

XiScan™

IMAGING SYSTEMS

Cuidamos de su salud



FMCONTROL™
IMAGING SYSTEMS

XiScan™

4400Series



El XiScan es un sistema de fluoroscopia portátil, modular, fácilmente maniobrable.

Diseñado para hacer posible el radiodiagnóstico de lesiones y patologías óseas en **EXTREMIDADES**. Para su utilización tanto en consultas de traumatología, como en quirófano y en salas de urgencias.

Gracias a la baja intensidad requerida para su funcionamiento, el equipo XiScan proporciona un alto grado de protección al usuario.

El sistema se regula automáticamente mostrando la mejor calidad de imagen con la menor dosis de radiación.

Debido a la baja emisión de radiación, no es necesario ningún tipo de aislamiento especial en la sala empleada para su uso.

- Baja dosis de radiación emitida.
- Cirugía y diagnóstico de extremidades.
- Tiempos reducidos.
- Imágenes en tiempo real.
- Fácil manejo.



Utilización válida en:

- Centros hospitalarios (cirugía, diagnóstico, urgencias).
- Consultas privadas de traumatología.
- Consultas privadas de podología.
- Centros de medicina ambulatoria.
- Centros y clínicas de rehabilitación.
- Centros de medicina deportiva.
- Mutuas de accidentes laborales.
- Servicios de medicina de grandes empresas.



Polivalencia

4400 4" 350



Ideal para la cirugía del antepie y su utilización en Técnicas mini invasivas. Ligero y Maniobrable. Imagen detallada con un campo de visión 100mm. Diseño versátil para la cirugía de la mano, pie y tobillo.

4400 6" 350



Diseño estándar, equilibrado para las necesidades de diagnóstico y cirugía de extremidades. Campo de visión dual 100/150mm.

4400 6" 450



Diseño sugerido por cirujanos especialistas del miembro superior. Mayor amplitud y profundidad de arco, que posibilitan un mayor espacio libre de trabajo y más aplicaciones quirúrgicas con rodilla y hombro. Campo de visión dual 100/150mm.

Posibilita multitud de proyecciones radiográficas: estándares, especiales, en carga.

Se pueden realizar exploraciones en dinámica y tiempo real, permitiéndonos obtener una secuencia de imágenes "en vivo", así como la grabación en vídeo de dicha secuencia.

Funcionalidad

MODO AUTOMÁTICO

El sistema se ajusta de forma automática con el fin de lograr la más alta calidad de imagen y libre de ruidos.

MODO MANUAL

Se adaptarán la intensidad eléctrica y el voltaje adecuándolos a la nitidez de la imagen que se necesite requerida en cada momento.



Movilidad y flexibilidad

El sistema articulado permite tanto la colocación del brazo en C como de la pantalla y el teclado para la proyección de imágenes en cualquier ángulo.

Su reducido tamaño, el más ligero del mercado, facilita su uso y transporte gracias al sistema articulado (pantalla, arco y brazo quedan plegados sobre el propio equipo).



El equipo nos permite operar desde el teclado, el monitor o el Arco en C. Cuenta también con diferentes sistemas de almacenamiento de las imágenes.



CARACTERÍSTICAS

	4400 6/4" 450mm	4400 6/4" 350mm	4400 4" 350mm	
Fuente Rayos X	<ul style="list-style-type: none"> - Tubo de Rayos X de ánodo conectado a tierra - Potencia Máxima - Tamaño Nominal de Punto Focal: <ul style="list-style-type: none"> - Rango KV - Rango μA 			
Intensificador de imagen	✓	✓	✓	
Monitor	<ul style="list-style-type: none"> - Plano 19". Resolución 1280x1024 - 23" Panorámica de alta definition. Resolución 1920x1080 - Táctil 	<ul style="list-style-type: none"> OP OP 	<ul style="list-style-type: none"> OP OP 	
Protección datos	<ul style="list-style-type: none"> - UPS integrada - Mínimo 30 min de autonomía 			
Control emisión Rayos X	<ul style="list-style-type: none"> - MODOS <ul style="list-style-type: none"> - AERC Automático - Manual - CONTROL <ul style="list-style-type: none"> - Panel de control. Bilateral - Pedal Simple - Pedal Multifunción. Configurable - Pedal Multifunción sin cables. Configurable 			
	✓	OP	OP	
	✓	OP	OP	
Sistema Operativo	<ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows XP 			
Brazo en C	<ul style="list-style-type: none"> - Espacio Libre - Profundidad - Rotación Orbital - Desplazamiento horizontal - Rotación del eje - Desplazamiento vertical: Configurable 	<ul style="list-style-type: none"> 45 cm 47 cm 135 ° 40 ° 380 ° 43 cm 	<ul style="list-style-type: none"> 35 cm 40 cm 135 ° 40 ° 380 ° 43 cm 	<ul style="list-style-type: none"> 35 cm 33 cm 135 ° 40 ° 380 ° 43 cm
Tamaño Matriz de imagen	<ul style="list-style-type: none"> - Resolución 			
Amacenamiento imágenes	<ul style="list-style-type: none"> - Disco duro permanente - Número de imágenes - Tiempo de grabación de vídeo (Maxima duración para cada vídeo 15seg. Configurable - Almacenamiento máximo de imágenes por sesión: Configurable - Almacenamiento externo: Puerto USB, CD/DVD (Opcional) - Formato: JPG, DICOM, AVI (Para vídeo) 			
Adquisición de imagen	<ul style="list-style-type: none"> - Modos: Instantánea, Imagen en vivo, grabación de vídeo (Opcional) - Ratio de 30 frames por Segundo 			
Características de imagen	<ul style="list-style-type: none"> - Post-procesado y mejora de imagen automático - Control de Brillo, Contraste y Gamma: Modo manual o automático - Zoom, imagen Espejo - Visualización de dos imágenes por pantalla 			
	25 cm cada una	OP	OP	
Opciones Impresora	<ul style="list-style-type: none"> - Impresora termal de pequeño formato - Impresora gráfica híbrida B/N 			
Opciones DICOM	<ul style="list-style-type: none"> - Modalidad Worklist - Storage 			
Informe Rad.	<ul style="list-style-type: none"> - Informe dosis a paciente 			
Dimensiones	- Altura	180 cm	180 cm	180 cm
	- Ancho	71 cm	71 cm	71 cm
	- Largo	87 cm	87 cm	87 cm
	- Peso	185 kg	180 kg	175 kg
Rango Temp.	<ul style="list-style-type: none"> - De trabajo 			
	<ul style="list-style-type: none"> - Alimentación 			
	<ul style="list-style-type: none"> (+10 ° a +40 ° C) 			
	<ul style="list-style-type: none"> 230 VAC 50Hz Max. 230VA 			



XiScan™

4400Series

Empresa europea líder en el sector de
equipos de fluoroscopia portátiles.

La asistencia técnica de FM Control es
entendida como un servicio integral,
asegurando la reparación y el mantenimiento
de nuestros equipos en los plazos mínimos
de tiempo, garantizando un servicio
permanente y una atención de calidad.



Fabricado por :
Fm Control, S.L.
Polig. Ind. Jundiz
c/ Basaldea 13
01015 Vitoria-Gasteiz
(Álava) Spain



Oficinas Centrales

Pol. Ind. Jundiz c/ Basaldea, 13
01015 Vitoria-Gasteiz (Álava)
Tel.: +34 945 29 09 18
Fax: +34 945 29 02 44

FM Control France

Bigarrena
6 Chemin de la Marouette
64100 Bayonne
Tel./Fax: +30 (0) 5 59 63 47 60

FM Control USA

Park Place 21
Brooklyn - 11217 NY
Tel./Fax: +1 718 783 2298

DISTRIBUIDO POR:

