

XiScan™

IMAGING SYSTEMS

Ci prendiamo cura
della vostra salute



FMCONTROL™
IMAGING SYSTEMS

XiScan™

4400Series



Il dispositivo XiScan è un sistema di fluoroscopia portatile, modulare e facilmente manovrabile. Progettato per radiodiagnosticare lesioni e patologie ossee su ARTI. Per essere usato per consulenze su traumi e in sala operatoria o al pronto soccorso.

Il dispositivo XiScan, fornisce un'elevata protezione all'utente.

Il sistema si regola automaticamente e permette di visualizzare immagini qualitativamente eccellenti emettendo pochissime radiazioni.

Non è necessario prevedere alcun tipo di isolamento particolare all'interno delle sale in cui si intende utilizzarlo.

- Emissione di pochissime radiazioni.
- Intervento chirurgico e diagnosi relativa agli arti.
- Riduzione dei tempi.
- Immagini in tempo reale.
- Facile movimentazione.



Utilizzo in:

- Ospedali
(sala operatoria, diagnosi, pronto soccorso)
- Consulenze private in ambito traumatologico
- Consulenze private in ambito podologico
- Centri di medicina ambulatoriale
- Centri e cliniche per la riabilitazione
- Centri di medicina sportiva
- Mutue per incidenti sul lavoro
- Servizi di medicina per grandi aziende



Polivalenza

4400 4'' 350



Ideale per l'operazione dell'avampiede e il suo utilizzo in tecniche mini-invasive. Leggero e manovrabile. Immagine dettagliata con un campo visivo di 100 mm. Design versatile per l'operazione di mano, piede e caviglia.

4400 6'' 350



Design standard, equilibrato per le esigenze diagnostiche e chirurgiche degli arti. Campo visivo doppio di 100/150 mm.

4400 6'' 450



Design suggerito dai chirurghi specialisti degli arti superiori. Maggiore ampiezza e maggior profondità dell'arco, che garantiscono un maggior spazio operativo libero e più applicazioni chirurgiche su ginocchio e spalla. Campo visivo doppio di 100/150 mm.

Consente molteplici proiezioni radiografiche: standard, speciali, con carico.

È possibile eseguire esplorazioni dinamiche e in tempo reale, consentendo di ottenere una sequenza di immagini "dal vivo" e la registrazione video di detta sequenza.

Funzionalità

MODALITÀ AUTOMATICA

Il sistema si regola automaticamente al fine di conseguire un'elevatissima qualità delle immagini e nessun rumore.

MODALITÀ MANUALE

L'intensità elettrica e la tensione verranno adattate alla nitidezza dell'immagine che si desidera ottenere in qualsiasi momento.



Mobilità e flessibilità

Il sistema articolato sia per quanto attiene il posizionamento del braccio a C che per quanto riguarda il posizionamento dello schermo e della tastiera per la proiezione delle immagini da qualsiasi angolazione.

Le dimensioni ridotte, la leggerezza ineguagliabile sul mercato, facilitano l'utilizzo e il trasporto del dispositivo grazie al sistema articolato (video, arco e braccio rimangono piegati sul dispositivo).



Il dispositivo permette di operare dalla tastiera, dal monitor o dall'arco a C.

Dispone anche di vari sistemi di memorizzazione delle immagini.



CARATTERISTICHE

4400 6/4"
450mm

4400 6/4"
350mm

4400 4"
350mm

Fonte di raggi X	- Tubo raggi X con anodo collegato a terra - Potenza massima - Dimensione nominale del punto focale: - Range KV - Range μ A	<ul style="list-style-type: none"> <li style="text-align: center;">✓ <li style="text-align: center;">150 μA @70 kV 0.033mm <li style="text-align: center;">40 to 70 kV (passo di 5Kv) 20 to 150 μA (passo di 5 μA) 		
Incrisfificatore dell'immagine	- Modalità Doppia 100 e 150 mm - 100 mm	✓	✓	✓
Monitor	- Piatto 19". Risoluzione 1280x1024 - 23" Panoramica di elevata definizione. Risoluzione 1920x1080 - Touch-screen	✓ ✓	✓ OP OP	✓ OP OP
Previsione dati o manutenzione di alimentazione	- UPS integrata - Minimo 30 min di autonomia	<ul style="list-style-type: none"> <li style="text-align: center;">✓ <li style="text-align: center;">✓ 		
Controllo dell'emissione dei raggi X	- MODALITÀ - AERC Automatico - Manuale - CONTROLLO - Pannello di controllo. Bilaterale - Pedale semplice - Pedale multifunzione. Configurabile - Pedale multifunzione senza cavo. Configurabile	<ul style="list-style-type: none"> <li style="text-align: center;">✓ <li style="text-align: center;">✓ 		
		✓	OP ✓	OP ✓
		✓	OP OP	OP OP
Sistema Operativo	- Microsoft Windows XP	<ul style="list-style-type: none"> <li style="text-align: center;">✓ 		
Braccio a C	- Spazio libero	45 cm	35 cm	35 cm
	- Profondità	47 cm	40 cm	33 cm
	- Rotazione orbitale	135 °	135 °	135 °
	- Spostamento orizzontale	40 °	40 °	40 °
	- Rotazione dell'asse	380 °	380 °	380 °
	- Spostamento verticale: Configurabile	43 cm	43 cm	43 cm
Dim. merce base imaging	- Risoluzione	1296 x 966		
Memorizzazione delle immagini	- Disco rigido permanente	<ul style="list-style-type: none"> <li style="text-align: center;">✓ 		
	- Numero di immagini	> 10,000 immagini		
	- Tempo di registrazione video (durata massima di ogni video 15 seg. Configurabile fino a 30 seg.)	60 video minuti		
	- Memorizzazione massima delle immagini per sessione. Configurabile	200 immagini		
Acquisizione delle immagini	- Modalità: istantanea, immagine live, registrazione video (Opzionale)	<ul style="list-style-type: none"> <li style="text-align: center;">✓ <li style="text-align: center;">✓ 		
	- Rapporto di 30 frame per seg.	<ul style="list-style-type: none"> <li style="text-align: center;">✓ 		
Caratteristiche delle immagini	- Post - elaborazione e miglioramento delle immagini automatico	<ul style="list-style-type: none"> <li style="text-align: center;">✓ 		
	- Controllo della luminosità, del contrasto e della gamma: modalità manuale o automatica	<ul style="list-style-type: none"> <li style="text-align: center;">✓ <li style="text-align: center;">✓ 		
	- Zoom, immagine riflessa	<ul style="list-style-type: none"> <li style="text-align: center;">✓ 		
Opzioni di stampa	- Stampante termica per piccoli formati	25 cm Unità	OP	OP
	- Stampante grafica ibrida B/N	<ul style="list-style-type: none"> <li style="text-align: center;">✓ <li style="text-align: center;">OP 		
Opzioni DICOM	- Modalità Worklist - Storage	<ul style="list-style-type: none"> <li style="text-align: center;">OP <li style="text-align: center;">OP 		
Report sulle radiazioni	- Informare il paziente in merito alle radiazioni emesse	<ul style="list-style-type: none"> <li style="text-align: center;">✓ 		
Dimensioni	- Altezza	180 cm	180 cm	180 cm
	- Larghezza	71 cm	71 cm	71 cm
	- Lunghezza	87 cm	87 cm	87 cm
	- Peso	185 kg	180 kg	175 kg
Range di temperatura	- D'esercizio	(+10 ° a +40 ° C)		
	- Alimentazione	230 VAC 50Hz Max. 230VA		



XiScan™

4400Series

Azienda europea leader nel settore dei dispositivi di fluoroscopia portatili. L'assistenza tecnica di FM Control è da intendersi come un servizio integrale che garantisce la riparazione e la manutenzione dei nostri dispositivi in tempi brevissimi e assicura un servizio permanente e un'attenzione alla qualità.



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



Uffici centrali

Pol. Ind. Júndiz 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

DISTRIBUITO DA:

