresión visual uniforme de las imágenes.

Configuración mobile (Tórax)



Prestaciones de productividad

Los diferentes niveles opcionales de automatización y control remoto cableado del sistema logran un equilibrio perfecto entre la atención al paciente y la rentabilidad económica.

MULTIX Impact – Resumen del sistema

Este equipo posee características que posibilitan obtener flujos de trabajo mejorados que permiten a los usuarios entregar un foco dedicado a la experiencia del paciente.

Tubo montado al suelo

- Pantalla táctil de 10" para un control completo del lado del paciente y acceso a la guía de posicionamiento.
- Seguimiento automático de la altura del bucky de pared.

Mesa de paciente

- Altura ajustable: 51.5 a 90 cm
- Tablero flotante: ± 44 cm T / ± 14 cm L
- Gran capacidad de peso: 300 kg.
- Seguimiento automático del tubo en forma vertical, longitudinal e inclinado.



Colimador

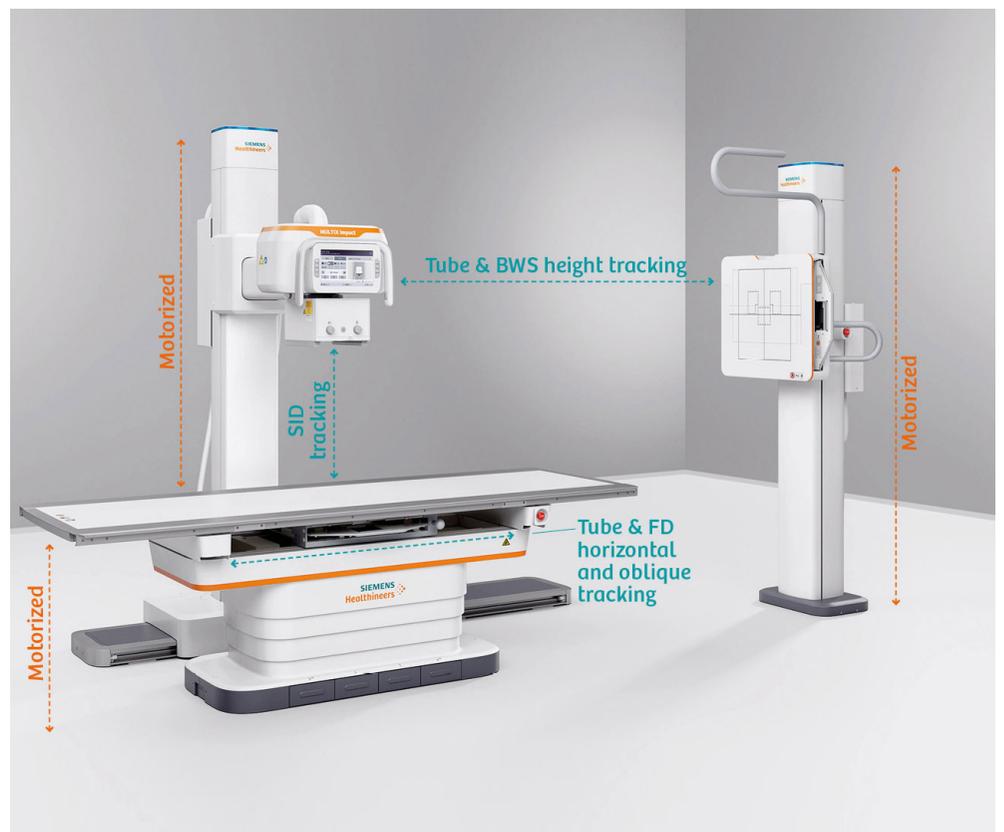
- Control de colimación: manual o motorizado*.
- Detección automática del tamaño de colimación.
- Cámara de posicionamiento de paciente* acoplada.

*Opcional

MULTIX Impact – Motorización y seguimiento

Es un sistema de soluciones radiográficas digitales montado a suelo, preparado para satisfacer las necesidades de la rutina clínica con la mejor calidad de imagen.

- Hardware motorizado (columna del tubo, mesa, BWS) que reduce el esfuerzo físico para preparar el examen.
- La mesa ofrece funciones de seguimiento automático que permiten mantener la distancia foco-imagen (SID) deseada.
- Rieles en BWS para mantener la altura correcta.
- La bandeja de la mesa ofrece seguimiento del tubo en direcciones oblicuas y horizontales para una mayor precisión.
- Manejo del estativo de pared por control remoto que simplifica los flujos de trabajo.



Sistema fácil de operar



Sistema diseñado para facilitar el trabajo al personal.

Interfaz de usuario intuitiva y cámara de posicionamiento que permiten entregar resultados de calidad.

- **Generador de alta frecuencia** ≥ 100 kHz, de potencia 55 kW con upgrade a 65 kW.
- **Pantalla touch** en el tubo que hace posible modificar los parámetros de exposición directamente del tubo.
- **Ajuste de la vista de imagen completo** entre 2 y 4 segundos para resultados de alta calidad de imagen en menos tiempo.
- **Cámara de posicionamiento** ayuda a controlar los movimientos del paciente en la sala de examen desde la sala de mando.
- **Selección de programa de órganos (PO)** y guía de posicionamiento de forma gráfica que simplifica la preparación de examen.

