

“CT Ark”

Tomógrafo para Emergencias
Instalado en Container “Listo para Usar”



ScintCare CT16



Tomógrafo Computado Multicorte
Cuerpo Entero de Alto Rendimiento

GEMED

Creando Nuevas Perspectivas
en Imágenes Diagnósticas



GEMED

Creando Nuevas Perspectivas en Imágenes Diagnósticas



GEMED presenta sus ofrecimiento de Soluciones, Productos y Servicios para el Diagnóstico por Imágenes, que ofrecen la mejor relación Costo-Beneficio, que permiten a los Clientes el acceso a Nuevas Tecnologías, con un Alto Nivel de Calidad.

Hospital Comunitario Generalista Evita

Santa Rosa – La Pampa - Argentina



Nueva Instalación del
ScintCare™ CT16 en Argentina



Tomografía y Coronavirus

Con la aparición de la actual pandemia en la ciudad de Wuhan, en China, la demanda mundial de escáneres de tomografía aumentó rápidamente, por ser la **Tomografía de Tórax**, una herramienta fundamental para la detección y seguimiento de pacientes con Coronavirus.

Con esto en mente presentamos nuestra línea de Tomógrafos Computados Multicortes de la empresa MinFound Medical Systems, que distribuimos en forma exclusiva en Argentina, acercando así una herramienta imprescindible, que permita a nuestros profesionales de la salud, poder batallar con esta y otras enfermedades, comunes en ambientes hospitalarios.

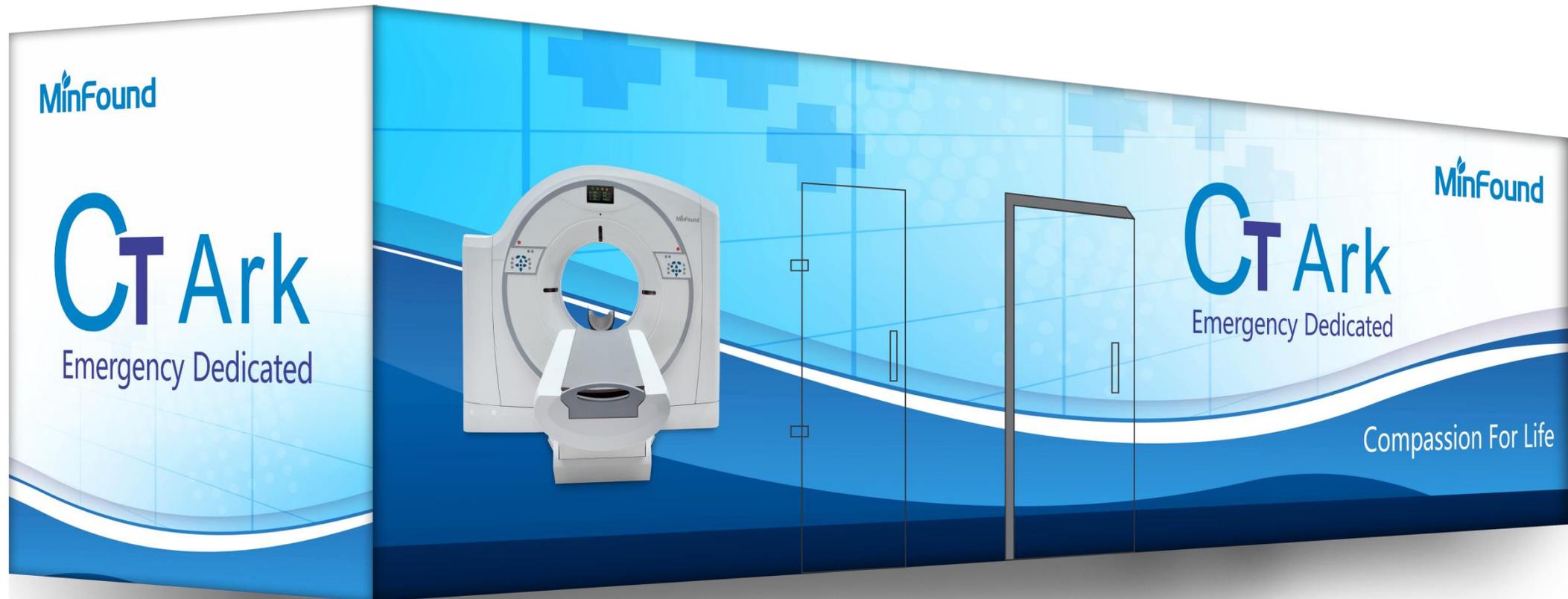
MinFound Medical Company

MinFound Medical Systems es una compañía de equipos médicos de alta tecnología, con gestión e inversión conjunta del MinFound Group de China. Con el lema de "Compasión por la Vida", MinFound Medical Systems Co. Ltd., se dedica al diseño, fabricación, comercialización y mantenimiento de equipamientos médicos de diagnóstico por imágenes de alta calidad, para instituciones médicas públicas y privadas a nivel mundial.

Compassion for Life

GEMED

Presentamos el "CT Ark"



Tomógrafo en Cabina para **Emergencias "Listo para Usar"**

El "CT Ark" es transportable



Tomógrafo en Cabina Transportable en Camión

Juntos...peleamos!

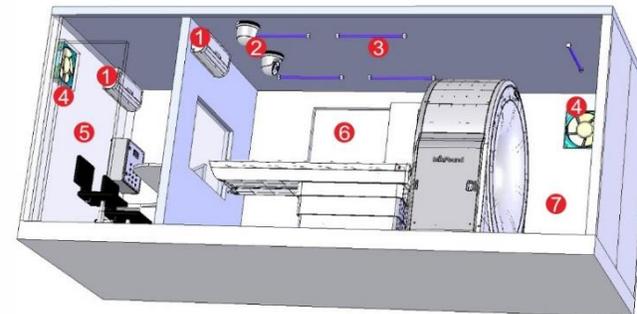
Presentamos el innovador Sistema Transportable de Tomografía de Emergencia, denominado **CT Ark** (Tomógrafo Arca). Es una solución "Listo para Usar" para la actual pandemia. Todo lo que necesita para funcionar, es ubicarlo en lugar conveniente y conectarlo al suministro eléctrico.

El sistema incluye un **Tomógrafo Multicorte** de Alto Rendimiento, una cabina con **Protección Radiológica**, salas de exámenes y de comando separadas, para evitar contaminación cruzada entre paciente y operador, tubos fluorescentes **Ultravioleta Germicida para Desinfección** en sala de exámenes; además de dos sistema de **Ventilación y Aire Acondicionado** independientes, para ambas salas.

GEMED



Ark CT Layout and Configs



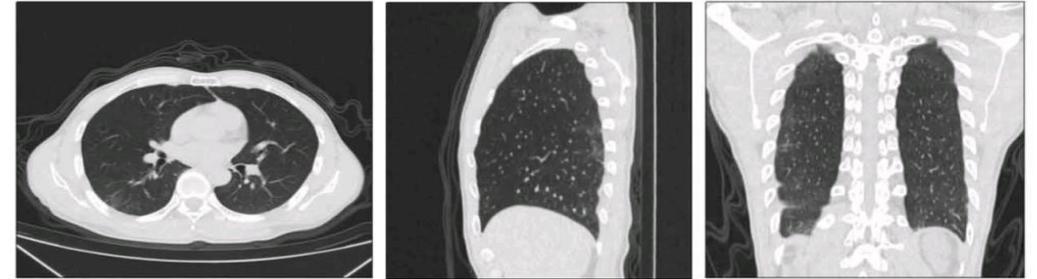
- 1 ACs
- 2 Video Monitoring
- 3 UV Disinfection Device
- 4 Ventilation System
- 5 Manual Door of Operation Room for Radiologists
- 6 Electric Door of Scanning Room for Suspected Cases
- 7 Radiation Protection

Acceso rápido a estudios tomográficos

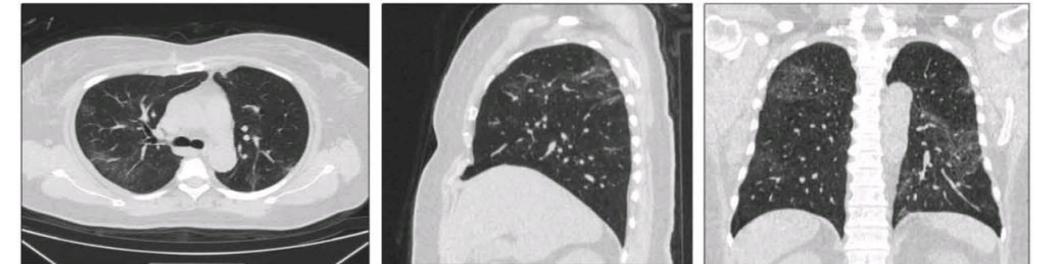
Con la aparición de la pandemia en la ciudad de Wuhan, la demanda de escáneres de tomografía aumentó rápidamente en China, debido a ser la **Tomografía de Pulmón** una herramienta útil para la detección y seguimiento de pacientes con Covid-19.

Por esto MinFound desarrolla el **CT Ark**, como una manera rápida de enviar e instalar sistemas tomográficos y permitir al sistema de salud, acceder a estos exámenes fácilmente. Además, el **CT Ark** es ideal para ser localizado contiguo a hospitales temporales o de campaña, donde se internan y tratan a pacientes infectados, aislados de los hospitales convencionales, para evitar más contagios.

The following axial chest CT images show some typical clinical cases of patients infected by COVID-19 and scanned by MinFound CT Ark systems in various cities:



Chen**: early detection, ground-glass opacities in the right lower lung



GEMED

Evitando la diseminación de la infección

Hasta ahora MinFound Medical Systems entregó y puso en funcionamiento dieciseis unidades del **CT Ark** en China y envió recientemente dos unidades más, para hospitales temporales en Italia y Portugal.

El Tomógrafo Multicorte incluido en el **CT Ark** permite al operador **posicionar al paciente de forma remota**, con **Inteligencia Artificial**, e iniciar el examen en un solo paso, lo que permite evitar contacto de operador con paciente sospechoso.



“16” Sistemas CT Ark en China y “2” en Europa

Complemento ideal para Hospitales Modulares

MinFound

11 de febrero de 2020, Union Hospital afiliado a Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology

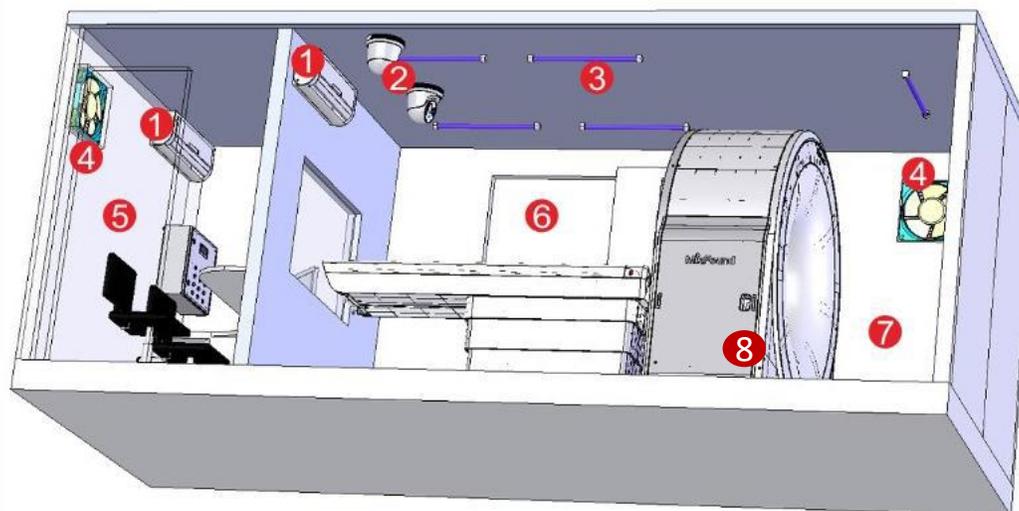


GEMED

Configuración del sistema:

El sistema transportable de emergencia **CT Ark** se compone de:

1. **Aire Acondicionado** independiente en ambas salas
2. **Sistema de Video** de observación de sala de exámenes
3. **Dispositivos de Desinfección** ultravioleta germicida en sala de exámenes
4. **Sistema de Ventilación** independiente en ambas salas
5. **Puerta Manual** de acceso a sala de comando
6. **Puerta Eléctrica** de acceso a sala de exámenes (pacientes con sospecha de contagio)
7. **Protección Radiológica** completa de sala de exámenes
8. **Tomógrafo Multicorte** de Alto Rendimiento de 16/32 Cortes

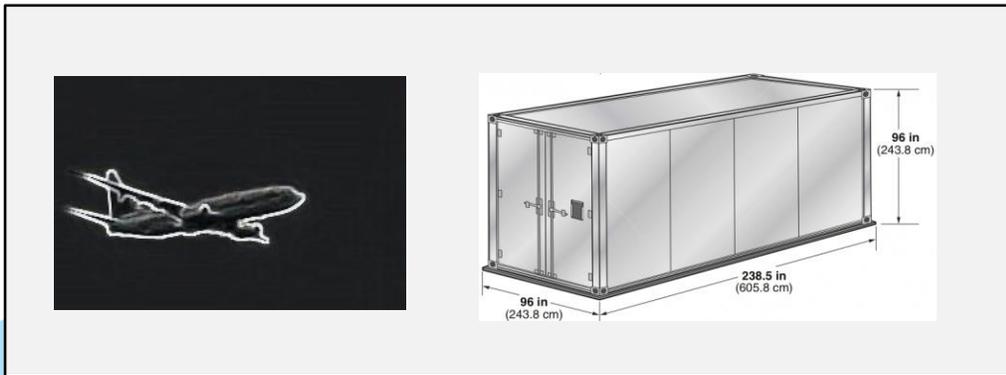


GEMED

- 1 ACs
- 2 Video Monitoring
- 3 UV Disinfection Device
- 4 Ventilation System
- 5 Manual Door of Operation Room for Radiologists
- 6 Electric Door of Scanning Room for Suspected Cases
- 7 Radiation Protection

Cabina para transporte aéreo (rápido)

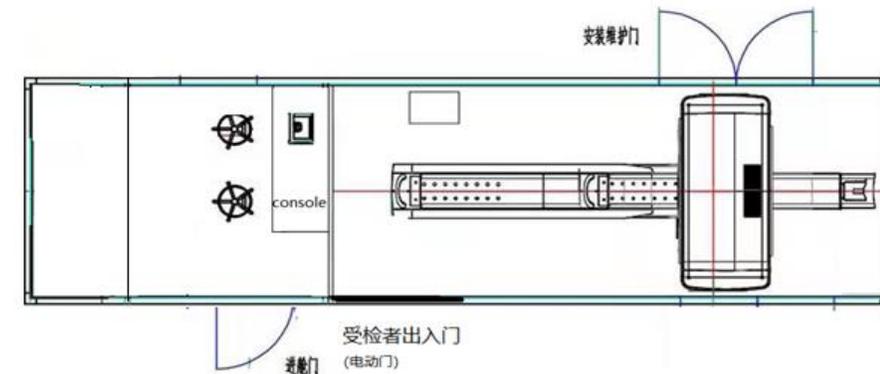
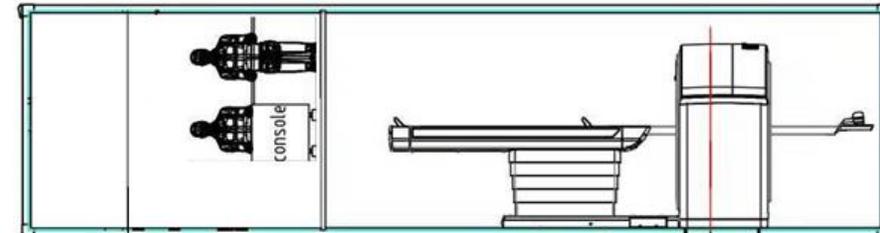
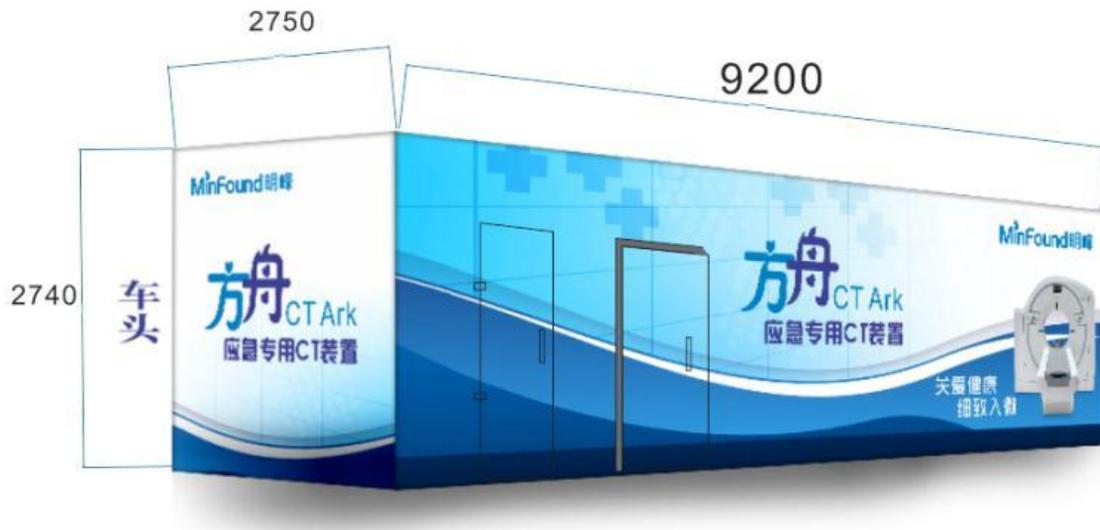
La epidemia del Covid-19 se ha extendido a nivel mundial, esto hace imperioso el moverse rápidamente. Debido a esta situación, MinFound implemento el **CT Ark** en una cabina pequeña (container de 20 pies), que puede ser enviada por transporte aéreo.



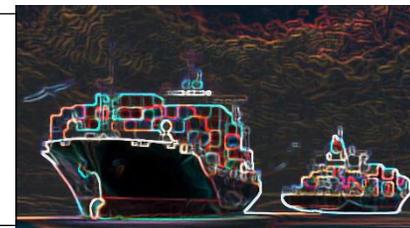
Cabina para transporte aéreo (rápido)



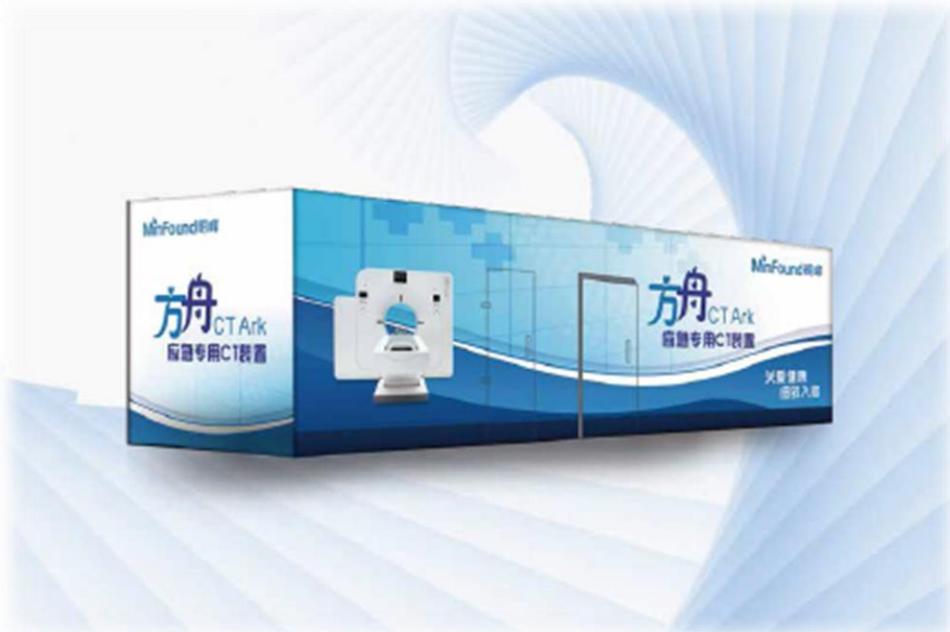
Cabina para transporte marítimo (lento)



El CT Ark en Cabina amplia (container de 30 pies), solo puede ser enviada por transporte marítimo.



Tomógrafo en Cabina, en resumen:



01

TOMÓGRAFO MULTICORTE "SCINTCARE CT16" DEDICADO
(16 ó 32 Cortes, Recon. de Baja Dosis, para Tomografía Pulmonar)

02

DESINFECCIÓN POR ULTRAVIOLETA GERMICIDA
(Tubos Fluorescentes Ultravioleta Germicida (UV-C))

03

POSICIONAMIENTO INTELIGENTE DEL PACIENTE
(Auto-posicionamiento por Inteligencia Artificial)

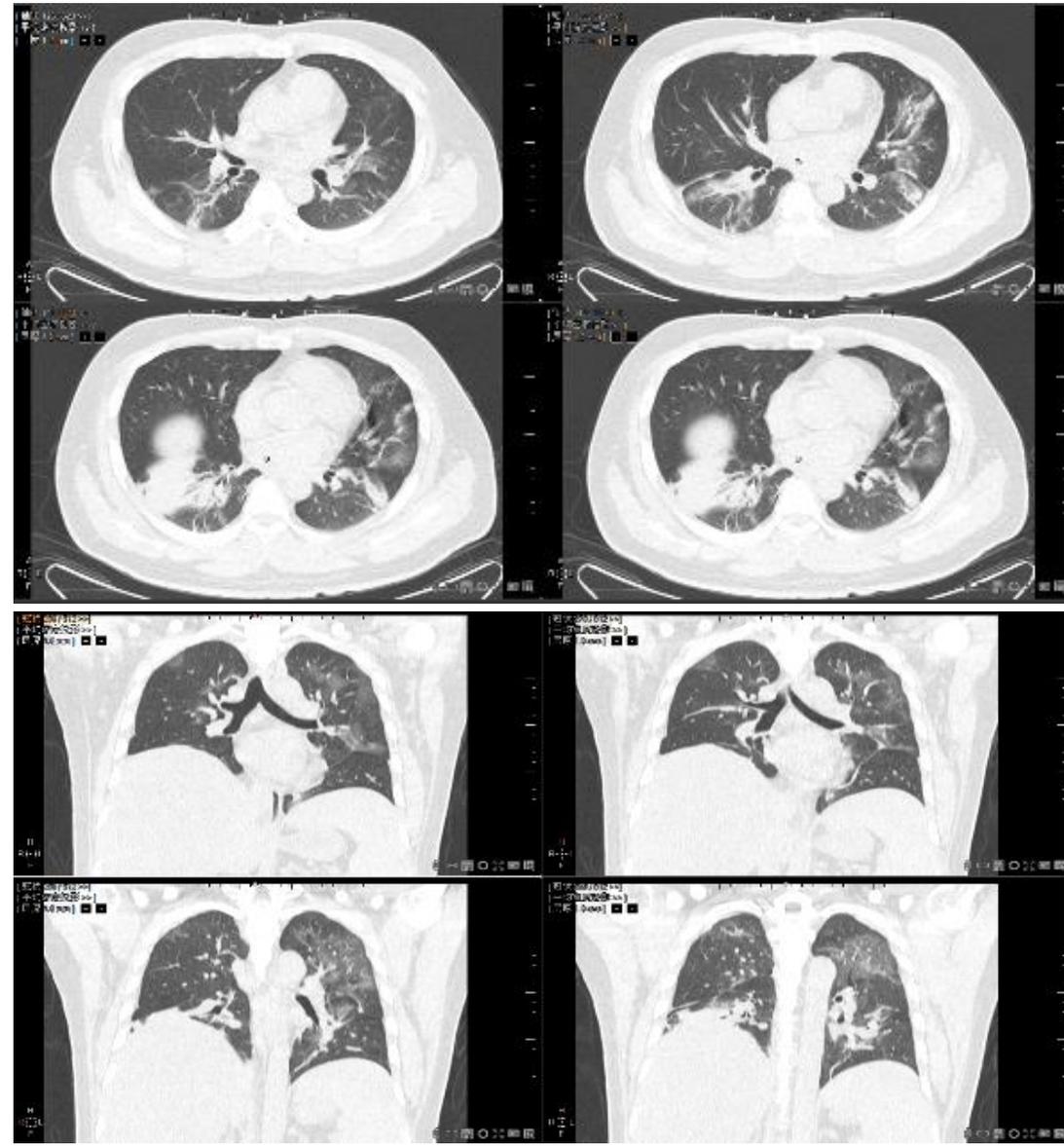
04

CRIBADO (SCREENING) DE PULMÓN EN BAJA DÓISIS
(Reconstrucción Iterativa de Baja Dosis, para Tomografía Pulmonar)

05

INTEGRACIÓN CON PACS HOPITALARIO
(Integración DICOM, con la red de imágenes del Hospital)

01 Tomógrafo Dedicado a Tórax (Chest)

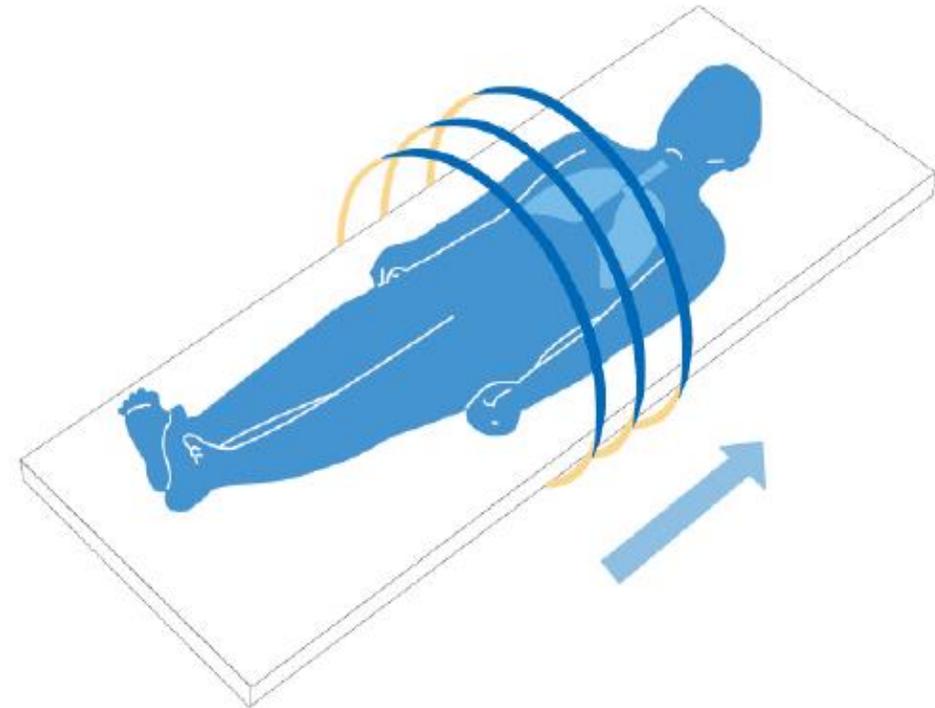


02 Ultravioleta Germicida para Desinfección



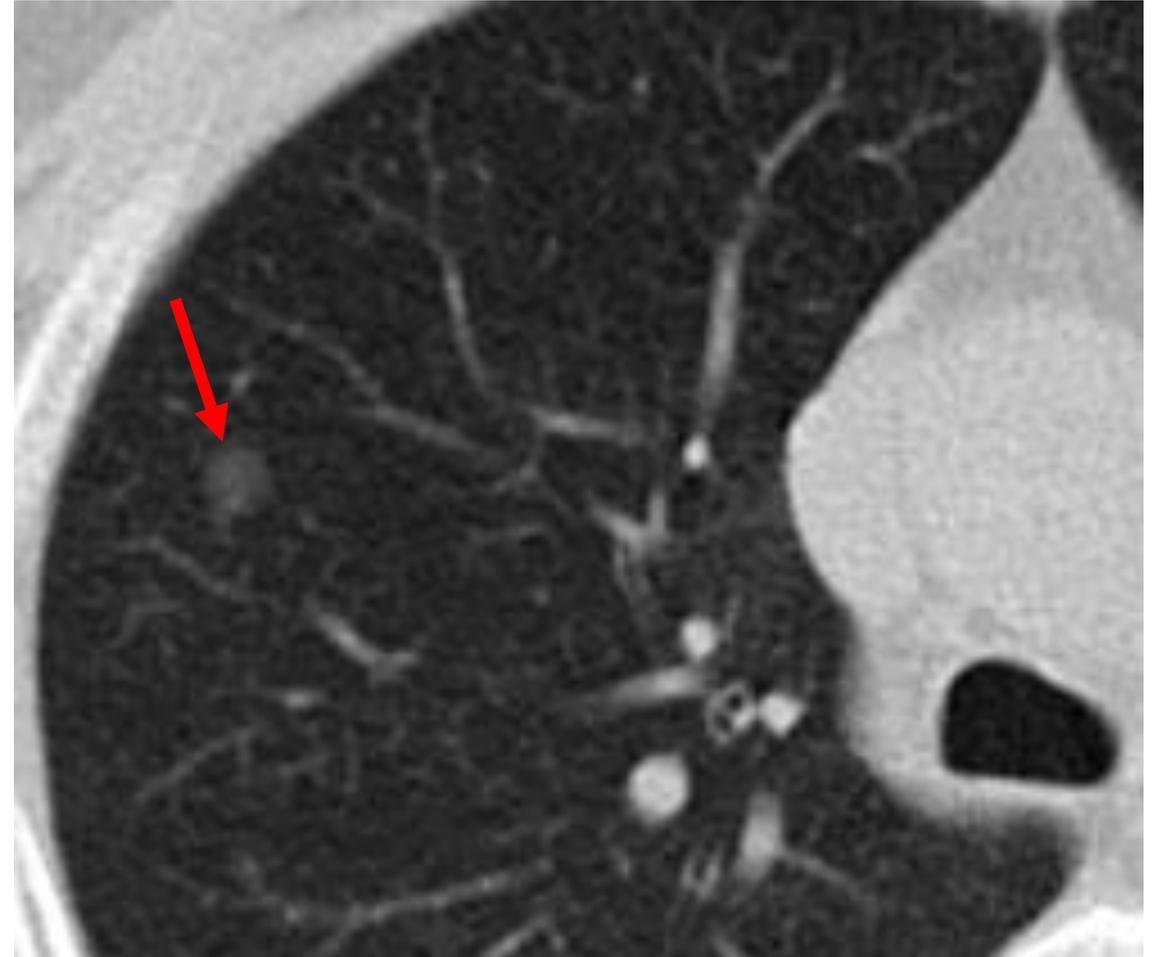
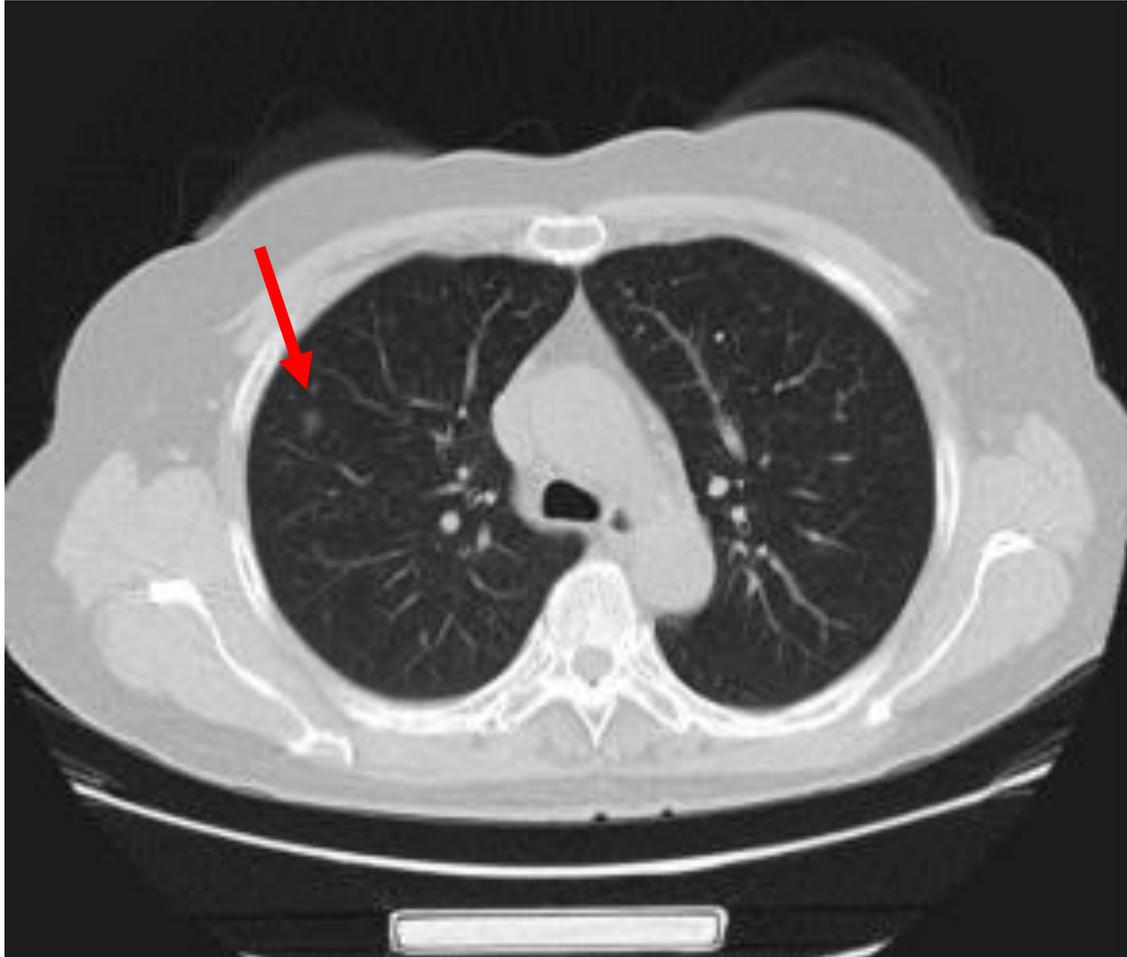
03 Posicionamiento Inteligente del paciente

La tecnología Inteligente de exploración inversa de los pulmones, permite reducir en gran medida los artefactos de movimiento respiratorio, causados por niños y pacientes de edad avanzada, que no pueden contener la respiración durante mucho tiempo, especialmente en el caso de pacientes enfermos.



04

Cribado de baja dosis de pulmón, con imágenes de alta resolución para detección precisa de Neumonía

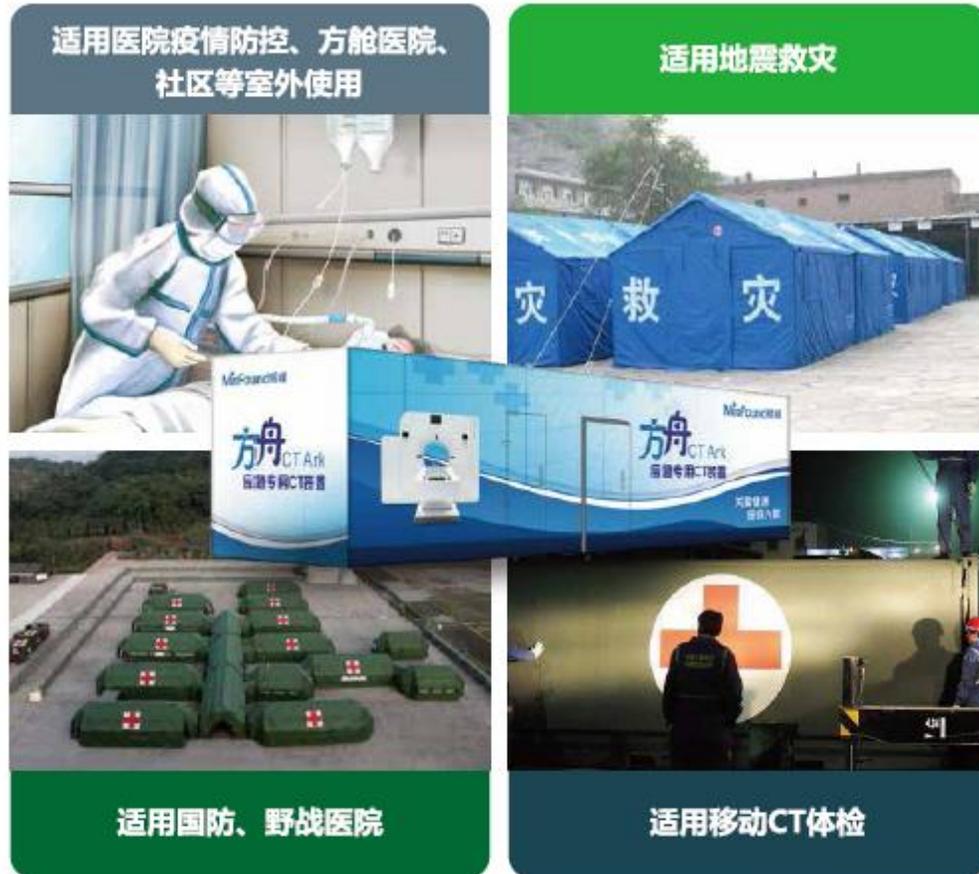


05 Integración con el PACS del Hospital

- Transmisión de datos de las imágenes por red 4G ó 5G (alta velocidad), para garantizar el diagnóstico de las imágenes.
- Los exámenes pueden transferirse al departamento de radiología del Hospital o se pueden transmitir a un Centro Remoto de lectura y diagnóstico.



Todos los escenarios, aplicación flexible...



Adecuado para uso en exteriores en prevención y control de epidemias hospitalarias, en hospitales temporales, etc.

Aplicable también a diferentes situaciones de emergencia, como en caso de ayudas por terremoto, defensa nacional, hospitales de campaña, etc.

Compassion for Life

MinFound
Compassion for Life

Who finds a friend, finds a treasure

交个朋友 福气无边

无国界，齐战疫 No boundaries, joint battle!

más información, email: info@gemed.com.ar