



·apr SALUD  
EN  
IMAGEN

# XiScan

Serie 5000  
Mini C-ARM Fluoroscopy

Único **Mini C-ARM** con  
fluoroscopia pulsada y 50  
cm de espacio libre

Unico mini **C-ARM** con fluoroscopia pulsada y **50 cm** de **espacio libre**. Más **seguro**. Más **versátil**.

## Ergonomía y Movilidad Optimizada

- » En todas las posiciones, ángulos y movimientos

## Giro Arco en C



## Giro Rótula



## ¿Por qué un mini arco?

- » Un **alto porcentaje de lesiones traumatológicas** se producen en las extremidades.
- » Gran **maniobrabilidad y robustez**.
- » **Facilidad y autonomía** de uso.
- » **Bajo nivel de exposición** para el personal médico y pacientes.
- » Posibilidad de **proyecciones en carga**.
- » **Reducción de tiempos** en la exploración radiológica.
- » **Reducción de costes:** personal, recursos médicos, espacio e infraestructura (no necesidad de aislamiento plomado).

## ¿Por qué XiScan?

- » Experiencia más sencilla e intuitiva.
- » **Diseño, fabricación y servicio técnico propios.**
- » Ingeniería española.
- » **Único fabricante europeo** de mini C-arms.
- » **Alta calidad de imagen** fija y en movimiento.
- » Baja dosis. Control automático **Smart Dose**.
- » Sencilla interfaz con **touchscreen**.
- » Fácil encendido y apagado.
- » Incorpora **Laserpoint**.

## ¿Por qué la Serie 5000?

- » **Arco en C ligero** y ergonómico de gran maniobrabilidad.
- » **Presencia en más de 300 centros.**
- » **Alta calidad** de los componentes.
- » **Informe de dosis a paciente.**
- » Función **STATIC/LIVE** para control de tiempo de exposición.
- » Función **METAL REMOVAL**.
- » Autonomía de hasta **50 minutos**.
- » **Easy Handle** en cabezal y monitor.
- » Teclado grado médico **Cleanlock**

## ¿Para qué puedo utilizar el nuevo XiScan 5000?

- » **Servicio de trauma y medicina deportiva:** diagnóstico, infiltraciones, cirugía MIS y abierta, y traumatología pediátrica.
- » **Servicio de urgencias y unidades móviles:** reducciones, extracciones de cuerpos extraños y diagnóstico rápido.
- » **Podología.**
- » **Veterinaria.**

## Mejoras introducidas en la serie 5000

- » **Monitor 23" EIZO de grado médico** y alta resolución 12 bits. Mayor sencillez de uso y **manejabilidad EASY HANDLE.**
- » **Teclado grado médico** con función **Cleanlock.**
- » Toma **Ethernet** y **USB** fácilmente accesibles.
- » **UPS que aumenta un 80% la autonomía** (50 minutos).
- » Nuevo modo de uso **OPTIMA VISION.**
- » **FULL DICOM.**

## Giro Orbital



## Movimiento Horizontal



## Movimiento Vertical



## Fluoroscopia Pulsada

- » **Hasta -75%** de reducción de dosis.



## Área de Visionado

- » **+ 28 %.** Detector digital 15x15 que posibilita una mejor imagen sin distorsión.



## One Brake System

- » Con un único freno **de gran tamaño** el carro queda inmovilizado.





## Serie 5000 Mini C-ARM Fluoroscopia

- » **MÁS SEGURO**  
Tecnología pulsada  
reducción de dosis
- » **MÁS VERSÁTIL**  
el mayor espacio de trabajo  
**Más aplicaciones**  
**Mayor rango de uso**
- » **MÁS AVANZADO**  
Mejoras pensadas en el  
usuario; componentes de  
máximo nivel

### Nuevo Software

- » Módulo de Medición.



### Conectividad Total

- » Ethernet, Full Dicom, salida a almacenamiento USB, wifi.
- » **Seguridad** de datos mejorada.



### Tecnología Wireless

- » Pedal inalámbrico.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		XiScan 5000
<b>Fuente Rayos X</b>	Tubo de Rayos X de ánodo fijo Potencia máxima Tamaño nominal del punto focal Rango kV Rango $\mu$ A	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>75 kV @ 250 <math>\mu</math>A</li> <li>0.033 mm</li> <li>40 to 75 kV (pasos 5 kV)</li> <li>20 to 250 <math>\mu</math>A (pasos 5 <math>\mu</math>A)</li> </ul>
<b>Campo de visión</b>	Tecnología del detector Campo de visión Resolución Tamaño del pixel	<ul style="list-style-type: none"> <li>TFT/aSi</li> <li>15 x 15 cm</li> <li>1280 x 1280</li> <li>119 <math>\mu</math>m</li> </ul>
<b>Monitor</b>	Tamaño Resolución Táctil Tratamiento anti-reflejante integrado Salida de vídeo Asas de posicionamiento Grado médico DICOM compliance	<ul style="list-style-type: none"> <li>23"</li> <li>1920 x 1080</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul>
<b>Control emisión Rayos X</b>	Panel de control bilateral en el arco Pedal multifunción configurable con cable Pedal multifunción configurable inalámbrico	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul>
<b>Control de exposición</b>	AERC Automático <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema Smart Dose</li> <li>- Alta resolución</li> </ul> Manual OPTIMA VISION para aumentar potencia de exposición	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul>
<b>Sistema</b>	Microsoft Windows	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>
<b>Brazo en C</b>	Espacio libre Profundidad Rotación orbital Desplazamiento horizontal Rotación del eje Desplazamiento vertical	<ul style="list-style-type: none"> <li>50 cm</li> <li>70 cm</li> <li><math>\pm</math>190°</li> <li>200°</li> <li>360°</li> <li>35 cm</li> </ul>
<b>Adquisición de imagen</b>	Modos de adquisición  LASER de posicionamiento Luces LED auxiliares Ratio de adquisición (exposición continua / pulsada)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instantánea</li> <li>Imagen en vivo</li> <li>Grabación de video</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>28 fps/15 fps</li> </ul>
<b>Almacenamiento</b>	Almacenamiento interno Función AutoSave de grabación de imágenes Número de imágenes Tiempo de almacenamiento de vídeo Duración estándar para cada vídeo (configurable) Almacenamiento externo Formato de imagen / video	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> <li>&gt; 100.000 imágenes</li> <li>&gt; 60 minutos</li> <li>15 segundos</li> <li>Puerto USB 3.0</li> <li>JPG, BMP, DICOM / AVI</li> </ul>
<b>Módulo medición</b>	Distancias Ángulos Áreas	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul>
<b>Gestión de imagen</b>	Post-procesado y mejora de imagen automáticos Supresión de ruido Control de Brillo, Contraste y Gamma Zoom Rotación de imagen Imagen espejo Imagen en negativo Visualización de dos imágenes por pantalla	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>360°</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul>
<b>Impresora</b>	Térmica monocroma Digital Resolución	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> <li>1280 x 960</li> </ul>
<b>DICOM</b>	Worklist Store MPPS Storage Commitment Dose Report	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul>
<b>Informe de dosis</b>	Producto Dosis-Área total acumulado [mGy-cm <sup>2</sup> ] Tiempo y producto Dosis-Área por sesión Número total de sesiones Envío por DICOM e impresión en papel	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul>
<b>Dimensiones</b>	Altura máxima Anchura Fondo Peso	<ul style="list-style-type: none"> <li>175 cm</li> <li>71 cm</li> <li>87 cm</li> <li>210 kg</li> </ul>
<b>Alimentación</b>	Tensión y frecuencia de alimentación  Tiempo de encendido SAI (Sistema de Alimentación Ininterrumpida) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Baterías integradas</li> <li>- Autonomía</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>230 V<sub>AC</sub>, 50 Hz</li> <li>110 V<sub>AC</sub>, 60 Hz</li> <li>50 segundos</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>50 minutos</li> </ul>
<b>°C</b>	Temperatura de trabajo	10 ~ 35 °C



Edificio Europa III - C/ San Rafael 1 Portal 1  
2A - 28108 Alcobendas (Madrid)



+34 91 734 421



[administracion@aprsalud.com](mailto:administracion@aprsalud.com)



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



APR Salud