



◆ X-Ray Irradiation System ◆

Model :MultiRad Sres

MultiRad160은 장소에 공간의 관계없이 누구에게나 사용될 수 있도록 완전히 차폐된 독립된 X-Ray 조사장치이다. 완전히 통합된 시스템은 프로그래밍할 수 있는 도시미터를 가진 턴테이블(회전반), 터치스크린 컨트롤 패널 그리고 폐회로 냉각장치를 포함하고 있다.



특징

- 추가적인 X-ray 차폐장치가 요구되지 않는다.
- 확장된 Tube 수명을 위해 자동 워밍업 기능.
- 동일한 선량을 보증하기 위한 전기 작동의 턴테이블
- 자동 도스 조절(ADC) 기능을 가진 통합된 Dosimeter.
- 23cm X 29cm의 고해상도 CMOS 이미지 업그레이드.

	MultiRad 160	MultiRad 225	MultiRad 350
Energy range	~160 kV	~225 kV	~350 kV
Tube current	18.7 mA	13.3 mA	11.4 mA
Tube power	3 kW	3 kW	1 kW
Focal spot size (EN)	5.5 mm	5.5 mm	8.0 mm
Focal spot size (IEN)	0.4 mm for imaging		
Inherent filtration	0.8 mm beryllium	0.8 mm beryllium	3 mm beryllium
X-ray beam angle	40° divergence	40° divergence	40° divergence
Maximum coverage	28" (72 cm)	28" (72 cm)	28" (72 cm)
Weight	960 kg	1160 kg	1575 kg
Shipping weight	1550 lbs. (705)	1550 lbs. (705)	1550 lbs. (705)
Beam coverage range	90mm – 400mm diameter		
Source to sample range	130mm – 650mm		
Power requirements	220 VAC ±10%, 50/60 Hz 2000 VA max		
Exposure time	programmable or continuous		
Cooling	Integrated closed-loop heat exchanger		
Specimen turntable	Electrically operated, 2 RPM		

