



**XiScan**  
IMAGING SYSTEMS

Serie **4400**  
Mini C-ARM Fluoroscopy

Verbesserte Modelle **der Serie 4400**.  
Höhere Leistungen und bessere  
Dienstleistung.

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



## Serie **4400** Mini C-ARM Fluoroscopy

Die neuen Versionen der Serie **4400**, die 2019 zertifiziert wurden, bieten alle **Vorteile** und führen **Verbesserungen** und **Aktualisierungen** ein.

### Warum ein Mini-C-Bogen?

- » Ein **hoher Prozentsatz** **traumatologischer Verletzungen** treten in Extremitäten auf.
- » Maximale **Wendigkeit** und **Robustheit**.
- » **Benutzerfreundlich**.
- » **Geringe Strahlemission** für Pflegepersonal und Patienten.
- » Mögliche **Projektion während der Positionierung**.
- » **Zeitverkürzung** bei Röntgenuntersuchung.
- » **Geringere Kosten:** Personal, medizinische Ressourcen, Platz und Infrastruktur.

### Warum XiScan?

- » Intuitiver und einfacher Bedienung.
- » **Eigene Entwicklung, Herstellung und technischer Kundendienst**.
- » Spanisches Ingenieurwesen.
- » **Einziger europäischer Hersteller** von Mini-C-Bogen.
- » **Herausragende** statische- und dynamische **Bildqualität**.
- » Geringe Dosis. Automatische **Smart Dose** Steuerung.
- » Einfaches **touchscreen** interface.
- » Einfaches Ein- Ausschalter.
- » **Laserpointer** integriert.

### Warum Serie 4400?

- » **C-Bogen** von hoher Wendigkeit, leicht und ergonomisch.
- » **Präsent in über 300 Zentren**.
- » **Hochwertige** Komponenten.
- » **Dosisbericht**.
- » **STATIC/LIVE** Funktion. Kontrolle der Expositionszeit.
- » **METAL REMOVAL** Funktion.
- » **Intuitives** und **einfaches Interface**.

## In welchen Bereichen ist der neue XiScan 4400 verwendbar?

**Orthopädische Praxen und Sportmedizin:** Diagnose, Infiltrationen, MIS- und offene Operationen und Kindertraumatologie.

**Unfallchirurgie und mobile Einrichtungen:** Frakturreduktion, Entfernung von Fremdkörpern und Schnelldiagnose.

**Fußorthopädie.**

**Veterinär.**

## Serie 4400 – eingeführte Verbesserungen

- » Hochauflösender **Medical Grade 23" EIZO-Bildschirm** und hohe Auflösung 12 bits. Benutzerfreundlicher. **EASY HANDLE.**
- » **Tastatur Medical Grade** mit **Cleanlock** Funktion.
- » **Ethernet- und USB** Anschluss leicht zugänglich.
- » **UPS bis zu 80% erhöhbarer Autonomie** (50 Min. in Bereitschafts-/Ruhezustand).
- » Neue Verwendungsmethode **OPTIMA VISION.**
- » **FULL DICOM.**
- » Das Vertrauen in unsere Geräte erlaubt uns **10 Jahre Garantie auf den Bildverstärker zu gewähren.**





## 4400 450 6" Mini C-ARM Fluoroscopes

- » **Robust** und von geringer Größe, **Zuverlässlich**, Einfache Bedienung. Enthält höherwertige Eigenschaften, um die üblichen Anwendungen des Mini-C-Bogens zu ermöglichen .
- » **Größte C-Bogen Öffnung** des Markts.
- » **Erweiterung der Anwendungen** möglich.
- » **4" oder 6" Dual- Sichtfeld.**
- » **Multifunktionsfußschalter** konfigurierbar.
- » **Control Panel** im C-Bogen.

## 4400 350 4" Mini C-ARM Fluoroscopes


- Robust** und zuverlässig.
- Benutzerfreundlich.**
- Von geringer Größe.
- Ideal für den allgemeinen Gebrauch von Mini-C-Bögen.
- Optimierte Feldgröße.





TECHNISCHE ANGABEN		XiScan 4400 450-6"	XiScan 4400 350-4"
<b>Röntgenstrahlquelle</b>	Anoden-Röntgenschlauch, geerdet		•
	Maximale Ausgangsleistung	70 kV @ 150 µA	
	Brennfleck-Nennwert	0,033 mm	
	kVp Bereich Schlauch	40 bis 70 kV (5 kV Schritt)	
	µA Bereich	20 bis 150 µA (5 µA Schritt)	
<b>Sichtfeld</b>	Größe 4" (10cm)	•	•
	Größe 6" (15cm)	•	
<b>Monitor</b>	Größe / Auflösung	23" / 1920px x 1080px	
	Touchscreen Sensitivity	•	
	Antireflexschicht integriert	•	
	Videoausgabe	•	
	Positionierungs-Griffe	•	
	Medical Grade	•	
DICOM compliance	•		
<b>Steuerung Röntgenstrahlen</b>	Control Panel im C-Bogen	Bilateral	Frontal
	Fußschalter	Konfigurierbare Multifunktion	Simple
<b>Expositionssteuerung</b>	Automatische Expositionssteuerung (AERC-Modus)	•	
	Smart Dose System	•	
	Hohe Auflösung	•	
	Handbetrieb	•	
STATIC/LIVE für Kontrolle der Expositionszeit	•		
<b>Betriebssystem</b>	Microsoft Windows 7	•	
<b>C-Arm</b>	Freiraum	45 cm	35 cm
	Tiefe	52 cm	50 cm
	Orbitale Drehung / Rotation Drehachse	135° / 360°	135° / 360°
	Horizontaler Verfahrweg / Vertikaler Verfahrweg	110° / 35 cm	110° / 35 cm
<b>Bildmatrix</b>	Auflösung	1296 x 966	
<b>Bilderfassung</b>	Erfassungsmodi	Schnappschuss Live image Videoaufzeichnung	
	Positionierungslaser	•	
	Akquisitionsquote	30 fps	
<b>Bildspeicherung</b>	Interne Speicherung	•	
	AutoSave-Funktion zur Aufnahme von Bildern	•	
	Anzahl Bilder	> 50.000 Bilder	
	Videoaufzeichnung	> 60 Minuten	
	Externe Speicherung	USB-Anschluss 3.0	
Default-Storage	JPG, BMP, DICOM / AVI		
<b>Bildbearbeitung</b>	Nachbearbeitung und automatische Bildverbesserung	•	
	Geräuschunterdrückung	•	
	Helligkeit-, Kontrast- und Gammakontrolle	•	
	Zoom, Bilddrehung	•	
	Bildspiegelung und negativ Bild	•	
	Zwei Bilder pro Bildschirm	•	
<b>Druckeroptionen</b>	Thermisch monochrom	•	
	Digital	•	
	Auflösung	1280 x 960	
<b>DICOM-Optionen</b>	Worklist	•	
	Storage	•	
	MPPS	•	
<b>Dosisbericht</b>	Dose area product cumulated (GAP) (mGy·cm <sup>2</sup> )	•	
	Time and dose area product per session	•	
	Gesamtanzahl der Studien	•	
	Versand per DICOM und Papierdruck	•	
<b>Abmessungen</b>	Höhe x Breite x Länge	180 x 71 x 87 cm	180 x 71 x 87 cm
	Gewicht	185 Kg	175 Kg
<b>Stromversorgung</b>	Versorgungsspannung und Frequenz	230 V <sub>AC</sub> - 50 Hz 110 V <sub>AC</sub> - 60 Hz	230 V <sub>AC</sub> - 50 Hz
	Unterbrechungsfreie Stromversorgung	•	
	Integrierte Batterie	•	
Autonomie	50 Minuten		
<b>°C</b>	Betriebstemperatur	5 ~ 35°C	



---

 Pol. Ind. Júndiz C/ Basaldea, 13  
01015, Vitoria-Gasteiz (Álava)


 +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 ist eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation.  
Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in Spanien im Jahr 2019. Die  
technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung  
geändert werden.

**XiScan, FM Control** und die zugehörigen Logos sind  
eingetragene Marken von **FM Control S.L.**

**CE**  
0318