

XiScan™

IMAGING SYSTEMS

Nous prenons soin
de votre santé



FMCONTROL™
IMAGING SYSTEMS

XiScan™

4400Series



Le XiScan est un système de fluoroscopie mobile, modulaire et facilement manœuvrable pour le radiodiagnostic de pathologies et lésions osseuses des **EXTREMITES** en consultation comme en cours d'intervention au bloc opératoire.

Le XiScan est un appareil de très basse intensité offrant un haut niveau de protection à l'utilisateur.

Le système se règle automatiquement pour afficher la meilleure qualité d'image pour la plus faible dose de radiation.

Grâce à son faible taux de radiation, aucune barrière structurelle n'est requise.

- Faible dose de radiation émise.
- Chirurgie et diagnostic des extrémités.
- Temps réduits.
- Images en temps réel.
- Maniement simple.



Utilisations conseillées en:

- Centres hospitaliers (chirurgie, diagnostic, urgences)
- Consultations d'orthopédie
- Consultations de podologie
- Centres de médecine ambulatoire
- Centres de rééducation fonctionnelle
- Centres de médecine du sport
- Services de médecine des grandes entreprises



Versatilité

4400 4'' 350



Idéal pour la chirurgie de l'avant pied et principalement adapté pour les techniques mini-invasives. Léger, maniable, il offre une vue très détaillée de la zone à explorer grâce à son champ de vision de 100mm de diamètre. Conception centrée sur les chirurgies de la main du pied et de la cheville.

4400 6'' 350



Modèle standard, bon compromis pour diagnostic et chirurgie des extrémités. Champ de vision de 150mm réductible à 100mm.

4400 6'' 450



Nouvelles dimensions attendues par les spécialistes du membre supérieur. Ouverture de 450mm offrant un espace de travail apprécié en chirurgie de l'épaule mais aussi de l'arrière pied voir même du genou.

Propose une multitude de projections radiographiques: standard, spéciales, en charge.

On peut réaliser des explorations en dynamique et en temps réel ce qui permet d'obtenir une séquence d'images en "live" ainsi que son enregistrement.

Fonctionnalité

MODE AUTOMATIQUE

Le système se règle automatiquement à fin d'obtenir l'image de meilleure qualité avec l'exposition minimale.

MODE MANUEL

On règle l'intensité et le voltage en fonction de la netteté d'image souhaitée pour chaque cliché.



Mobilité et flexibilité

Le système articulé ne permet pas seulement la meilleure position du bras en C mais également celle du clavier ainsi que du moniteur, pour obtenir les angles souhaités.

Sa taille et son poids réduits (le plus léger du marché) contribuent à son utilisation et son transport avec l'aide du système articulé qui permet de replier Bras et écran sur le charriot.

L'appareil peut se commander à partir du clavier, du moniteur ou du bras en C.

Il propose aussi, plusieurs options de stockage d'images.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

4400 6/4"
450mm

4400 6/4"
350mm

4400 4"
350mm

Source de Rayons X	- Tube de Rayons X d'anodeconnecté à la terre - Puissance maximale - Taille du point focal - Gamme de KV - Gamme de μ A	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 150 μA @70 kV 0.033mm 40 à 70 kV (pas de 5Kv) 20 à 150 μA (pas de 5 μA) 		
Amplificateur d'image	- Dual Mode 100 & 150mm - 100 mm	✓	✓	✓
Moniteur	- Ecran plat 19". Résolution: 1280x1024 - Ecran Panoramique de haute définition23". Résolution: 1920x1080 - Ecran tactile	✓ ✓	✓ OP OP	✓ OP OP
Protection des données	- UPS intégrée - Autonomie de 30 min.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ 		
Contrôle d'émission de Rayons X	- MODES - Automatique AERC - Mode Manuel - CÔNTRÔLE - Panneau de contrôle bilatéral - Pédale simple - Pédale Multifonctions Configurable - Pédale Multifonctions sans cable Configurable	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ 		
		✓	OP ✓	OP ✓
		✓	OP OP	OP OP
Système d'exploitation	- Microsoft Windows XP	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 		
Axeau	- Espace libre - Profondeur - Rotation Orbitale - Déplacement Horizontal. - Rotation axiale. - Déplacement vertical. Configurable	45 cm	35 cm	35 cm
		47 cm	40 cm	33 cm
Tête de la Matrice de l'image	- Résolution	1296 x 966		
		<ul style="list-style-type: none"> ✓ > 10,000 images 		
Stockage des images	- Disque dur permanente - Nombre d'images - Temps d'enregistrement de vidéo (durée maximum par vidéo 15 sec. Configurable à 30 sec) - Mémoire d'images par session . Configurable - Stockage externe: Port USB, CD/DVD. (Optionnel) - Formats: JPEG, DICOM, AVI (par vidéo)	<ul style="list-style-type: none"> 60 video minutes 200 images ✓ ✓ 		
		<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ 		
Acquisition de l'image	- Modes: Instantané, Image en "live", Enregistrement Vidéo (Optionnel) - Taux de 30 frames sec	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ 		
		<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ 		
Caractéristiques de l'image	- Post processing et amélioration d'image automatique - Contrôle de brillance, contraste et gamme en mode manuel ou automatique - Zoom, Image Miroir - Visualisation en option de deux images à l'écran	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ ✓ 		
		25 cm unité	OP	OP
Options imprimantes	- Imprimante thermique petit format - Imprimante Hybride Graphique B/N	<ul style="list-style-type: none"> ✓ OP 		
		<ul style="list-style-type: none"> OP OP 		
Options DICOM	- Modalité Worklist - Stockage	<ul style="list-style-type: none"> OP OP 		
Rapport de Radiation	- Rapport de dose au patient	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 		
Dimensions	- Hauteur	180 cm	180 cm	180 cm
	- Largeur	71 cm	71 cm	71 cm
	- Longueur	87 cm	87 cm	87 cm
	- Poids	185 kg	180 kg	175 kg
Pays de température	- Opérationnelle	(+10 ° à +40 ° C)		
	- Courant	230 VAC 50Hz Max. 230VA		



XiScan™

4400Series

Entreprise Européenne leader dans le secteur des mini fluoroscopes. L'assistance technique FM Control s'entend comme un service intégral, assurant la réparation et la maintenance de ses appareils dans les délais les plus courts, garantissant un service permanent et de qualité.

FMCONTROL™
IMAGING SYSTEMS

Siège

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

CE
0318

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

DISTRIBUÉ PAR:

