



# XiScan

*Serie 5000*  
Mini C-ARM Fluoroscopia

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

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

# XiScan

Serie 5000  
Mini C-ARM Fluoroscopy

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** verde.

## ¿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.
- » **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 27" ELO de grado médico** y alta resolución. 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 Fluoroscopy

- » **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 Monitor

- » Monitor 27" ELO de grado médico y alta resolución.



### 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	• 75 kV @ 250 $\mu$ A 0.033 mm 40 to 75 kV (pasos 5 kV) 20 to 250 $\mu$ A (pasos 5 $\mu$ A)
<b>Campo de visión</b>	Tecnología del detector Campo de visión Resolución Tamaño del pixel	TFT/aSi 15 x 15 cm 1280 x 1280 119 $\mu$ m
<b>Monitor</b>	Tamaño Resolución Táctil Tratamiento anti-reflejante integrado Salida de vídeo Grado médico DICOM compliance	27" 1920 x 1080 • • • • •
<b>Control emisión Rayos X</b>	Panel de control bilateral en el arco Pedal multifunción configurable con cable Pedal multifunción configurable inalámbrico	• • •
<b>Control de exposición</b>	AERC Automático - Sistema Smart Dose - Alta resolución Manual OPTIMA VISION para aumentar potencia de exposición	• • • • •
<b>Sistema</b>	Microsoft Windows 10	•
<b>Brazo en C</b>	Espacio libre Profundidad Rotación orbital Desplazamiento horizontal Rotación del eje Desplazamiento vertical	50 cm 70 cm $\pm$ 190° 200° 360° 35 cm
<b>Adquisición de imagen</b>	Modos de adquisición LÁSER verde de posicionamiento Luces LED auxiliares Ratio de adquisición (exposición continua / pulsada)	Instantánea Imagen en vivo Grabación de video • • 28 fps/15 fps
<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 / vídeo	• • > 150.000 imágenes > 60 minutos 15 segundos Puerto USB 3.0 JPG, BMP, DICOM / AVI
<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	• • • • 360° • • •
<b>Impresora</b>	Térmica monocroma Digital Resolución	• • 1280 x 960
<b>DICOM</b>	Worklist Store MPPS Storage Commitment Dose Report	• • • • •
<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	• • • •
<b>Dimensiones</b>	Altura máxima Anchura Fondo Peso	175 cm 71 cm 87 cm 210 kg
<b>Alimentación</b>	Tensión y frecuencia de alimentación Tiempo de encendido SAI (Sistema de Alimentación Ininterrumpida) - Baterías integradas - Autonomía	230 V <sub>AC</sub> , 50 Hz 110 V <sub>AC</sub> , 60 Hz 50 segundos • • 50 minutos
<b>°C</b>	Temperatura de trabajo	10 ~ 35 °C


800 996 0010 662 296 2278





As known as:




---


 Pol. Ind. Júndiz C/ Arriurdina, 11  
01015, Vitoria-Gasteiz (Álava) España


 +34 945 29 09 18


 +34 945 29 02 44

 [fmcontrol@fmcontrol.com](mailto:fmcontrol@fmcontrol.com)

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

 [/fmcontrolsl](https://www.facebook.com/fmcontrolsl)

 [@xiscanfmcontrol](https://www.instagram.com/xiscanfmcontrol)

 [FM Control Imaging Systems](https://www.linkedin.com/company/fm-control-imaging-systems)

Windows es una marca registrada de Microsoft Corporation.  
Todos los derechos reservados. Impreso en España en 2024.

**XiScan, Mizar Health** y los logos asociados son marcas  
registradas de **Mizar Health, S.L.**

