

XiScan™

IMAGING SYSTEMS

Wir kümmern uns um
Ihre Gesundheit



FMCONTROL™
IMAGING SYSTEMS

XiScan™

4400Series



XiScan ist ein tragbares, modulares Fluoroskopie-System. Es ist leicht handhabbar und ermöglicht röntgendiagnostische Untersuchungen von Verletzungen und Knochenpathologien sowohl in orthopädische Praxen als auch im Operationssaal oder auf Unfallstationen.

Dank seiner geringen Strahlenemission sichert das XiScan-System Benutzern und Patienten einen hohen Grad an Sicherheit.

Die Regulierung des Systems erfolgt automatisch, und bietet maximale Bildqualität bei geringster Strahlendosis.

Eine besondere Isolierung des Raums, in dem das Gerät zum Einsatz kommt, ist nicht erforderlich.

- Geringe Strahlenemission.
- Chirurgie und Diagnose an Gliedmaßen.
- Reduzierte Zeiten.
- Bilder in Echtzeit.
- Einfache Handhabung.



Verwendung in:

- Krankenhäusern
(Chirurgie, Diagnose, Notfall- und Unfallstationen)
- Orthopädische Praxen
- Podologische Praxen
- Ambulante Behandlungszentren
- Rehabilitationszentren und -kliniken
- Sportmedizinische Zentren
- Medizinische Zentren der Berufsgenossenschaften
- Medizinischer Service in Großunternehmen



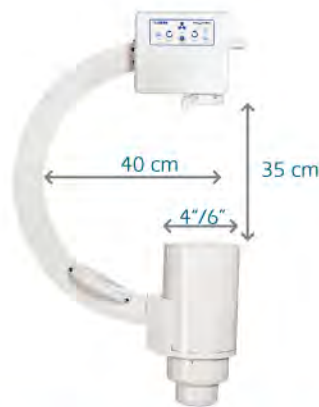
Vielfältig einsetzbar

4400 4" 350



Ideal für chirurgische Eingriffe am Vorfuß und für die Anwendung minimal invasiver Techniken. Geringes Gewicht und leichte Handhabbarkeit. Mit einem Sichtfeld von 100 mm bietet es eine detaillierte Darstellung des Untersuchungsbereichs. Dank seines Designs ist das Gerät in der Hand-, Fuß- und Knöchel-Chirurgie vielseitig einsetzbar.

4400 6" 350



Standard-Modell. Eine gleichermaßen perfekte Lösung für die Anforderungen von Diagnose und chirurgischen Eingriffen an Extremitäten. Duales Sichtfeld 100/150 mm.

4400 6" 450



Dieses Modell beruht auf Vorschlägen von auf die Behandlung der oberen Gliedmaßen spezialisierten Chirurgen. Die weitere Öffnung und größere Tiefe des C-Bogens erweitern den Raum für Anwendungen im Bereich der Schulter- und Knie-Chirurgie. Duales Sichtfeld 100/150 mm.

Vielfältige radiographische Projektionsmöglichkeiten: Standard-, Spezial-, Belastungsverfahren.

Untersuchungen im dynamischen und Echtzeitverfahren können durchgeführt werden. So erhält man eine „live“ Bildsequenz und die Videoaufzeichnung dieser Sequenz.

Funktionsweise



AUTOMATIKBETRIEB

Die Regulierung des Systems erfolgt automatisch, um eine maximale Bildqualität bei minimaler Geräusentwicklung zu erreichen.

HANDBETRIEB

Stromstärke und elektrische Spannung werden per Hand so eingestellt, dass sie der jeweils erforderlichen Bildschärfe entsprechen.



Mobilität und Flexibilität

Das Gelenksystem ermöglicht die Positionierung von C-Arm, Bildschirm und Tastatur für Aufnahmen in jedem beliebigen Winkel.

Die geringe Größe dieses leichtesten Geräts auf dem Markt erleichtert seine Verwendung und seinen Transport (dank des Gelenksystems können Bildschirm, Bogen und Arm direkt an dem Gerät eingeklappt werden).

Das Gerät kann von der Tastatur, dem Monitor oder dem C-Bogen bedient werden. Außerdem verfügt es über verschiedene Bildspeichersysteme.



TECHNISCHE MERKMALE

4400 6/4"
450mm

4400 6/4"
350mm

4400 4"
350mm

Röntgenstrahlquelle	- Anoden-Röntgenschlauch, geerdet - Maximale Ausgangsleistung - Brennfleck-Nennwert: - kVp-Bereich Schlauch - µA Bereich Schlauch	✓ 150 µA @70 kV 0.033mm 40 bis 70 kV (5KV Schritt) 20 bis 150 µA (5µA Schritt)		
Bildverstärker	- 4/6" Dual Mode (10/15 cm) - 4" (10 cm)	✓	✓	✓
Monitor	- 19" HD-Flachbildschirm. Auflösung 1280 x 1024 - 23" Breiter HD-Flachbildschirm Auflösung 1920 x 1080 - Touch Screen Sensitivity	✓ ✓	✓ OP OP	✓ OP OP
Dotiersicherung	- Integrierte UPS - 30 Min. Autonomie	✓ ✓		
Steuerung Röntgenstrahlen	- BETRIEBSARTEN - Automatische Expositionssteuerung (AERC-Modus) - Handbetrieb	✓ ✓		
	- BEDIENERTAFEL - Bedientafel auf beiden Seiten - Einfacher Fußschalter - Multifunktions-Fußschalter (konfigurierbar) - Kabelloser Multifunktions-Fußschalter (konfigurierbar)	✓ ✓	OP ✓ OP	OP ✓ OP
		OP		
Betriebssystem	- Microsoft Windows XP	✓		
C-Arm	- Freiraum - Tiefe - Orbitale Drehung - Horizontaler Verfahrenweg - Rotation Drehachse - Vertikaler Verfahrenweg: Konfigurierbar	45 cm 47 cm 135 ° 40 ° 380 ° 43 cm	35 cm 40 cm 135 ° 40 ° 380 ° 43 cm	35 cm 33 cm 135 ° 40 ° 380 ° 43 cm
Bildmatrix	- Auflösung	1296 x 966		
Bildspeicherung	- Festplatte - Anzahl Bilder - Videoaufzeichnung (die max. Dauer für eine Videoaufzeichnung beträgt 15 s; konfigurierbar bis zu 30 s) - Buffer: Max. Bildanzahl pro Sitzung; konfigurierbar - Wechseldatenträger: USB Port, CD/DVD (Optional) - Default-Storage: JPG, DICOM, Avi: JPG, DICOM, AVI (für Video)	✓ > 10,000 bilder 60 video minuten 200 bilder ✓ ✓		
Bilderfassung	- Modi: Schnappschuss, Live Image, Video-Aufzeichnung (Optional) - 0 fps (Frames pro Sekunde)	✓ ✓		
Bildbearbeitung	- Automatische Bildbearbeitung und -verbesserung - Helligkeit-, Kontrast- und Gammakontrolle: manuell oder automatisch - Zoom, Bildspiegelung - Zwei Bilder pro Bildschirm	✓ ✓ ✓ je 25 cm OP OP		
Drucker-Optionen	- Kleinformat-Thermodrucker - S/W Hybrid Graphic Drucker	✓ OP		
DICOM-Optionen	- Modality Worklist - Speicherung	OP OP		
Strahlungs-bericht	- Strahlungsdosis pro Patient	✓		
Abmessungen	- Höhe - Breite - Länge - Gewicht	180 cm 71 cm 87 cm 185 kg	180 cm 71 cm 87 cm 180 kg	180 cm 71 cm 87 cm 175 kg
Temperatur	- Betriebstemperatur	10° / 40°		
	- Leistungsversorgung	230 VAC 50Hz Max. 230VA		



XiScan™

4400Series

Führendes europäisches Unternehmen
für tragbare Fluoroskopie-Geräte.
Der Technische Kundendienst von
FM Control versteht sich als integraler Service:
Erstklassige Betreuung unserer Kunden
und Reparatur und Instandhaltung unserer
Geräte innerhalb kürzester Fristen
und garantieren eine kontinuierliche
Verfügbarkeit der Geräte.



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



Hauptgeschäftssitz
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

VERTRIEBSHÄNDLER: