



apr SALUD
EN
IMAGEN

XiScan
IMAGING SYSTEMS

Serie **4400**
Mini C-ARM Fluoroscopy

Mejoramos nuestros modelos de la Serie **4400**, con más prestaciones y una mejora en nuestro servicio.

www.aprsalud.com

apr SALUD
EN
IMAGEN



Serie **4400** Mini C-ARM Fluoroscopy

Las nuevas versiones de nuestra Serie **4400**, certificadas en 2019, mantienen todas las **ventajas** e introducen **mejoras** y **actualizaciones**.

¿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 4400?

- » **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**.
- » **Interface** de usuario **intuitiva y sencilla**.



¿Para qué puedo utilizar el nuevo XiScan 4400?

- » **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 4400

- » **Monitor 23" EIZO de grado médico** y alta resolución 12 bits. Mayor sencillez de uso y **maneabilidad 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.**
- » La confianza en nuestros equipos nos permite ofrecer una **Garantía de 10 años en el intensificador de imagen.**





4400 450 6" Mini C-ARM Fluoroscopy

- » **Robusto** y de tamaño reducido, **fiable** y muy fácil de usar, incorpora características superiores para facilitar todas las aplicaciones habituales de un mini arco en C.
- » **Apertura de arco mayor** del mercado.
- » Posibilidad de **aumentar las aplicaciones**.
- » **Campo de visión dual de 4" o 6"**.
- » **Pedal multifunción** configurable.
- » **Panel de control bilateral** en el arco en C.



4400 350 4" Mini C-ARM Fluoroscopy

- » **Robusto** y fiable.
- » **Facilidad de uso**.
- » **Tamaño reducido**.
- » **Ideal para usos habituales de mini arcos en C**.
- » **Tamaño de campo optimizado**.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		XiScan 4400 450-6"	XiScan 4400 350-4"
Fuente Rayos X	Tubo de Rayos X de ánodo fijo	•	
	Potencia Máxima	70 kV @ 150 μ A	
	Tamaño nominal del punto focal	0,033 mm	
	Rango kV	40 a 70 kV (pasos 5 kV)	
	Rango μ A	20 a 150 μ A (pasos 5 μ A)	
Campo de Visión	Tamaño 4" (10cm)	•	•
	Tamaño 6" (15cm)	•	
Monitor	Tamaño / Resolución	23" / 1920px x 1080px	
	Táctil	•	
	Tratamiento anti-reflejante integrado	•	
	Salida de video	•	
	Asas de posicionamiento	•	
	Grado médico	•	
DICOM compliance	•		
Control Emisión Rayos X	Panel de control en el arco	Bilateral	Frontal
	Pedal	Multifunción configurable	Simple
Control de exposición	AERC automático	•	
	Sistema Smart Dose	•	
	Alta resolución	•	
	Manual	•	
Opción STATIC/LIVE para control de tiempo de exposición	•		
Sistema Operativo	Microsoft Windows 10	•	
Brazo en C	Espacio libre	45 cm	35 cm
	Profundidad	52 cm	50 cm
	Rotación orbital / Rotación de eje	135° / 360°	135° / 360°
	Desplazamiento horizontal / Desplazamiento vertical	110° / 35 cm	110° / 35 cm
Matriz de Imagen	Resolución	1296 x 966	
Adquisición de Imagen	Modos de adquisición	Instantánea Imagen en vivo Grabación de video	
	Láser de posicionamiento	•	
	Ratio de adquisición	30 fps	
Almacenamiento	Almacenamiento interno	•	
	Función AutoSave de grabación de imágenes	•	
	Número de imágenes	> 50.000 imágenes	
	Tiempo de almacenamiento de video	> 60 minutos	
	Almacenamiento externo	Puerto USB 3.0	
Formato de imagen / Formato de video	JPG, BMP, DICOM / AVI		
Gestión de Imagen	Post-procesado y mejora de imagen automáticos	•	
	Supresión de ruido	•	
	Control de Brillo, Contraste y Gamma	•	
	Zoom y Rotación de imagen	•	
	Imagen espejo e Imagen en negativo	•	
Visualización de dos imágenes por pantalla	•		
Impresora	Térmica monocroma	•	
	Digital	•	
	Resolución	1280 x 960	
DICOM	Worklist	•	
	Storage	•	
	MPPS	•	
Informe de dosis	Producto Dosis-Área total acumulado (mGy-cm ²)	•	
	Tiempo y producto Dosis-Área por sesión	•	
	Número total de sesiones	•	
	Envío por DICOM e impresión en papel	•	
Dimensiones	Altura x Anchura x Fondo	180 x 71 x 87 cm	180 x 71 x 87 cm
	Peso	185 Kg	175 Kg
Alimentación	Tensión y frecuencia de alimentación	230 V _{AC} - 50 Hz 110 V _{AC} - 60 Hz	230 V _{AC} - 50 Hz
	SAI (Sistema de Alimentación Ininterrumpida)	•	
	Baterías integradas	•	
Autonomía	50 minutos		
°C	Temperatura de trabajo	5 ~ 35°C	



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



+34 91 734 421



administracion@aprsalud.com



www.aprsalud.com



APR Salud