



SOLUCIONES INTEGRALES EN  
**TECNOLOGÍA MÉDICA AVANZADA**

[www.artcorporationsa.com](http://www.artcorporationsa.com)




# SOBRE NOSOTROS

**Advanced Radiotherapy Corporation** es una compañía dedicada a la importación, comercialización y venta de soluciones médicas en las áreas de radioterapia, radiología, dosimetría, medicina nuclear y software clínico.

Trabajamos junto a proveedores líderes a nivel mundial, reconocidos por su calidad, precisión y respaldo clínico.

Además, estamos incursionando en el sector veterinario, llevando nuestra experiencia y tecnología al cuidado de la salud animal.



**“ Nuestro compromiso es y será contribuir al avance del sector salud con tecnología de vanguardia y servicio humano excepcional. ”**

**CESAR ESMITH VARGAS | CEO ART CORPORATION S.A.**



## NUESTRA MISIÓN

Ofrecemos soluciones integrales en salud para mejorar la calidad de vida de los pacientes, con tecnología avanzada y respaldo internacional. Nuestro equipo trabaja con ética, responsabilidad y compromiso en cada proyecto.



## NUESTRA VISIÓN

Ser líderes en salud y bienestar, reconocidos por la calidad del servicio, la calidez humana y la innovación tecnológica. Buscamos generar valor para nuestros clientes, aliados y comunidad.



## POLÍTICA DE CALIDAD

Comprometidos con brindar soluciones efectivas que mejoren la vida de los pacientes, garantizando tecnología confiable y servicio oportuno.

## EN ART CORPORATION DESARROLLAMOS SOLUCIONES INTEGRALES QUE COMBINAN INGENIERÍA, TECNOLOGÍA Y SERVICIO ESPECIALIZADO.

Con más de 17 años de experiencia, nuestro equipo técnico desarrolla proyectos de obra civil hospitalaria, mantenimiento de equipos médicos, importación y exportación de fuentes radiactivas e implementación de soluciones en radioterapia y diagnóstico. Acompañamos a las instituciones de salud con cumplimiento, seguridad y eficiencia operativa, garantizando espacios que funcionan al más alto nivel.

**“Más que infraestructura, construimos confianza y relaciones duraderas con nuestros clientes.”**



# ALIADOS ESTRATÉGICOS

Con más de **17 años de trayectoria en el sector salud**, ART Corporation se ha consolidado como una compañía confiable y experta en **soluciones médicas de alta precisión**. Nuestra experiencia nos ha permitido construir alianzas estratégicas con **fabricantes líderes a nivel mundial**, siendo **representantes en Colombia** de marcas reconocidas por su innovación, calidad y respaldo internacional como:

**WDM** 万东

**Bröwiner**

**LinaTech**  
Providing Superior Products for Cancer Treatment

**SINO** VISION

*Iba*

**IONETIX**

**MIRION**  
TECHNOLOGIES

**CQ MEDICAL**  
Care Smarter

**KONICA MINOLTA**

**LUDLUM**  
MEASUREMENTS, INC.

**BEACON**

Estas alianzas reflejan nuestro compromiso con el desarrollo tecnológico y la mejora continua del diagnóstico, tratamiento y bienestar de los pacientes.

# NUESTRAS LÍNEAS DE PRODUCTO



**IMÁGENES  
DIAGNÓSTICAS**

**RADIOTERAPIA**

**MEDICINA  
NUCLEAR**

**DOSIMETRÍA**

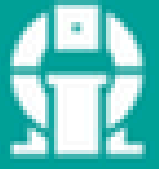
**LÍNEA  
VETERINARIA**

**INFRAESTRUCTURA Y  
SERVICIOS TÉCNICOS**

---

# IMÁGENES DIAGNOSTICAS

---



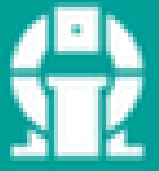
## PRECISIÓN Y TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA

# WDM 万东

Pioneros globales en resonancia y rayos X con el respaldo técnico especializado de ART. Innovación de vanguardia que garantiza diagnósticos certeros y continuidad operativa institucional.

- **Portafolio:** Soluciones integrales en RM, Tomografía y Rayos X Digital.
- **Innovación:** Detectores de alta sensibilidad (100  $\mu$ m) y sistemas superconductores.
- **Garantía:** Fabricación propia de componentes centrales y 5 centros de I+D globales.
- **Propósito:** Diagnóstico de alta fidelidad con máxima eficiencia operativa.





## SOLUCIONES DE RESONANCIA MAGNÉTICA

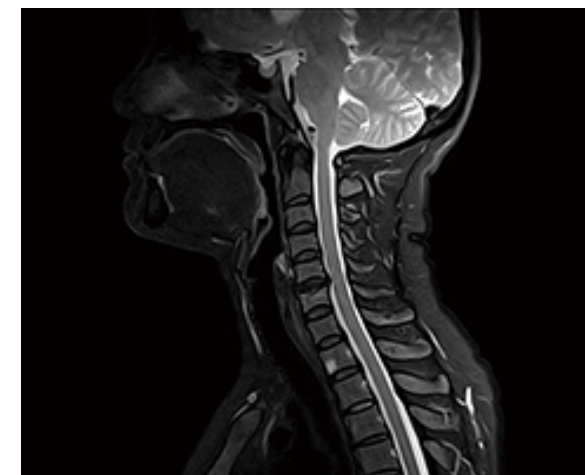
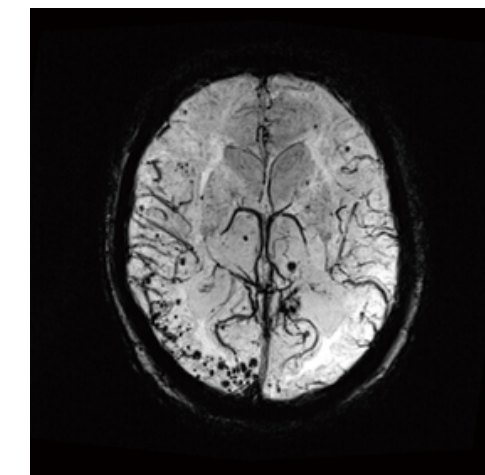
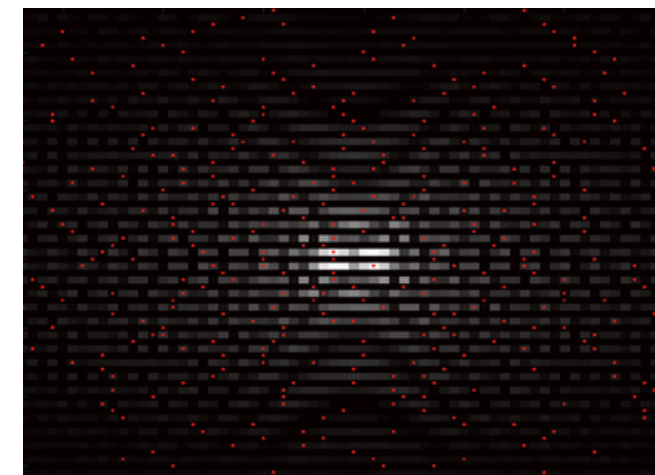
**WDM** 万东

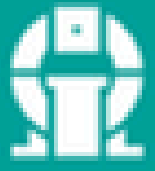


### Resonancia Magnética i\_Vision 1.5T

Sistema de RM superconductor con tecnología "Helium-Free" que elimina la dependencia del helio líquido para una operación continua y eficiente.

1. Helium-Free: Operación sin helio líquido para menor costo operativo.
2. Power Sense: Escaneo ultra-rápido con máxima resolución.
3. i-Smooth: Tecnología de reducción de ruido para confort del paciente.
4. 32 Canales Reales: Alta fidelidad en imágenes de cuerpo entero.
5. Cool-Mate: Protección inteligente ante cortes de energía.
6. Diámetro de apertura 60cm y ahora nuevo modelo con 70cm





# SISTEMA DE ANGIOGRAFÍA DIGITAL

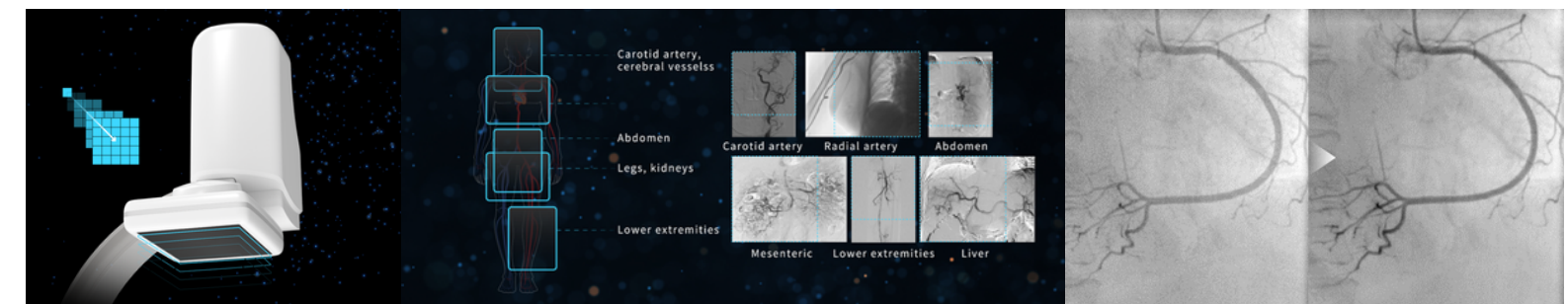
**WDM** 万东

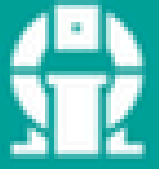
## CGO-5200 Pro: Sistema de Angiografía Digital

El Wandong CGO-5200 Pro es un sistema de angiografía digital de última generación con imagen 4K, diseñado para procedimientos complejos en hemodinamia, neurología y radiología intervencionista.

Integra movilidad avanzada de 8 dimensiones, reconstrucción 3D y CT-like, y tecnología de Inteligencia Artificial para reducir ruido y minimizar la dosis de radiación, permitiendo visualizar microestructuras vasculares de hasta 0.1 mm con alta precisión.

- 1. Ultra resolución 4K** Detector FPD de 100  $\mu\text{m}$  y 12 millones de píxeles, capaz de visualizar microvasos de 0.1 mm con alta velocidad de lectura.
- 2. Alta potencia y resistencia térmica** Tubo con 3.8 MHU de capacidad térmica, ideal para procedimientos prolongados, con control de rejilla que reduce la radiación dispersa.
- 3. Movilidad 8D avanzada** Brazo en configuración "L", con gran profundidad y cobertura, que permite intervenciones amplias sin mover al paciente.
- 4. Imagenología avanzada 3D y CT-like** Reconstrucción 3D-Angio e InvaRay CT para guiar procedimientos intervencionistas con precisión tomográfica.
- 5. Seguridad con Inteligencia Artificial** Reducción de ruido mediante Deep Learning y sistema anticolisión capacitivo, aumentando la seguridad del paciente y del equipo clínico.





# TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA

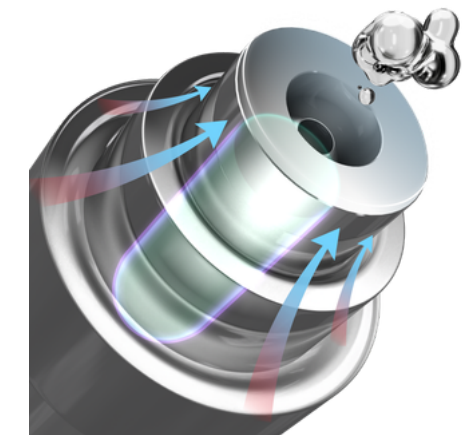
**WDM 万东**

Innovación en Tomografía de Alto Rendimiento La familia TurboTom redefine el diagnóstico por TAC mediante la integración de inteligencia artificial, tecnología de rodamientos de metal líquido y sistemas de ultra-baja dosis, garantizando flujos de trabajo inteligentes y una vida útil superior del equipo.

## TurboTom 5 Series

El estándar de excelencia tecnológica para diagnósticos complejos y de alta velocidad.

- Cortes: 128 cortes reales para máxima definición.
- Eficiencia: Tubo de metal líquido con capacidad equivalente a 21 MHU.
- IA Tele-Eye: Posicionamiento y navegación 3D automatizada mediante IA.
- Rapidez: Escaneo pulmonar completo en solo 3 segundos.
- Dosis: Tecnología ImageClarity para reducción de ruido y dosis baja.

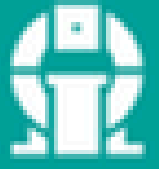


## TurboTom 3 Series

El equilibrio perfecto entre alta definición y productividad hospitalaria.

- Resolución: Micro-imágenes con matriz de 1024x1024 píxeles.
- Rendimiento: Tubo de alta disipación para flujos de trabajo ininterrumpidos.
- Velocidad: Rotación de 0.49s/r que minimiza artefactos de movimiento.
- Ergonomía: Apertura de gantry de 76 cm para mayor confort del paciente.
- Inteligencia: Sistema OneDock para control integral junto a la mesa.





# TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA

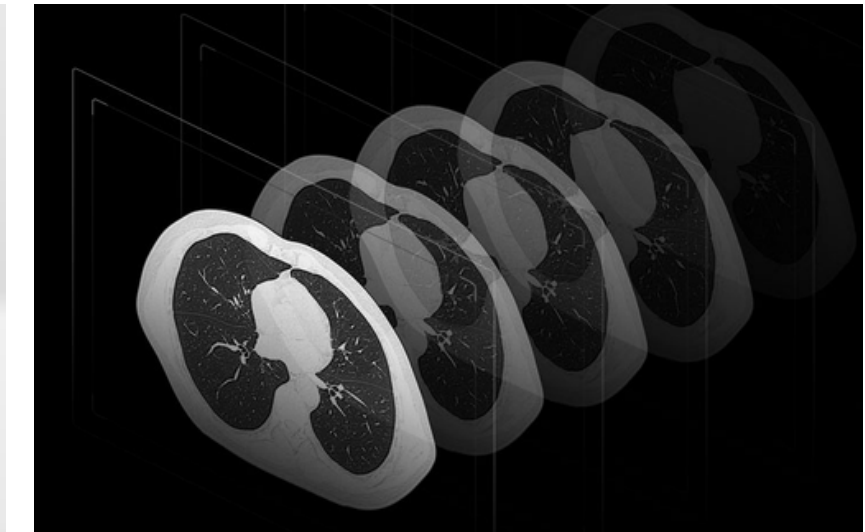
**WDM 万东**

Innovación en Tomografía de Alto Rendimiento La familia TurboTom redefine el diagnóstico por TAC mediante la integración de inteligencia artificial, tecnología de rodamientos de metal líquido y sistemas de ultra-baja dosis, garantizando flujos de trabajo inteligentes y una vida útil superior del equipo.

## TurboTom 3 S

Potencia y precisión optimizadas para centros de diagnóstico de alto volumen.

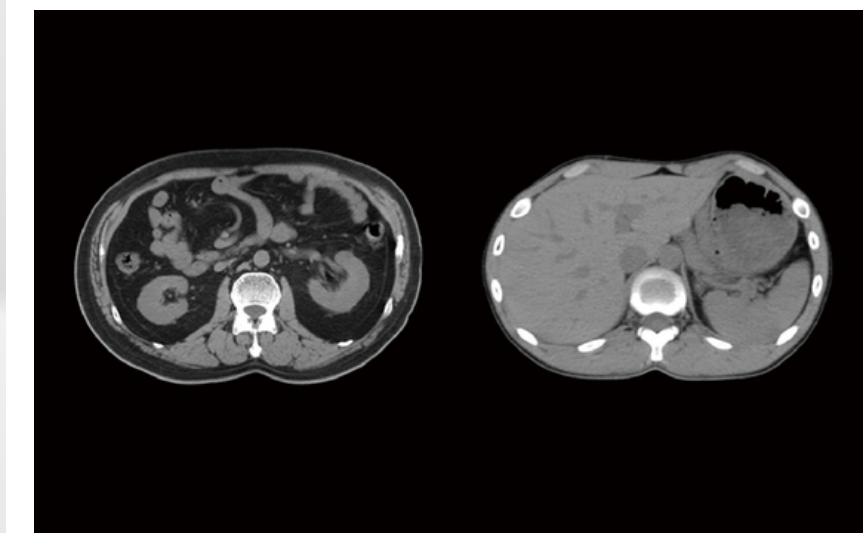
- Potencia: Sistema de alta capacidad con equivalente hasta 166kW.
- Fidelidad: Adquisición de cortes finos de 0.5mm para lesiones mínimas.
- Estabilidad: Tecnología de termostato automatizado en los detectores.
- Seguridad: Algoritmos DoseClarity ajustados al perfil del paciente.
- Operación: Interfaz simplificada que reduce la carga del personal técnico.

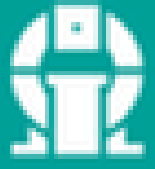


## TurboTom 1 S PRO

Versatilidad y durabilidad garantizada para urgencias y consulta externa.

- Durabilidad: Tecnología de metal líquido que elimina fricción y reduce mantenimiento.
- Detector: Cuarta generación de detector de cuerpo ancho (Ultra-Wide).
- Agilidad: Arranque instantáneo sin precalentamiento para casos de emergencia.
- Accesibilidad: Mesa elevadora automática que desciende hasta 460 mm.
- Visualización: Reconstrucción de micro-imágenes que amplía datos x4.





# VERSATILIDAD Y PRECISIÓN EN RADIOGRAFÍA DIGITAL

**WDM** 万东



## New Oriental 1000L (Panorama DR)

La columna vertebral de la radiografía digital de alto volumen.

- Suspensión de techo: Movimientos automatizados y ergonómicos.
- Detector Gran Formato: Máxima eficiencia de detección (DQE).
- Procesamiento InvaRay: Imágenes nítidas con mínima radiación.
- Flujo Optimizado: Alta velocidad entre exposiciones.
- Uso: Radiología convencional de cuerpo completo.



## Serie DRF-6/7 (Telecomandos)

Versatilidad total: Radiografía y Fluoroscopia en un solo equipo.

- Equipo 2-en-1: Estudios dinámicos y estáticos integrados.
- Mesa Telecomandada: Control total de inclinación y cobertura.
- Detector Dinámico: Imágenes en tiempo real sin distorsión.
- Modo Intervencionista: Guía precisa para procedimientos básicos.
- Interfaz Intuitiva: Cambio rápido entre modos de examen.

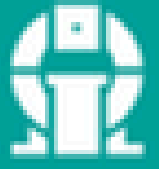


## Serie M50 (DR Rodable)

Potencia diagnóstica de alta gama al pie de la cama.

- Diseño Compacto: Motorizado para espacios reducidos (UCI/Urgencias).
- Gran Autonomía: Batería de larga duración para jornadas intensas.
- Wi-Fi Integrado: Transmisión inalámbrica inmediata al PACS.
- Seguridad: Sensores anticollisión y frenado inteligente.
- Agilidad: Previsualización instantánea en pantalla táctil.

Una solución integral de imagenología que combina potencia estacionaria, movilidad intrahospitalaria y telediagnóstico avanzado. Diseñada para ofrecer la máxima calidad de imagen con la mínima dosis de radiación, adaptándose a cualquier entorno clínico: desde salas de urgencias y unidades de cuidados intensivos hasta servicios de radiología convencional.



## ALPHACT 328 PLUS

**CT 64 Cortes (75 cm): Precisión e Inteligencia**

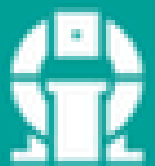
- Imagen Superior: Alta resolución (Matriz 1024 / 0.24 mm) para diagnósticos de máxima confianza.
- IA Aplicada: Posicionamiento 3D remoto y detección automática de rangos anatómicos.
- Eficiencia: Flujo de trabajo inteligente con autodiagnóstico y post-procesamiento simplificado.
- Precisos rangos de escaneo de identificación automática para cabeza, cuello, tórax, abdomen y pelvis.



## ALPHACT 358 PLUS

**CT 64 Cortes: Potencia Clínica y Análisis Espectral**

- Rendimiento: Diseñado para alta demanda hospitalaria y operación continua.
- IA Avanzada: Flujo automatizado y asistencia inteligente en morfología y función.
- Versatilidad: Apertura de 75 cm ideal para rutina y planificación de tratamientos.
- Innovación: Imagen espectral para análisis cualitativo y diagnóstico de precisión.



# TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA

# INSITUM

16/32/64S/64

SERIE CT DE GRAN DIMENSIÓN DE 76CM

AMPLIE SU  
RENDIMIENTO CLÍNICO

MAXIMICE SU  
INVERSIÓN

OPTIMICE EL FLUJO  
DE TRABAJO

Asequible

**Insitum 16**

**16 cortes por rotación**

Adquisición rápida con  
16 cortes x 0.625mm  
16 cortes x 1.25mm

Veloz y asequible

**Insitum 64S**

**64 cortes por rotación**

Adquisición sub-mm más  
amplia y rápida con 32  
cortes x 0.625mm

Confianza clínica

**Insitum 64S**

**64 cortes por rotación**

Adquisición rápida con  
64 cortes x 0.625mm

Paso a una solución  
cardiovascular

Altas prestaciones

**Insitum 64**

**64 cortes por rotación**

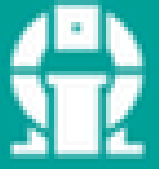
Adquisición rápida con  
64 cortes x 0.625mm

Hardware más potente  
Mayor velocidad de  
rotación

Más detalles, más  
aplicaciones

De la rutina clínica a la oncología  
cumplir sus requisitos de hoy y de mañana.





## TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA



### **INSITUMCT 16/32**

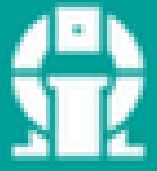
#### **Escanner CT de 16/32 cortes**

Sistema con detector de 32 x 0.625 mm que garantiza claridad real sin interpolación. Supera a los simuladores estándar en resolución espacial y ofrece un FOV extendido de 65 cm, ideal para planificación de tratamientos y procedimientos guiados por imagen.

### **INSITUM 64S/64**

#### **Scanner CT de 32 cortes**

Máxima Claridad con Mínima Radiación Sistema de 128 cortes diseñado para la alta demanda hospitalaria. Combina una cadena de imágenes de alta resolución (matriz 1024) con tecnologías de baja dosis y un flujo de trabajo automatizado que optimiza la productividad del servicio de radiología.



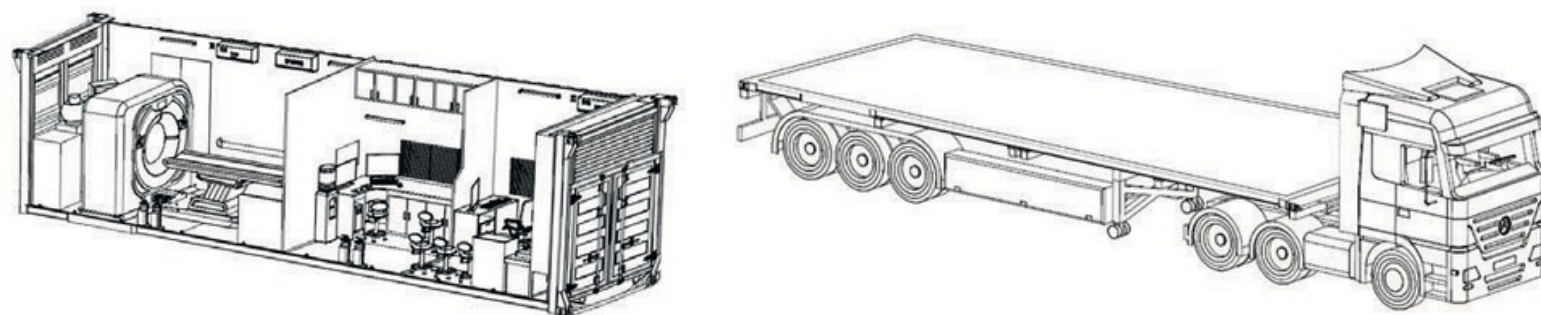
# CT MOVIL ANGEL II

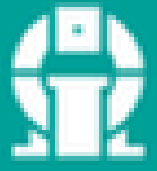
Una solución flexible de CT móvil

El contenedor de escaneo, montado en un camión con remolque, tiene componentes disponibles por separado. Ofrece CT de 16 a 128 cortes y una apertura de 70 a 76 cm.

La cabina de 12m se divide en control, escaneo y diagnóstico, cada una con entrada independiente para evitar infecciones cruzadas.

Es una solución llave en mano con almacenamiento de energía, protección contra el plomo, eliminación de rayos UV y enfriamiento para un funcionamiento continuo.





## TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA

# BUS CT ANGEL

Escaneo cuando sea, donde sea

### ASPECTOS DESTACADOS

- El diseño de 12m x 2.55m x 3.6m permite 4 particiones: conducción, control, escaneo y descanso.
- Cada partición tiene su propia entrada, junto con un posicionamiento preestablecido para evitar infecciones cruzadas.
- La columna de estacionamiento hidráulica, mantiene la CT trabajando en el plano horizontal, lo que garantiza la calidad de la imagen.
- La expansión automática de la cabina One-key, aumenta el espacio de operación y escaneo. La protección de plomo de 6 lados, la eliminación total de rayos UV, la ventilación con presión negativa y la monitorización del paciente en tiempo real crean un flujo de trabajo sencillo y un entorno seguro.

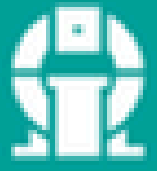


# CONTENEDOR ANGEL CT

Solución llave en mano de contenedor estándar de 40 pulgadas para clínicas Covid-19

- El escaneo puede iniciar al momento de conectar el equipo a la red eléctrica.
- Transporte conveniente al ser un contenedor de tamaño estándar.
- El diseño de 12 m de largo permite 3 compartimentos con entradas separadas para evitar infecciones cruzadas: control, escaneo y descanso. La protección de plomo de 6 lados de 4 mmpb, junto con el diseño de cubierta de alta calidad, permite una operación sin preocupaciones. Disponible de 16 a 128 cortes, para cumplir con una variedad de presupuestos y requisitos.



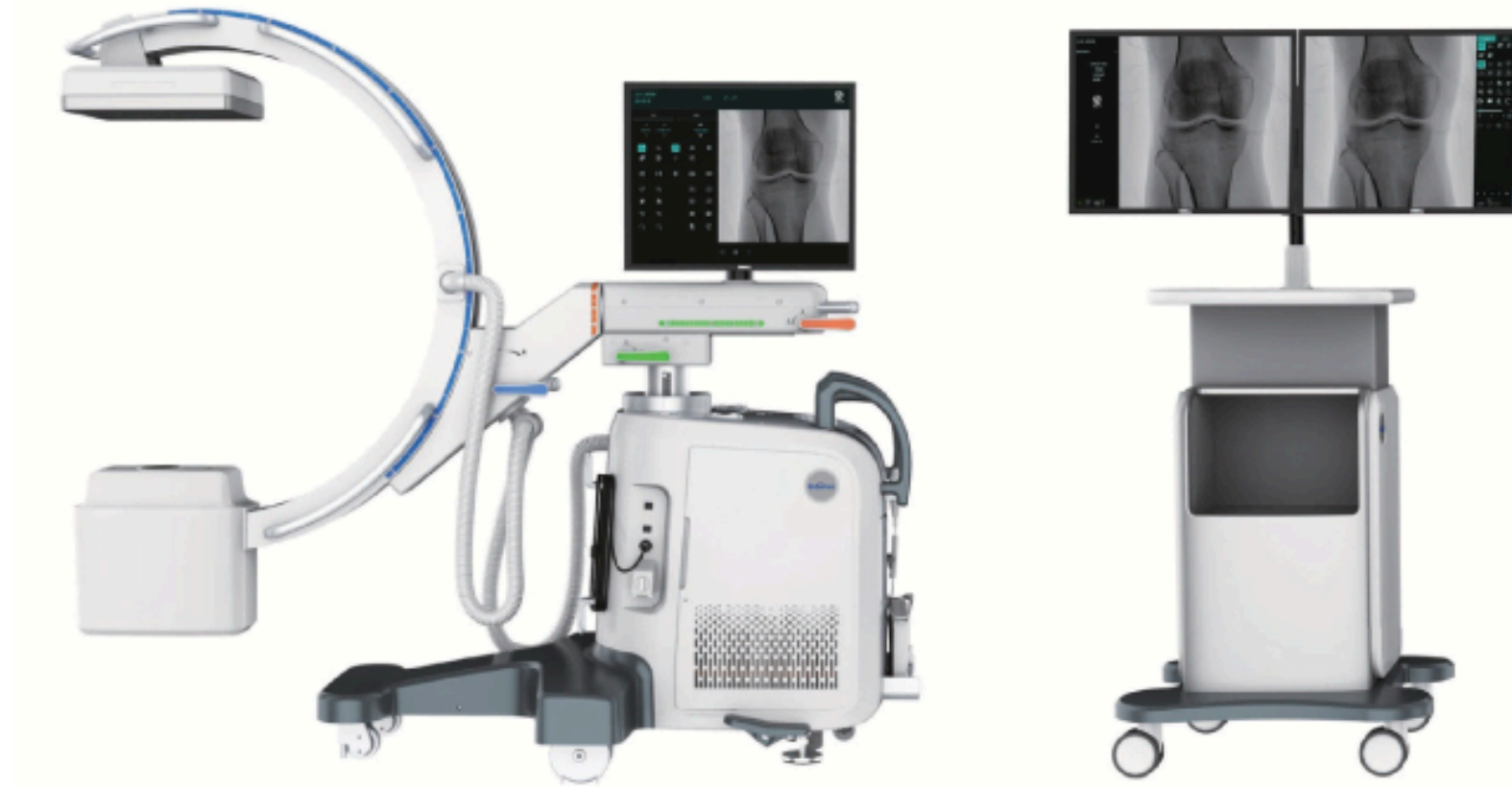


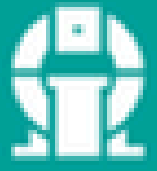
ARCOS EN C

# COMPAX 500

## VISUALIZACIÓN DE DETALLES CON AMPLIO CAMPO DE VISIÓN.

- El movimiento suave y estable del brazo en C garantiza imágenes en vivo de los objetivos.
- El uso de una rejilla permite obtener imágenes con mayor contraste y resolución a dosis más bajas para las cirugías.
- Un monitor adicional ofrece la visualización de imágenes dinámicas y estáticas al mismo tiempo.
- El sistema UPS mantiene el sistema en espera durante el traslado o en caso de corte de energía.





# Bröwiner

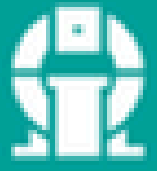
## Móvil Sparkler

- Columna giratoria y brazo telescópico de tres secciones que permiten un posicionamiento preciso del paciente para necesidades de imágenes complejas.
- Doble motor de accionamiento y sensor de presión altamente sensible que garantizan un movimiento suave y preciso con un esfuerzo mínimo.
- Sistema anticolidión y freno de mano que mejoran la seguridad y el control del usuario.
- Captura de imágenes precisa y eficiente en diversas partes del cuerpo.
- Mayor maniobrabilidad y flexibilidad para diversas tareas de escaneo.
- Riesgo reducido de errores y mayor confianza del operador gracias a las funciones de seguridad.



## Beatle-06P

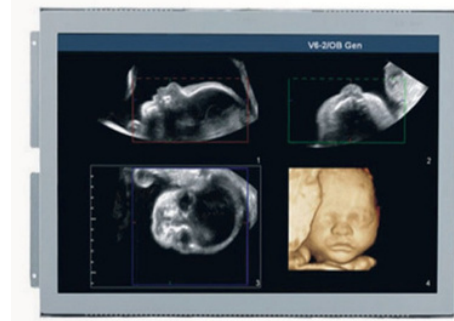
- Ligero y portátil, permite un fácil traslado entre hospitales, ambulancias y otros escenarios de aplicación especial.
- SID > 2 metros, garantiza la radiografía de tórax a una distancia de 1,8 metros en situaciones de emergencia.
- El equipo de rayos X integrado se puede configurar y controlar tanto mediante pantalla táctil como desde la estación de trabajo, lo que garantiza un funcionamiento sencillo y fácil.
- Su diseño compacto y su reducido tamaño permiten al operador moverlo y posicionarlo en espacios estrechos.



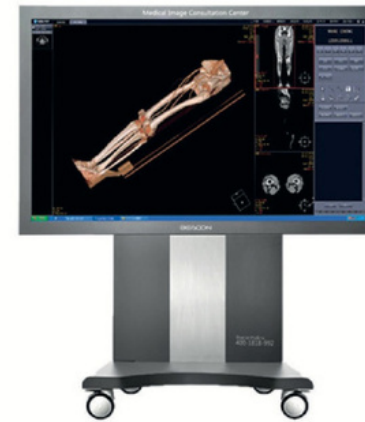
# MONITORES MÉDICOS



MONITOR MÉDICO A COLOR  
3MP

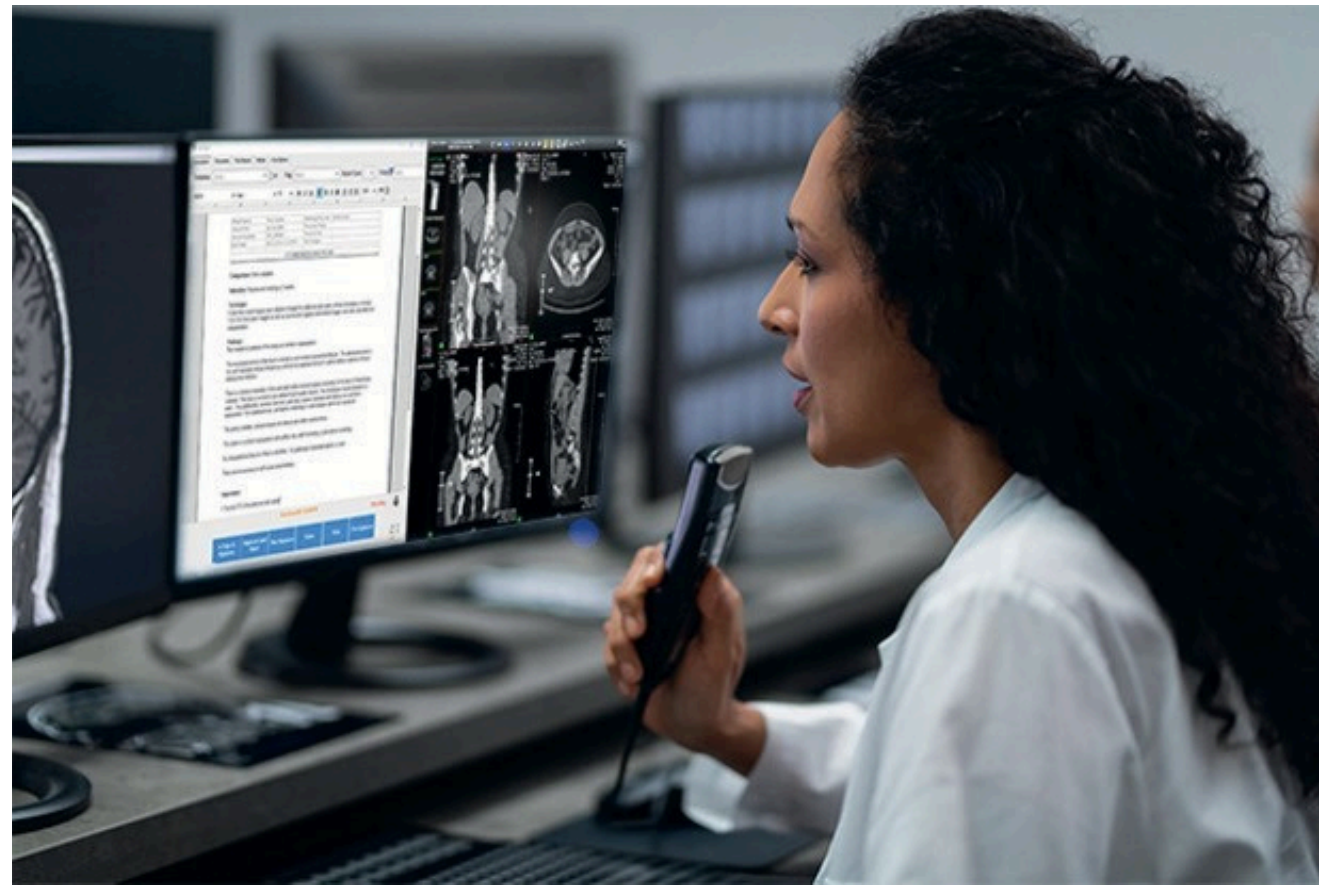
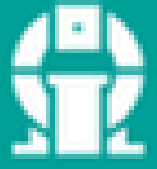


MONITOR MÉDICO ULTRASONIDO  
DE 19"



CENTRO DE CONSULTA DE 65"



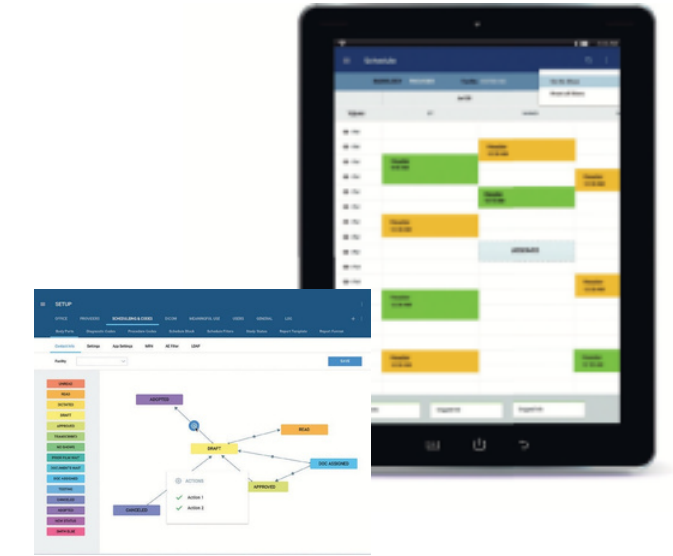


Konica Minolta ofrece una amplia solución RIS/PACS de última generación que se adaptan a las necesidades específicas de cualquier clínica, desde pequeñas prácticas hasta grandes hospitales.



## exa-RIS

La solución Exa® RIS de Konica Minolta es una aplicación de software completamente basada en web, diseñada para optimizar el flujo de trabajo de la práctica médica mientras mejora la accesibilidad para pacientes y médicos remitentes con una base de datos PACS integrada. El software está diseñado para eliminar todos los obstáculos tanto dentro de la práctica como para su implementación para los médicos remitentes.



## exa-PACS

Acceda a los estudios de sus pacientes de forma instantánea, desde cualquier dispositivo y en cualquier ubicación.




## exa-Lite PACS

**Exa® Lite PACS** se desarrolla en la ya probada plataforma Exa para un rápido acceso a las imágenes desde cualquier dispositivo, y adaptado para cumplir con las necesidades.

Contiene Base de datos única integrada, acceso rápido, independientemente de la conexión a internet, visor ZFP que permite la visualización inmediata en cualquier computadora,





# LÍNEA RADIOTERAPIA

TECNOLOGÍA QUE TRATA EL CÁNCER  
CON EXACTITUD MILIMÉTRICA.



## VENUS X **Acelerador Lineal Médico Inteligente**

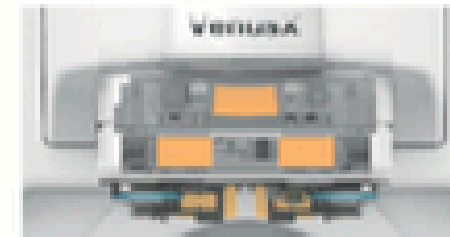
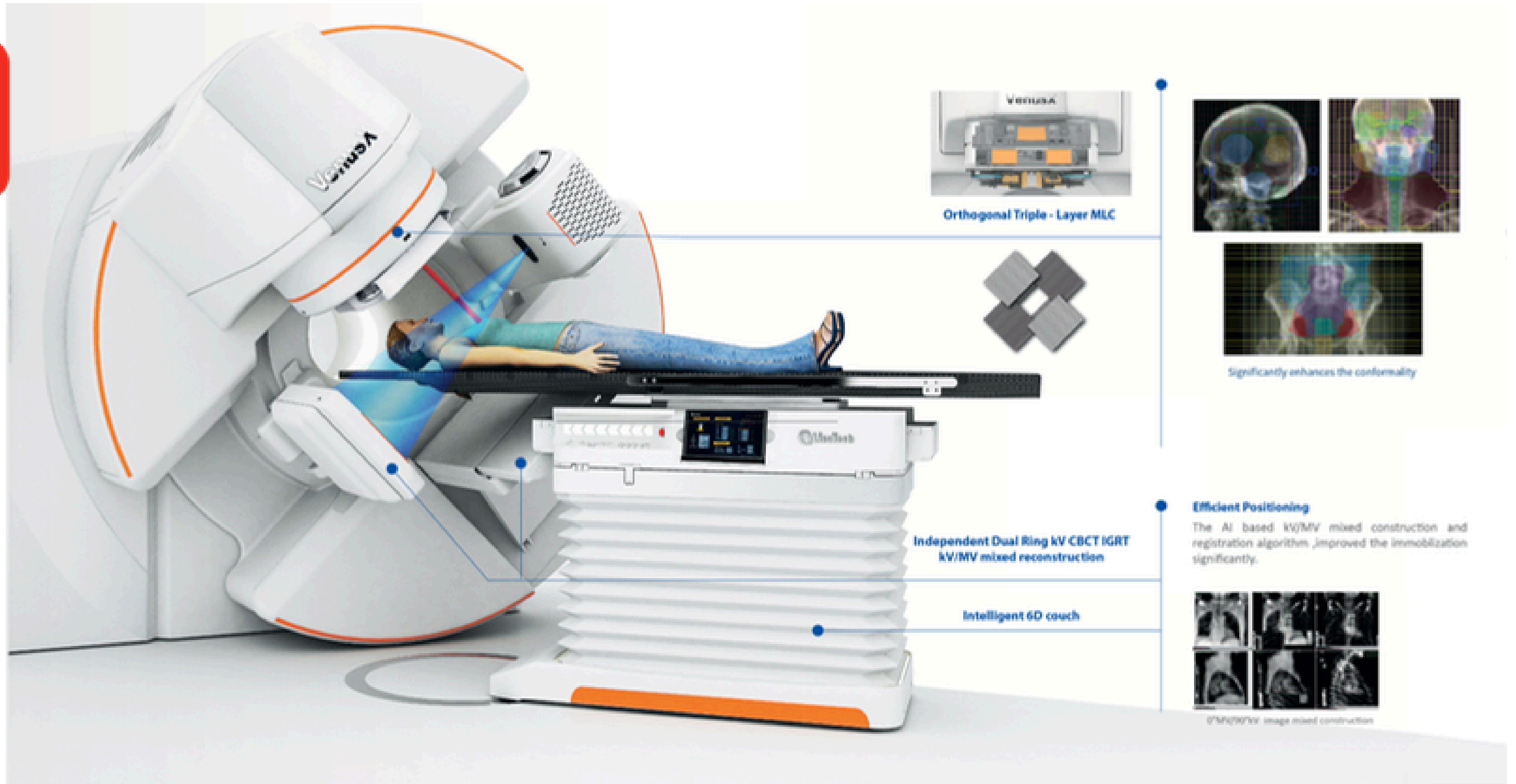


El acelerador lineal VENUS X está equipado con un colimador MLC multicapa ortogonal de última generación, un sistema CBCT IGRT de doble anillo basado en IA y también un sistema QA/QC de verificación en línea, todo esto hace que el tratamiento de radiación sea más eficiente, preciso y fácil.

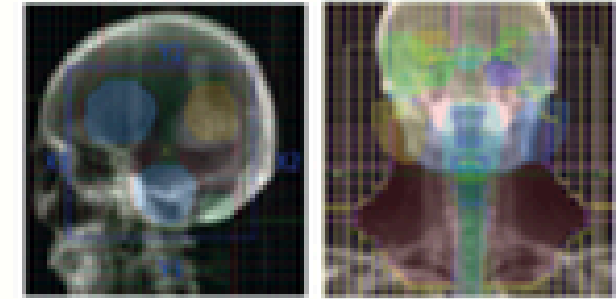
- Energía: 6WV FFF.
- Tasa de dosis: 1000cGy/min.
- Colimador multihoja: MLC multicapa ortogonal.
- Guía de imágenes: MV mixto, KV, CBCT.
- Tamaño del campo: 40 cm \* 40 cm.
- Ancho mínimo de la hoja: 2 mm.
- Control de calidad: control de calidad automático de una tecla.

Modo de tratamiento:  
CRT/MRT/GRT/VMAT/SRS/SBRT.

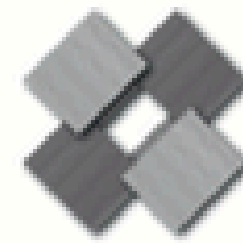
# ACELERADOR LINEAL



Orthogonal Triple-Layer MLC



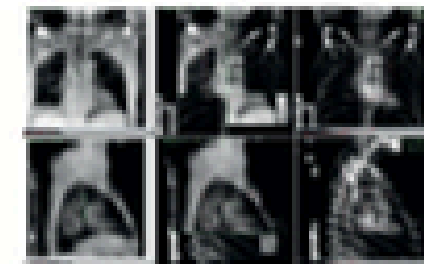
Significantly enhances the conformity



Independent Dual Ring kV CBCT IGRT  
kV/MV mixed reconstruction

### Efficient Positioning

The AI based kV/MV mixed construction and registration algorithm improved the immobilization significantly.



kV/MV image mixed construction

Intelligent 6D couch

# ACCESORIOS DE RADIOTERAPIA



## ACCESS™ SUPLINE BREAST

Es un dispositivo liviano de una pieza, diseñado para tratar cómodamente a pacientes de pulmón y de pecho. El sistema indexa a los pacientes en ángulos de 0, 5, 7.5, 10, 12.5 y 15 grados. Un tope inferior de espuma fácilmente indexable está diseñado para maximizar la comodidad del paciente y reducir la tendencia de los pacientes a deslizarse hacia abajo en la superficie en ángulo.



## SOFTOUCH™

Es una plataforma de estabilización ajustable diseñada para alejar el intestino inferior del campo de tratamiento durante la radioterapia de próstata. El cojín móvil extraíble y los cojines de soporte del vientre separados permiten crear configuraciones personalizadas para cada paciente de manera precisa y repetible.



## ACCESORIOS DE CABEZA Y CUELLO

## TILTPRO™

Tilt-Pro permite una orientación precisa de la cabeza en los tratamientos tanto decúbito prono como decúbito supino. Está diseñado para moldear, posicionar e indexar en un solo paso las máscaras en forma de U de Aquaplast RT y Fibrelplast, el paciente.



## SILVERMAN

Diseño de bajo perfil permite que el occipucio descansa debajo del plano superior del tablero. Al bajar la cabeza del paciente, la máscara se tensa más durante el proceso de moldeo, lo que significa una máscara más cómoda y un mejor ajuste general para el paciente.





# LÍNEA DE ACCESORIOS RADIATION PRODUCTS DESIGN, INC.

Radiation Products Design es una compañía con diferentes alternativas y soluciones innovadoras para accesorios, equipos y elementos requeridos para radioterapia, medicina nuclear y protección radiológica.

ROTATIONAL TOTAL BODY  
IRRADIATION (TBI) STAND



PROTECTOR OCULAR  
DE TUNGSTENO

EXTRA PEQUEÑO, 3 mm de espesor  
con tapas de aluminio.



TABLERO CT/MR  
SLESSINGER PARA  
BRAQUITERAPIA HDR



ALEACIÓN DE BAJO  
PUNTO DE FUSIÓN 158°F





## C-ARM 810

### Mesa de Braquiterapia

La mesa de brazo-C para braquiterapia presenta una extensión radiotransparente que brinda capacidad para el tratamiento de braquiterapia que involucra la parte superior del cuerpo y las aplicaciones generales del brazo-C.

El movimiento motorizado de altura, X-Y, desplazamiento lateral y movimientos Trendelenburg de la mesa, con características preprogramadas, aseguran un posicionamiento rápido y seguro durante cualquier fase de un procedimiento.



Included, not shown:

# ACCESORIOS DE RADIOTERAPIA



## AQUAPLAST™

Ofrecemos diversos patrones de perforación, grosores y formas para una amplia variedad de dispositivos de fijación.

## FIBREPLAST®

Fibreplast es 1.5 veces más rígido que Aquaplast RT™ y tiene menos encogimiento, lo que resulta en una mayor comodidad para el paciente.

## ENCOMPASS™

Es una solución de inmovilización no invasiva altamente avanzada diseñada para tratamientos de radiocirugía estereotáctica. el objetivo clínico es lograr la inmovilización submilimétrica para tratar con precisión múltiples lesiones con un solo isocentro.



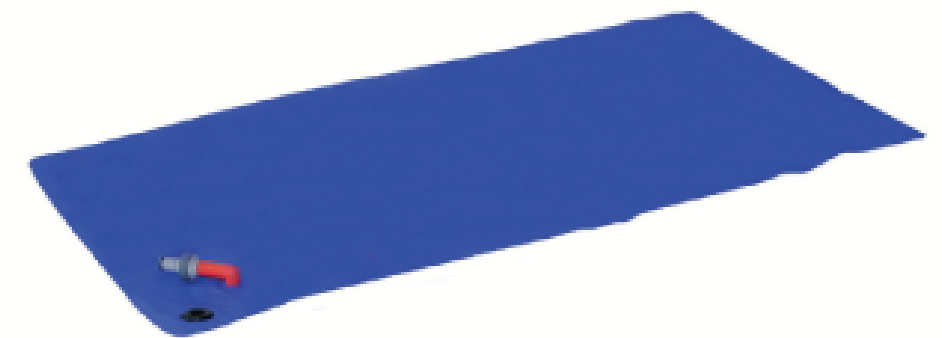
## STRADIVARIUS™

El sistema es una solución completa para el tratamiento de radioterapia hipofraccionado no coplanario. su diseño en forma de reloj de arena permite vías de tratamiento sin obstrucciones.



## VACQFIX™

Los cojines están diseñados a medida para la comodidad del paciente y la precisión de posicionamiento. se vuelven rígidos y se pueden limpiar y reutilizar fácilmente después de cada tratamiento.





LÍNEA  
**MEDICINA NUCLEAR**

ENERGÍA CONTROLADA AL SERVICIO  
DEL DIAGNÓSTICO Y LA VIDA.

# CICLOTRÓN ION-12<sup>PSC</sup>

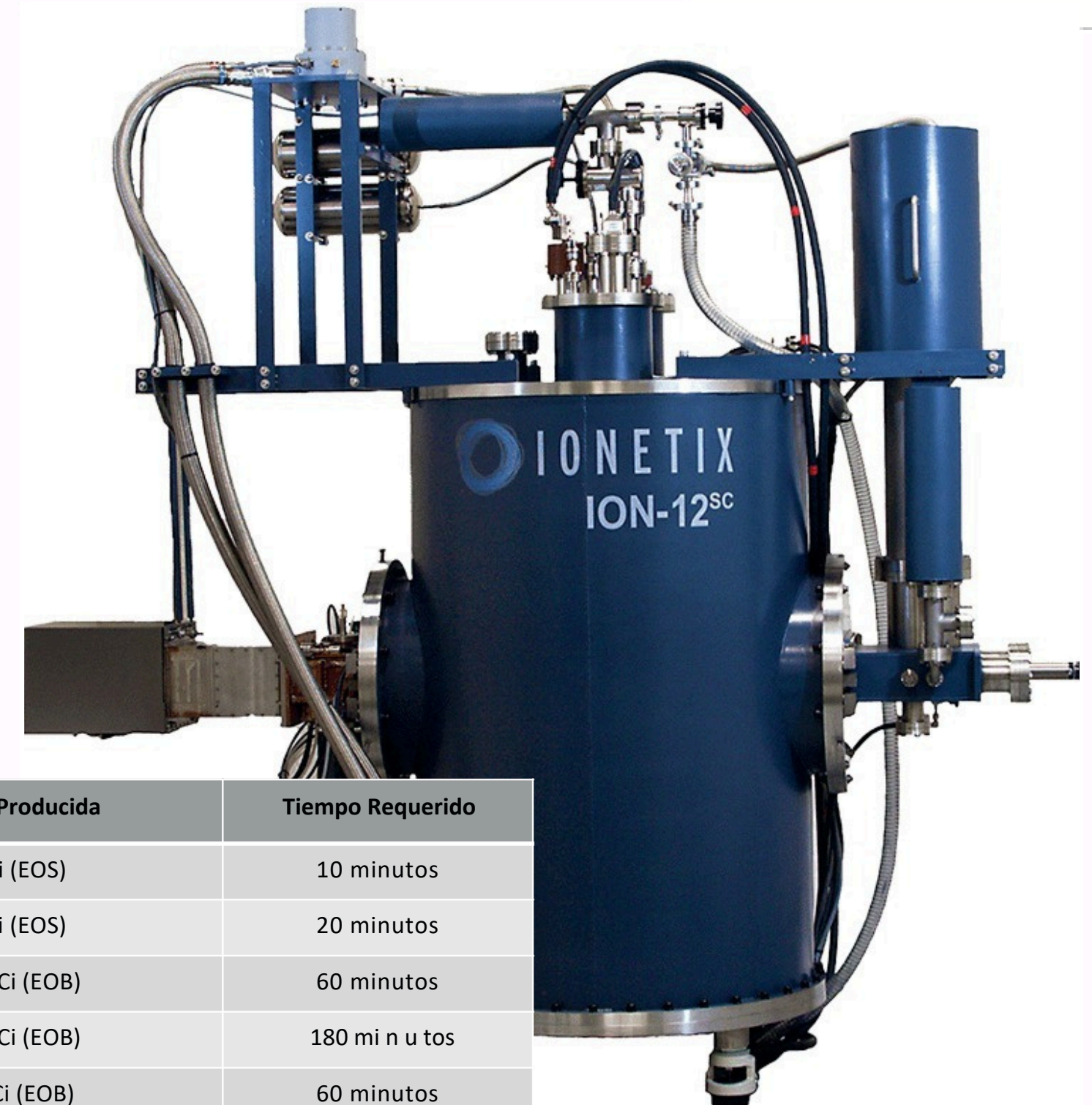
Ionetixha desarrollado un ciclotrón de primera generación, el primero de su tipo, que representa un nuevo orden de mejora de magnitud con respecto a la tecnología del ciclotrón convencional.

El ION-12SC es un ciclotrón superconductor de 12 MeV y 10 µA que utiliza un diseño protegido por patente basado en imanes superconductores para reducir su tamaño.

Puede proporcionar radiofármaco PET con amoníaco N-13 consistentemente y confiable, así como F-18 y Ga-68 en el punto de atención médica para satisfacer la carga de trabajo más exigente.

## El ION-12SC se basa en tecnología de ciclotrones superconductores propietaria:

- Tamaño significativamente más pequeño, peso más ligero y menor costo que los ciclotrones convencionales
- Menor consumo de energía y requiere menos blindaje contra la radiación
- Tiempo de instalación significativamente más corto y operaciones más simples
- El tamaño/peso compacto permite colocación en hospital o clínica sin infraestructura especial
- Real Sistema de Producción en Demanda



	Actividad Producida	Tiempo Requerido
NH3	~35 mCi (EOS)	10 minutos
NH3	~70 mCi (EOS)	20 minutos
F-18	~1000 mCi (EOB)	60 minutos
F-18	~3000 mCi (EOB)	180 minutos
Ga -68	~100 mCi (EOB)	60 minutos

**EOS – End of Synthesis (Al final de la Síntesis) | EOB – End of Bombardment (Al final del Bombardeo)**

# Equipo de preparación radiofarmacéutica

Soluciones diseñadas para garantizar precisión y seguridad en la manipulación de radiofármacos durante su preparación:

- Activímetros para medición exacta de actividad
- Armarios blindados para manipulación segura
- Accesorios especializados (baños, agitadores, protectores)
- Escudos antirradiación para protección del personal
- Equipo de administración de radiofármacos

Tecnología enfocada en minimizar la exposición y optimizar la administración al paciente:

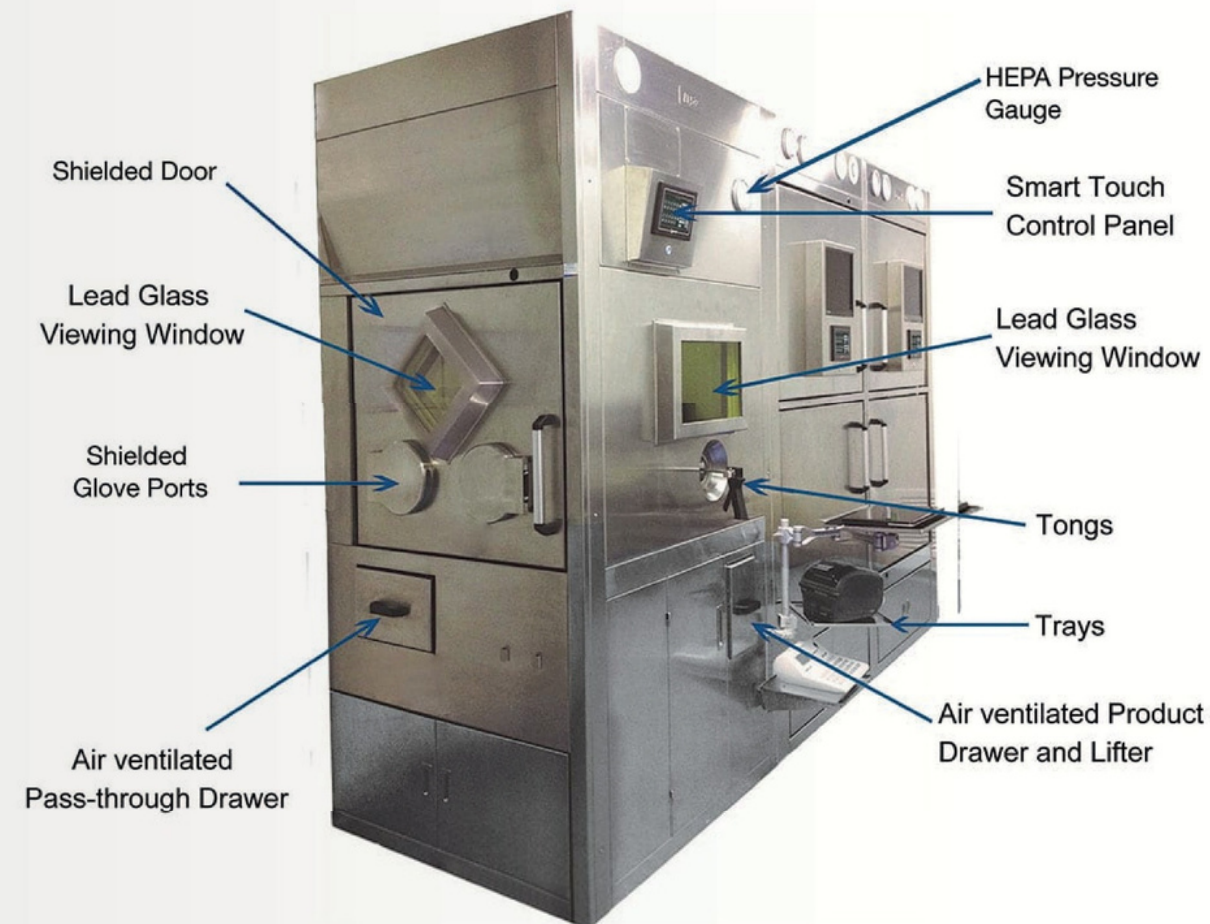
- Protectores de jeringas y escudos de inyección
- Maletines y carros blindados para transporte seguro
- Sistemas automatizados
- Equipos para dispensación e inyección precisa y a distancia





## MULTIPLE FUNCTION HOT CELLS

La celda caliente defunción múltiple tiene dos plataformas de operación, ambas con ventanas de visualización de vidrio de plomo. Uno equipado con dos puertos para guantes protegidos, otro equipado con una pinza. Está disponible para que dos operadores manejen el isótopo simultáneamente. No es solo para fines de investigación, sino también para la producción de GMP.



## PRODUCTION HOT CELL

Esta celda caliente está equipada con dos puertos para guantes protegidos, una pinza telescópica y dos ventanas de visualización de vidrio de plomo en la parte delantera. Está disponible para que dos operadores manejen los isótopos simultáneamente. No es solo para fines de investigación, sino también para la producción de GMP.





## CRC®-55TW

Calibrador de dosis / Contador de pozo



## CRC® - 55TR

Calibrador de dosis



## CRC® -55TPET

Calibrador de dosis



## CRC® -77THR\_

Calibrador de dosis



## CRC® -77THR\_

Cámara inteligente



## SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE RADIOAEROSOL VENTI-SCAN™ IV

Protección completa  
para tecnólogos.



## BLINDAJE DE VIALES Y JERINGAS

Plomo | Tungsteno  
Blindaje PET



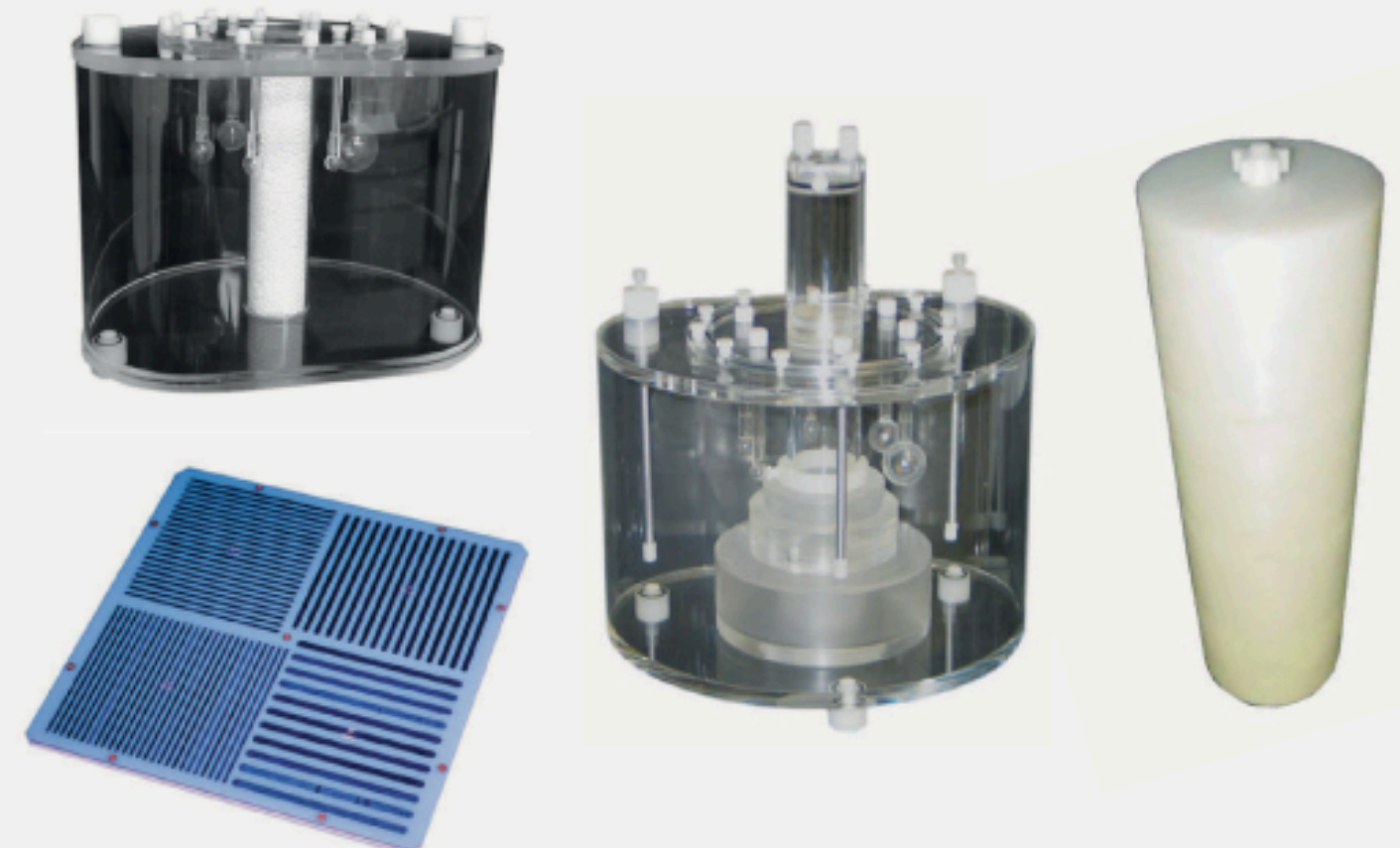
## FUENTES RADIOACTIVAS Y CONTROLES

ART Corporation ofrece diferentes alternativas para calibración y control de calidad de sus equipos.  
Entre estas también se encuentran fuentes radiactivas Eckert & Ziegler y Phantom de Biodex.

**Eckert & Ziegler** ofrece una amplia y completa gama de fuentes de calibradores de dosis, marcadores médicos y fuentes de referencia.



**Mirion Technologies (Capintec)** cuenta con una gama de Phantom y elementos usados para controles de tus equipos (PET, SPECT).





LÍNEA  
**DOSIMETRÍA**

MEDIR LA DOSIS, **GARANTIZAR LA SEGURIDAD.**

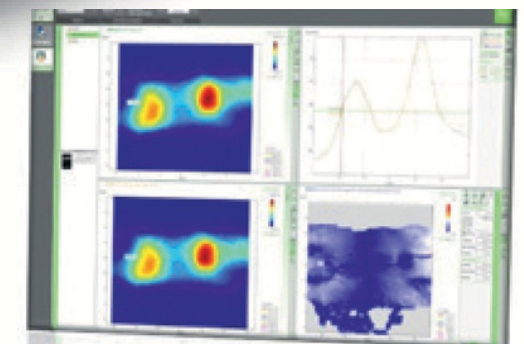
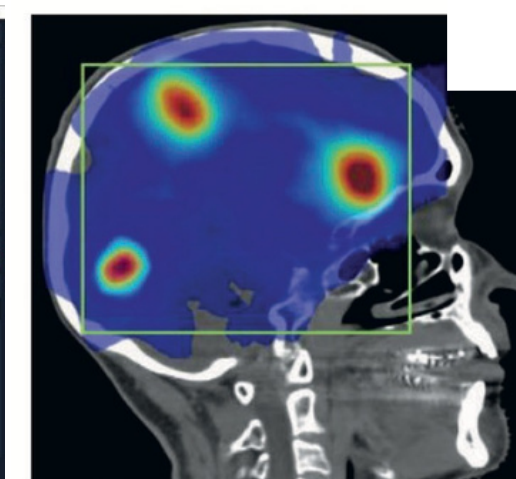
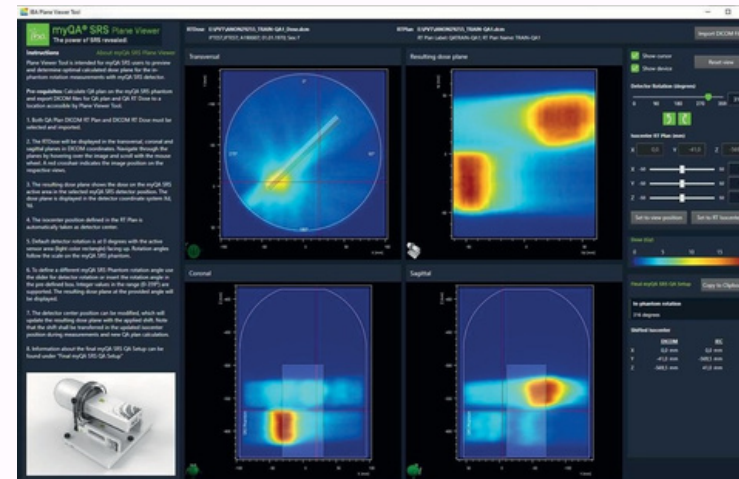
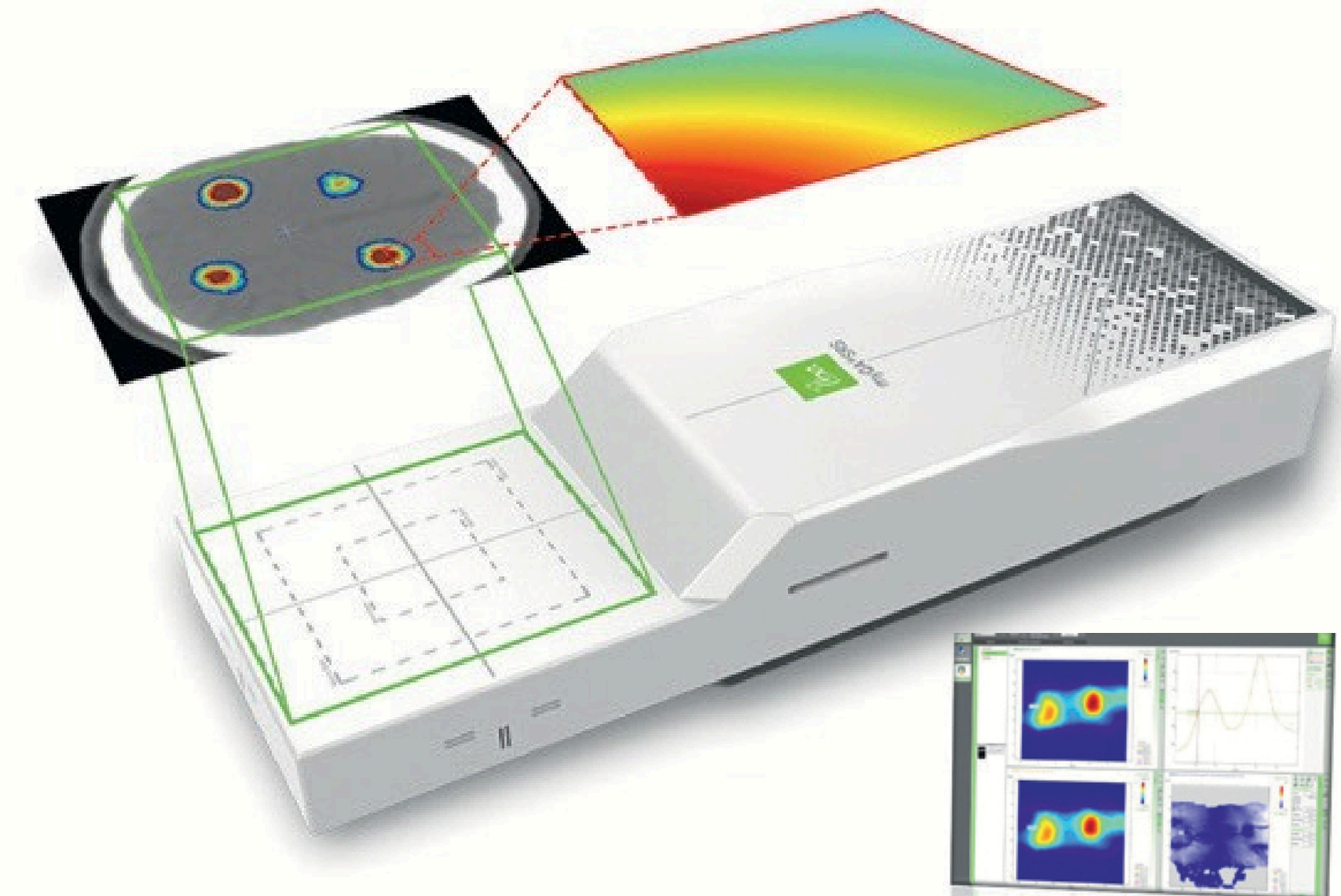
## QA DE PACIENTES | SRS/SBRT

Aproveche al máximo las capacidades de su máquina estereotáctica con la herramienta que permite un control de calidad más preciso en menos tiempo. La nueva solución myQA SRS combina de manera única:

- precisión y resolución inigualables del control de calidad de la película, con la eficiencia comprobada del flujo de trabajo de matriz de detectores digitales.

Reflejos:

- Totalmente compatible con TG 218
- Garantía de calidad en la geometría del plano nativo, incluidas las vigas no coplanares/patas de sofá
- Ahora totalmente compatible con sus máquinas de tratamiento Varian Halcyon y Ethos™
- Herramienta Visor de planos
- Próximamente: myQA SRS CyberKnife® y pruebas de extremo a extremo



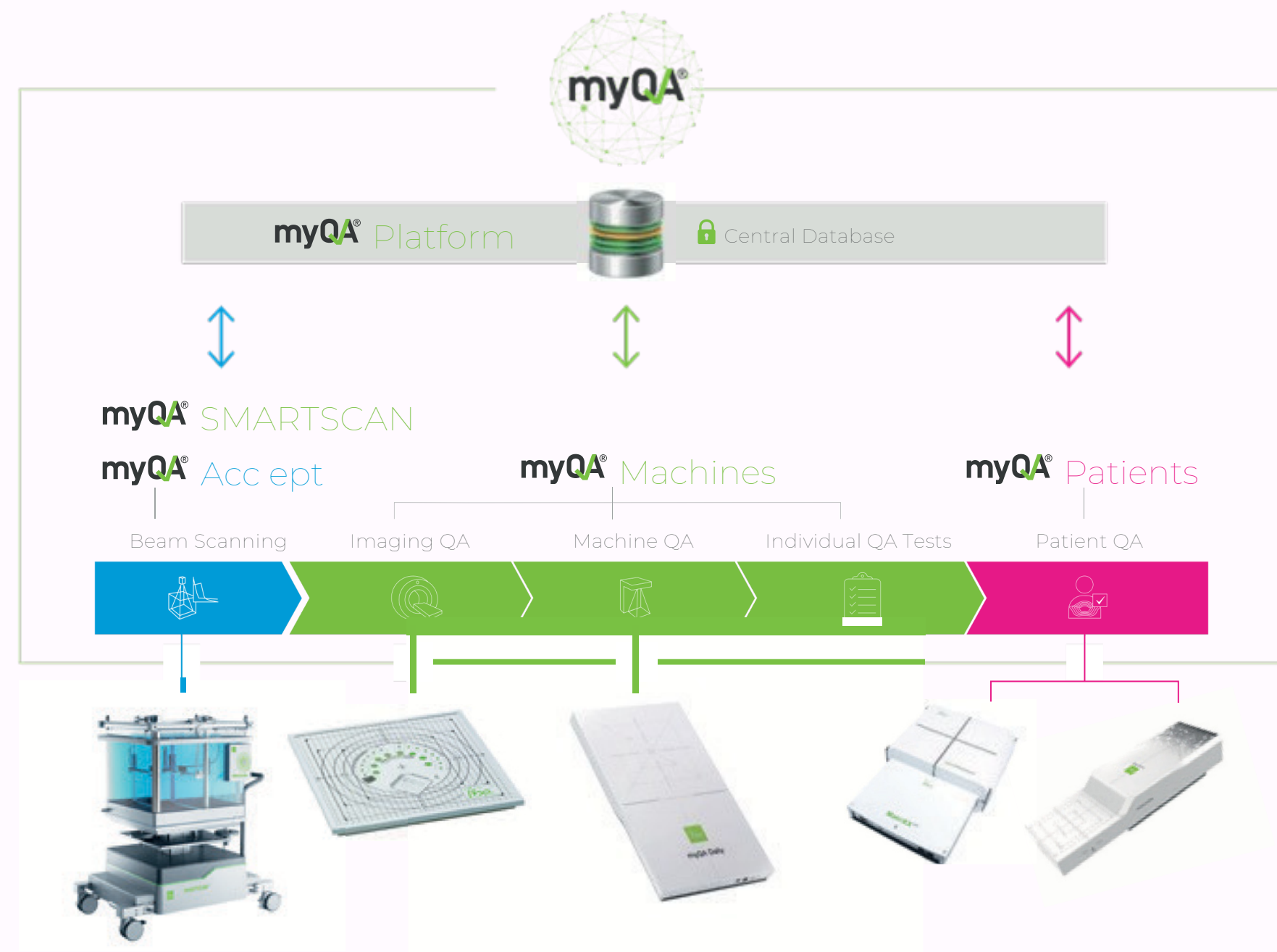


## QA DE PACIENTES | IMRT | VMAT



### MATRIXx RESOLUTION

Rápido e intuitivo: desde la configuración de la medición hasta el análisis. Lo más preciso para QA rotacional y de IMRT.





## **BLUE PHANTOM 3**

El Blue Phantom<sup>3</sup> de IBA Dosimetry es el fantoma de agua más rápido, preciso y flexible del mercado, diseñado para optimizar los procesos de comisionamiento y control de calidad en radioterapia.

### 1. Máxima velocidad operativa

- Nivelación mecánica automática en menos de 30 segundos, reduciendo significativamente los tiempos de preparación.
- Electrómetro con conectividad Wi-Fi que elimina cables y facilita la operación remota.
- Control intuitivo mediante pendant de una sola mano, optimizando la experiencia del usuario en campo.

### 2. Precisión dosimétrica superior

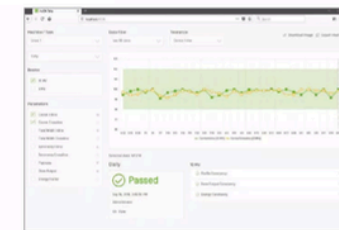
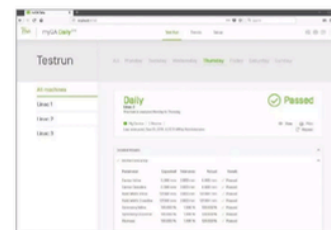
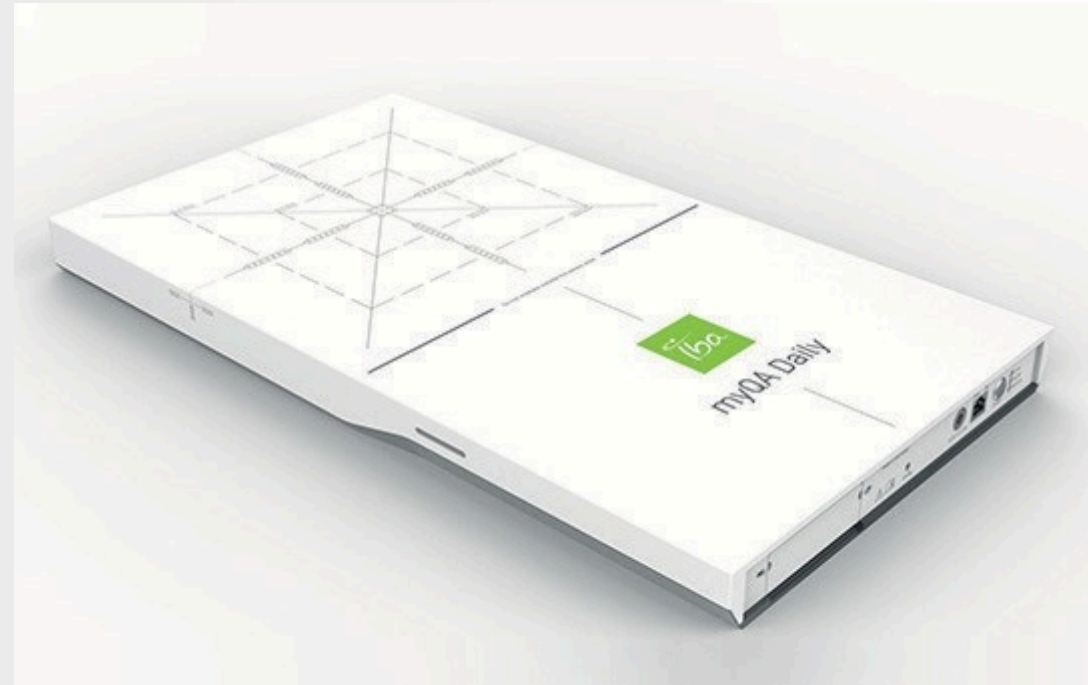
- Electrómetro de clase de referencia que garantiza mediciones confiables y reproducibles.
- Sensores magnetostrictivos avanzados para posicionamiento exacto del detector.
- Precisión mejor a 0.1 mm, ideal para aplicaciones de alta exigencia clínica.
- Reducción de histéresis, asegurando estabilidad en mediciones repetitivas.

### 3. Flexibilidad clínica total

- Nivelación adaptable tanto en mesa elevadora como en camilla de tratamiento.
- Compatible sin accesorios adicionales con sistemas Halcyon®.
- Funcional en múltiples plataformas: C-arm, O-shape y linacs robóticos.
- Configuración de medición completamente personalizable según el protocolo clínico requerido.



# DOSIMETRÍA Y CONTROL DE CALIDAD



## QA DE EQUIPOS myQA<sup>®</sup> DAILY

La puesta en servicio más rápida, más precisa y confiable para LINAC y QA regular.

El myQA Daily de IBA Dosimetry es una solución avanzada para el control de calidad diario en radioterapia que permite realizar verificaciones rápidas, precisas y eficientes desde el inicio de la jornada clínica. Con una configuración completamente inalámbrica en menos de un minuto, ejecuta un único test que valida dosis, energía y perfiles del haz con análisis en un solo clic.

Su matriz de 125 cámaras de ionización garantiza alta precisión y resultados inmediatos, cubriendo todas las energías de fotones y electrones en una sola medición. Además, su compatibilidad con aceleradores tipo C-arm —incluyendo Varian Halcyon<sup>®</sup> y Ethos<sup>™</sup>—, junto con su plataforma web y capacidad multi-sitio, lo convierten en una solución versátil y adaptable a distintos entornos clínicos.



# DOSIMETRÍA PERSONAL DIRECTA



**COMO 170**  
Monitor de contaminación



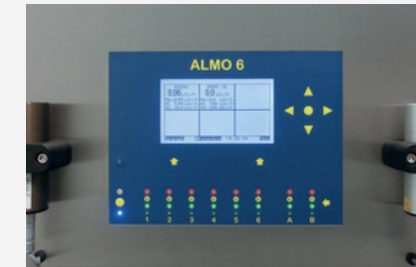
**ED 150**  
Dosímetro personal



**MONITOR ESTACIONARIO**



**GAMMA TWIN-S**  
Medidor de contaminación móvil



**ALMO 1/3/6**  
Monitor de alarma



## RAM GENE-1 METER

La RAM GENE-1 mark II, diseñada para trabajar en condiciones extremas, cuenta con una carcasa resistente y retroiluminación.



**MODELO 23 | 25**  
Dosímetro personal



**MODELO 9DP | 14C**  
Medidores portátiles contaminación



**MODELO 375/1/2/4**  
Sistema monitor de área

## GUANTE QUIRÚRGICO ATENUANTE DE RADIACIÓN

MODELOS: IBG | ASG

Para uso durante procedimientos e intervenciones como cateterismo cardíaco, angioplastia coronaria, angiocardiografía, manejo del dolor, procedimientos de ortopedia y fluoroscopia. Sin plomo y látex; excelente flexibilidad, destreza, sensibilidad táctil y 0.23 mm de espesor.



## DELANTALES FRONTALES

MODELOS: WA | AF | E | BR

El delantal envolvente está diseñado para protección frontal y posterior con tres cierres de gancho. Este delantal presenta hombros extra anchos, distribuyendo el peso sobre un área mayor para reducir la fatiga. Hombreras incluidas.



## GAFAS DE PROTECCIÓN

STANDAR METAL | WRAPAROUND  
RAD-TECH | WILEY X

ART Corporation pone a su disposición toda la gama de Shielding International, que se ha asociado con los titanes de las industrias de la moda y la seguridad para ofrecerle marcos de marcas como Wiley X y su marca propia.



## BLINDAJE DE GÓNADAS Y OVARIOS

Este exclusivo sistema de cinturón de protección gónadas / ovario se completa con cuatro tamaños intercambiables que se adaptan adecuadamente al usuario final.



## PROTECTORES DE PLOMO

La gama de accesorios lo tiene protegido en todas las áreas contra la radiación. Los accesorios de delantal combinan con sus delantales de protección de rayos X para maximizar su protección radiológica y limitar la exposición a cualquier radiación ionizante dañina.



## BARRERAS DE PLOMO ACRÍLICA Y AJUSTABLE

Barreras de plomo premium para un lugar de trabajo moderno. Nuestras barreras acrílicas de plomo lo protegerán de la radiación en los entornos de radiación de haz directo y de dispersión más duros.



## YOUR ALL-IN-ONE SOLUTION KEEPING YOU MOBILE.

### MagicMaX Universal FULL QA KIT

- MagicMaX Universal
- Test phantoms for all X-ray modalities
- Multidetector radiography/fluoroscopy XR and mammography XM
- MagicMaX Current Probe
- Illuminance detector
- Ionization chamber for CT



#### IONIZATION CHAMBER DCT10-MM

- For CT application
- High sensitivity carbon pencil chamber

#### ILLUMINANCE DETECTOR

- Light output measurements of image intensifiers and viewing boxes

#### CURRENT PROBE

- Unique invasive and non invasive measurements of the tube current

#### MULTIDETECTOR XR

- For radiography and fluoroscopy
- Measuring values: kVp, PPV, HVL, dose, dose rate, dose per pulse, exposure time and wave form

#### MULTIDETECTOR XM

- For mammography
- Measuring values: kVp, PPV, HVL, dose, dose rate, dose per pulse, exposure time and wave form



LÍNEA  
**VETERINARIA**

LA MISMA TECNOLOGÍA MÉDICA,  
AHORA AL CUIDADO DE ELLOS.

# TURBOTOM 3S-VET

(VET CT)

**TOMOGRFÍA DE ALTA VELOCIDAD  
PARA VETERINARIA**

El TurboTom 3S-VET ofrece imágenes de corte fino con alta velocidad, diseñado para clínicas veterinarias que requieren diagnóstico preciso en pequeñas y grandes especies. Su tubo de rodamiento de metal líquido garantiza potencia y estabilidad, mientras que los algoritmos inteligentes de baja dosis optimizan la seguridad de los pacientes. Con una plataforma todo-en-uno y flujo de trabajo intuitivo, es la solución perfecta para la tomografía rápida y eficiente en entornos veterinarios exigentes.



# VET CBCT

(DCT-VET 600)

ESCANEAO 3D VETERINARIO DE  
ALTO RENDIMIENTO

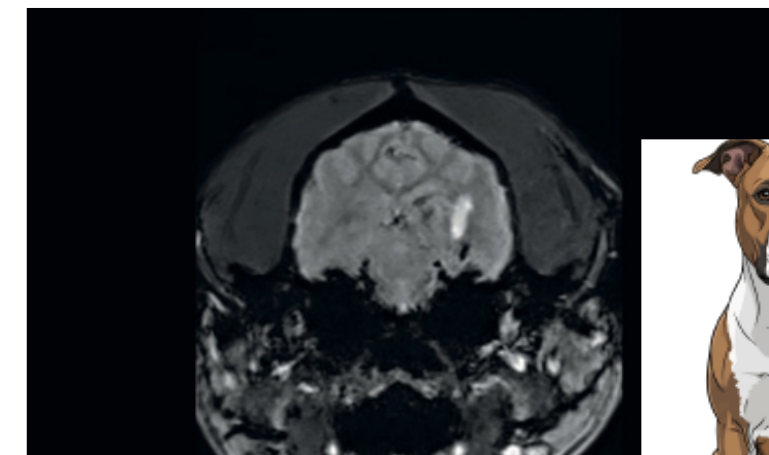
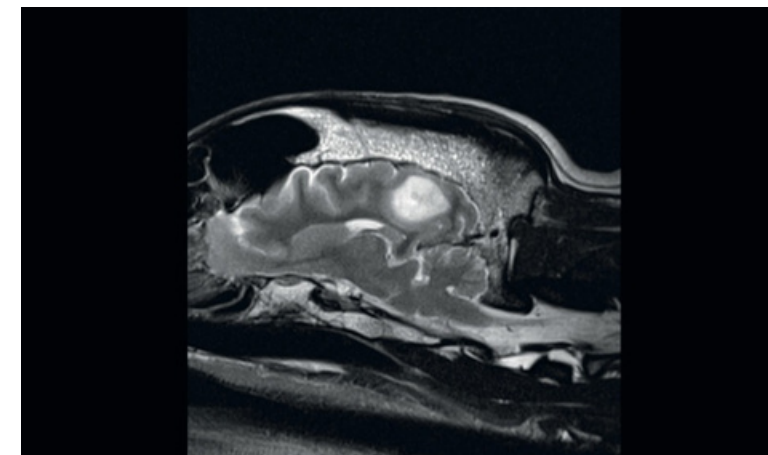
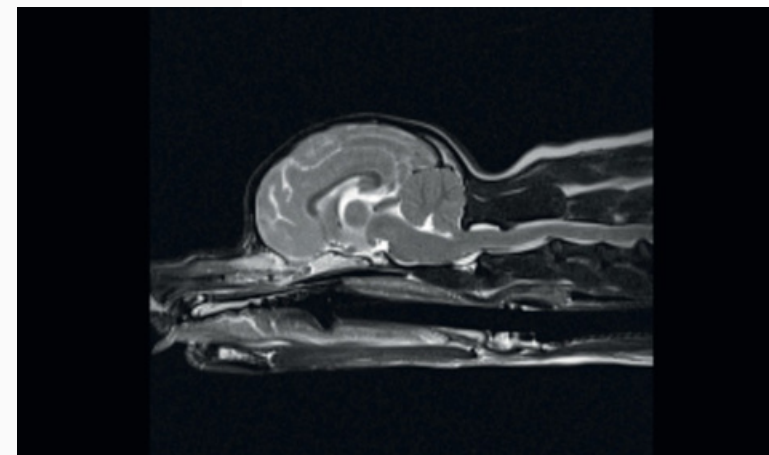
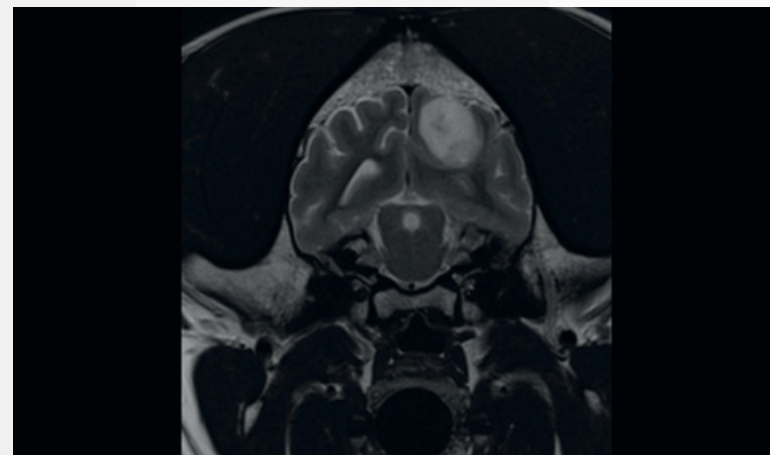
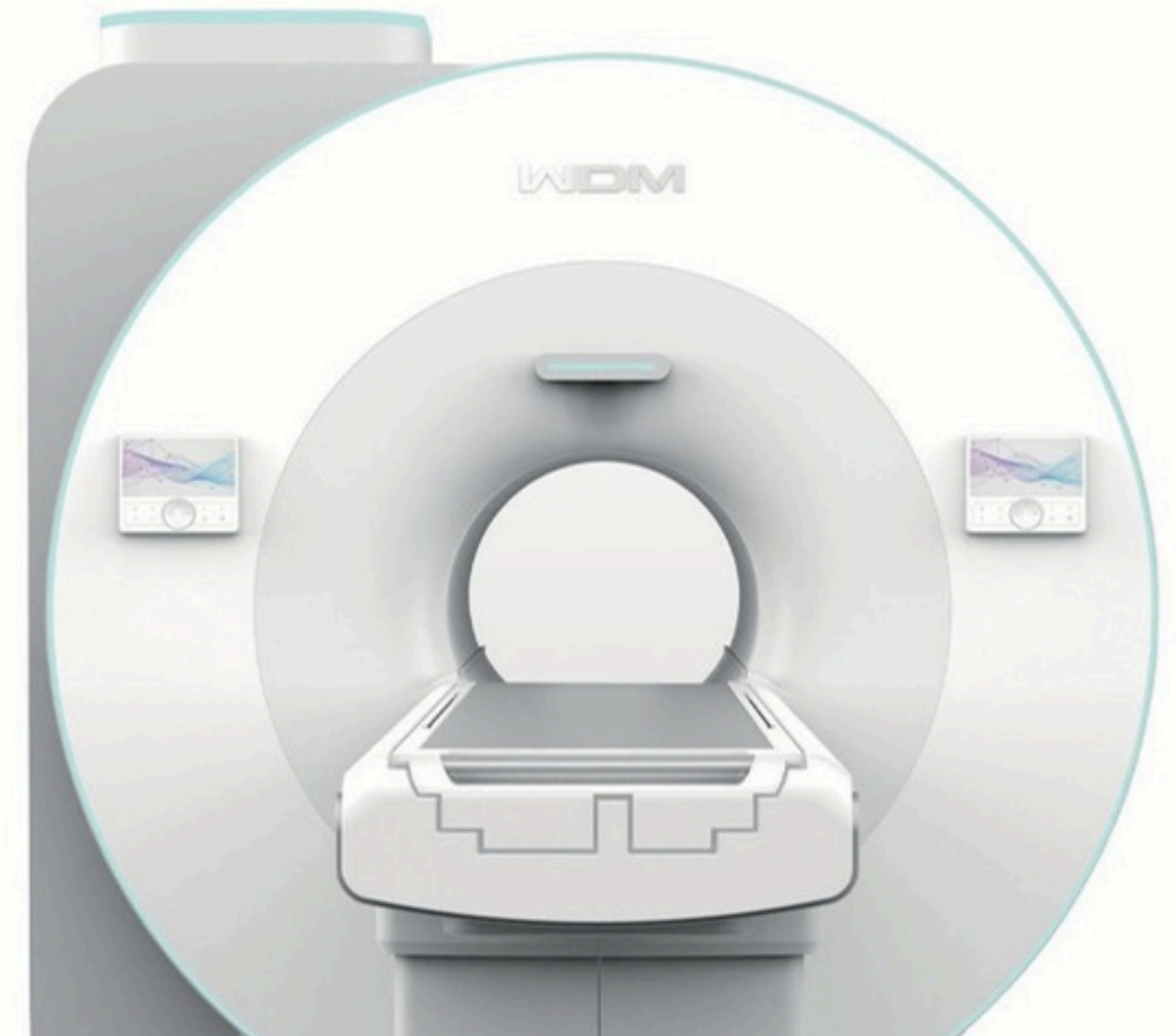
El sistema Vet CBCT ofrece rendimiento superior con un diseño compacto, instalación rápida (dentro de 1 día) y movilidad flexible. Especialmente adaptado para entornos veterinarios, permite escaneo volumétrico 3D de alta calidad, con énfasis en rapidez, precisión e integración clínica. Su diseño de footprint reducido y capacidades avanzadas lo convierten en una herramienta clave para optimizar el diagnóstico y tratamiento en animales con agilidad y confiabilidad.



# VET SUPERCONDUCTING MRI SYSTEM

**RESONANCIA MAGNÉTICA SUPERCONDUCTIVA  
VETERINARIA DE ALTO RENDIMIENTO**

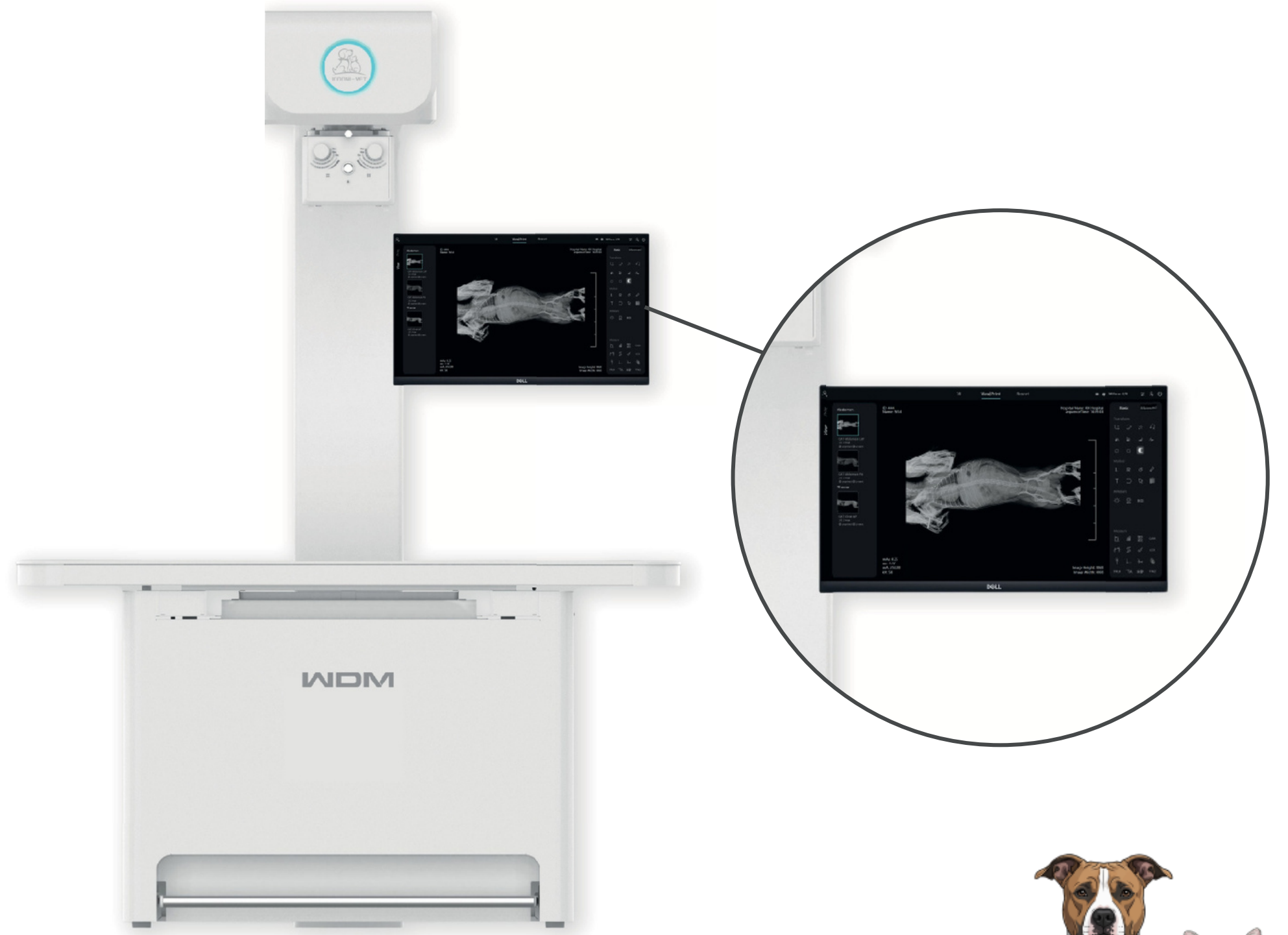
Diseñado para animales grandes, este sistema de RM veterinaria combina un campo magnético homogéneo de alta calidad con tecnología de transmisión óptica, gradientes de alta velocidad y bobinas dedicadas. Su diseño eficiente permite un escaneo ágil y detallado en abdomen, columna, cerebro y articulaciones, garantizando imágenes clínicas de alta fidelidad.



# VET STATIC DR

## SISTEMA DR VETERINARIO DE ALTA RESOLUCIÓN

Este sistema de radiografía digital para veterinaria ofrece una combinación de detector plano de 17"×17", tubo con alta capacidad de calor y software dedicado de flujo de trabajo. Gracias a su diseño pensado para animales de distintos tamaños, permite imágenes rápidas, de baja dosis y alta calidad, optimizando el diagnóstico clínico en centros veterinarios de referencia.



# VET C-ARM

## (HYPERNOVA-VET)

**C-ARM VETERINARIO ULTRA-VERSÁTIL  
PARA PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS**

Este equipo de fluoroscopia veterinaria proporciona imagen dinámica HD en tiempo real (30/60 fps), un arco de C de gran profundidad (884 mm), tubo de alta capacidad de calor y un diseño de movimiento flexible 360°. Ideal para ortopedia, intervencionismo y procedimientos complejos en animales, permite una visualización clara, precisa y segura para el veterinario.



# VET PERMANENT MRI

RM VETERINARIA PERMANENTE COMPACTA  
DE ULTRA-ALTA DEFINICIÓN

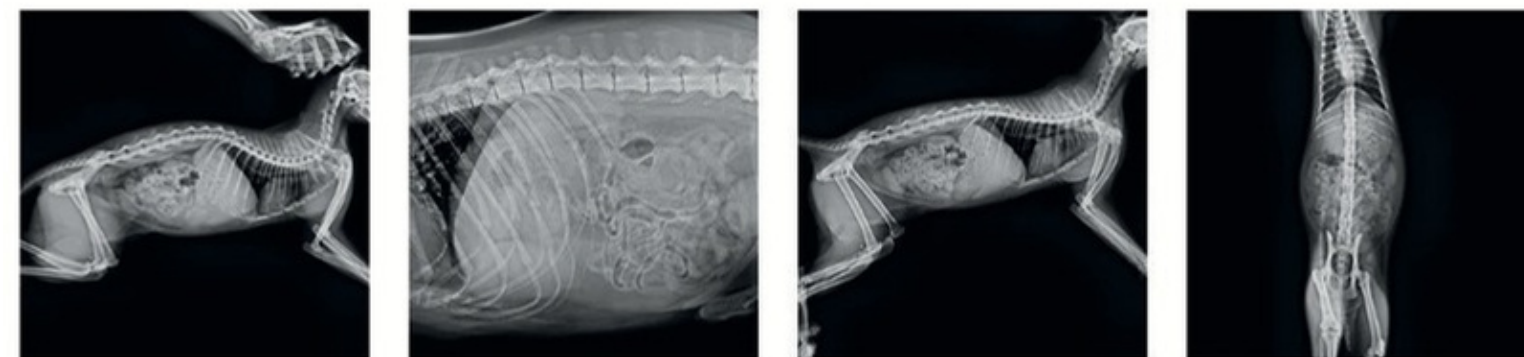
El sistema de resonancia magnética para animales “permanente” integra transmisión de fibra óptica, imanes de alta calidad, diseño panorámico de 320° y tecnología de auto-temperatura. Ofrece imágenes de muy alta definición, con un escaneo inteligente de una sola tecla y una operación simplificada, adaptada a entornos clínicos veterinarios exigentes.



# X-RAY UNIT FOR THE ANIMAL (BEATLE-06P1)

SISTEMA DIGITAL DE RADIOGRAFÍA  
VETERINARIA

Este equipo está pensado para exámenes veterinarios con máxima movilidad: es ligero, se monta fácilmente y su generador estable de 5,6 kW asegura imágenes radiográficas precisas. Integra batería interna de larga duración, interfaz táctil y múltiples APR para distintos tipos de animales, permitiendo un flujo diagnóstico ágil y confiable.

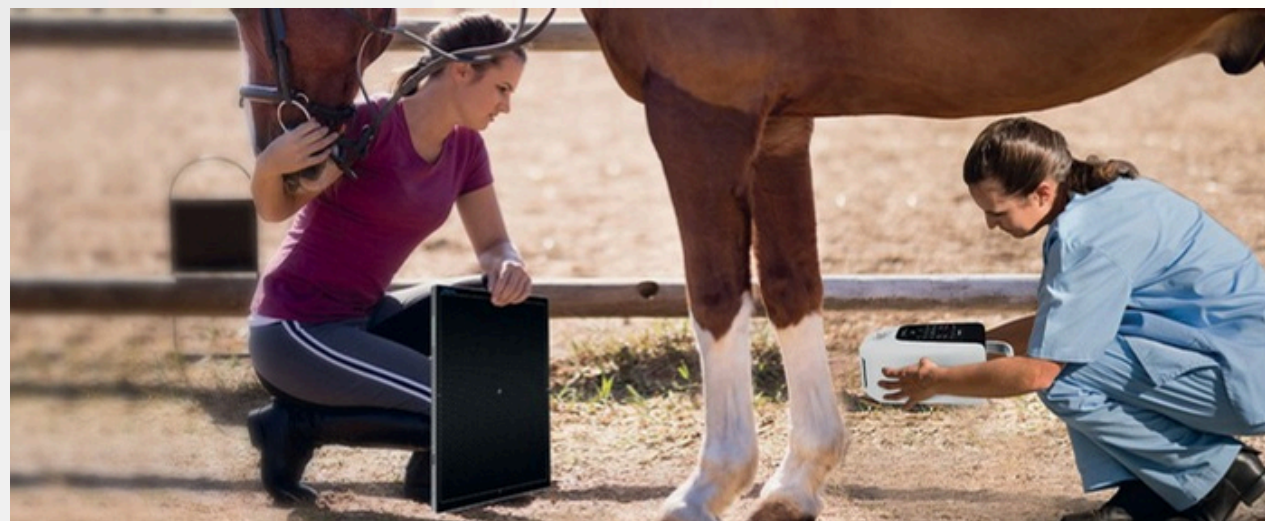




# COMPACT BATTERY-POWERED X-RAY UNIT FOR VET

UNIDAD PORTÁTIL DE RAYOS X CON  
BATERÍA PARA VETERINARIA

Diseñada para clínicas veterinarias móviles o con espacio reducido, esta solución compacta integra una batería de alta capacidad y detector inalámbrico para ofrecer imágenes radiográficas de alta calidad, en cualquier lugar. Su operación intuitiva y movilidad sin cables facilitan el diagnóstico eficiente en animales de diferentes tamaños.





LÍNEA

---

**INFRAESTRUCTURA  
Y SERVICIOS TÉCNICOS**

---

CONSTRUIMOS CONFIANZA, RESPALDAMOS PRECISIÓN.

# INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS TÉCNICOS

combinan ingeniería, tecnología y servicio especializado. Nuestro equipotécnico cuenta con amplia experiencia en obra civil hospitalaria, mantenimiento de equipos médicos, importación y exportación de fuentes radioactivas, e implementación de proyectos de radioterapia y diagnóstico.

Cada instalación es planificada con enfoque en seguridad, cumplimiento normativo y eficiencia operativa, garantizando que cada espacio médico funcione al más alto nivel. Más que infraestructura, construimos confianza y acompañamos a nuestros clientes desde la planeación hasta la puesta en marcha de sus proyectos.



# SERVICIO ESPECIALIZADO

Ingenieros altamente calificados y respaldados directamente por los fabricantes. Garantizamos la eficiencia operativa de los equipos, asegurando su rendimiento, durabilidad y valor en el tiempo. Nuestro compromiso es que el trabajo de los profesionales de la salud nunca se detenga.





## **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO**

Brindamos mantenimiento integral a equipos médicos en distintas áreas de diagnóstico y tratamiento. Nuestro enfoque está en prolongar la vida útil de los equipos y mantener su precisión clínica.



## **IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN SEGURA**

Realizamos procesos de importación y exportación de fuentes radioactivas para radioterapia, medicina nuclear e industria en general. Cumplimos con estrictos estándares internacionales de seguridad y trazabilidad.



## **OBRA CIVIL ESPECIALIZADA**

Desarrollamos proyectos de construcción y adecuación locativa para instituciones médicas. Ofrecemos diseño, planeación y ejecución con enfoque en seguridad radiológica, normativas técnicas y funcionalidad.





**ADVANCED  
RADIOTHERAPY  
CORPORATION S.A.**

- 📍 CALLE 89A #20-25 BOGOTÁ, COLOMBIA
- ☎️ TEL: (571) 474 8364 | CEL: (+57) 300 704 0077
- ✉️ CONTACTO@ARTCORPORATIONSA.COM
- 🌐 ARTCORPORATIONSA.COM