



Surgical C-Arm

High Frequency Mobile

فلوروسکوپی پرتابل



The portable fluoroscopic system is most used in the operating room and helps physicians in the field of orthopedics and neurosurgery during the operation. Portable fluoroscopy of SCANRAY Co. with powerful mechanics and powerful image system (9 inches) can provide doctors with high resolution images. The device's radio frequency generator provides users the ability to take continuous and pulsed images (30 frames per second). The DSA system will also increase the possibility of angiographic and peripheral vascular imaging along with other capabilities of the device and increase the speed of working with the device. One of the advantages of the SkanC portable fluoroscopic system is the fast movement between operating rooms and high speed in capturing images. Road Map software tools also speed up the use of angiographic procedures and add to the capabilities of the device.

Device Features:

- Easy user in imaging with two monitors
- Simultaneously use for radiology and fluoroscopy
- High thermal capacity for fluoroscopy 1150KHU
- Continuous imaging capability up to 8 mA and pulse up to 12mA
- Ability to save the image in Dykam format
- Use image system with a diameter of 9 inches
- 3.5 kw powerful generator
- Vascular and peripheral angiography ability (DSA)

سیستم فلوروسکوپی پرتابل بیشترین کاربرد در اتاق عمل را داشته و در حوزه های ارتوپدی و عمل های اعصاب کمک شایانی به پزشکان در حین عمل می نماید. فلوروسکوپی پرتابل کمپانی SCANRAY با مکانیک قدرتمند و سیستم ایمپج قوی (۹ اینچ) می تواند تصاویری با رزولوشن بالا در اختیار پزشکان قرار دهد. ژنراتور رادیوفرکانسی دستگاه قابلیت گرفتن تصاویر به صورت Pulsed , continuous (۳۰ فریم در ثانیه) را برای کاربران فراهم میسازد. سیستم DSA نیز امکان تصویر برداری های آنژیوگرافی و عروق محیطی را در کنار بقیه قابلیت های قدرت کار با دستگاه را افزایش داده و سرعت کار با دستگاه را بالا خواهد برد. از مزیت های سیستم فلوروسکوپی پرتابل SkanC حرکت سریع بین اتاق های عمل و سرعت بالا در گرفتن تصاویر می باشد. ابزار های نرم افزاری Road Map نیز کاربری در عمل های آنژیوگرافی را سرعت می بخشد و به قابلیت های دستگاه می افزاید.

ویژگی های دستگاه:

- کاربری آسان در تصویر برداری به همراه دو عدد مانیتور
- قابلیت استفاده همزمان به صورت رادیولوژی و فلوروسکوپی
- توان حرارتی بالای تیوب جهت اعمال فلوروسکوپی ۱۱۵۰kHU
- قابلیت تصویر برداری متوالی تا ۸ میلی آمپر و بصورت پالس تا ۱۲ میلی آمپر
- قابلیت ذخیره تصاویر با فرمت دایکام
- استفاده از سیستم ایمپج با قطر ۹ اینچ
- ژنراتور قدرتمند ۳.۵ کیلووات
- قابلیت انجام آنژیوگرافی های عروقی و محیطی (DSA)

X-Ray Tube		Continuous/Pulsed Fluoroscopy	
X-Ray Tube Type	Fixed Anode	mA Range for Continuous Fluoro	0.2 to 8mA
Nominal Focal Spot Value	0.6/1.8 as per IEC60336	mA Range for Pulsed Fluoro	0.2 to 12mA
Maximum Anode Heat Capacity	56KHU	Digital Snap Shot	0.2 to 10mA
Maximum Housing Heat Capacity	1150KHU	Radiography	
Total Filtration	>2.5mm of Al eq.	kV and mAs Range	40 to 110kV, [0.5 to 200mAs (110VAC) / 0.5 - 240mAs (220 - 240VAC)]
HF X-Ray Generator		Collimator	
Mode of Operation	Fluoroscopy, Radiography	Collimation Types	Hard & Soft Shutters with Circular IRIS
Maximum Output in Large Focus	[2.2kW (110V) / 3.5kW (220 - 240V)] For 100mS	Mechanical Specifications	
Maximum Continuous Output in Small Focus	500W [10mins]	Immersion Depth	660 mm
kV Range	40 - 110kV	Clear space (free space)	762 mm
Maximum Tube Current (Large Focus)	70mA @ 50kV, 32mA @ 110kV [220 - 240VAC] 55mA @ 40kV, 20mA @ 110kV [110VAC]	Vertical Travel	457 mm
Frequency	80 - 250kHz	Horizontal Travel	203 mm
		Orbital Motion	-40° to +90°Max.

