

◆ 휴대용 X-ray 발생장치 ◆

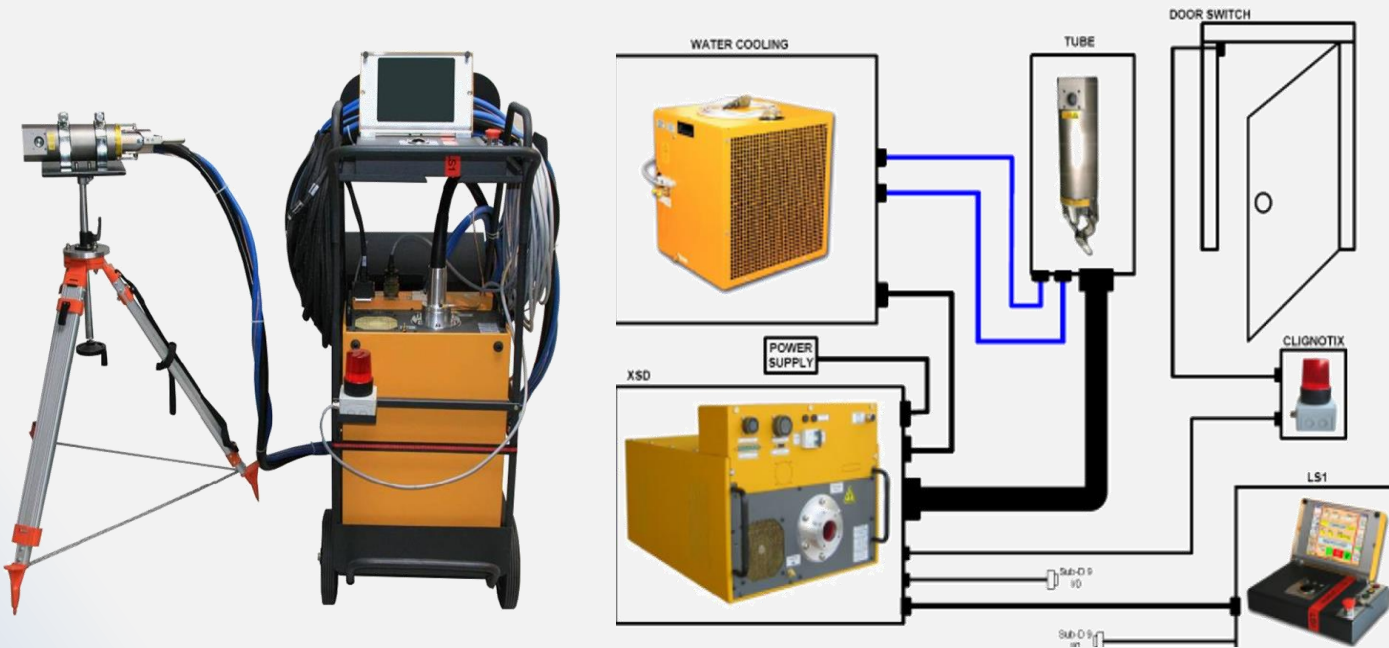
Model : XMD160

XMD 시리즈는 160kv 와 225kv 2가지 모델이 있습니다.

Balteau사의 제네레이터와 튜브의 조합으로 제작되는 이동형 고성능 X-ray 장치입니다

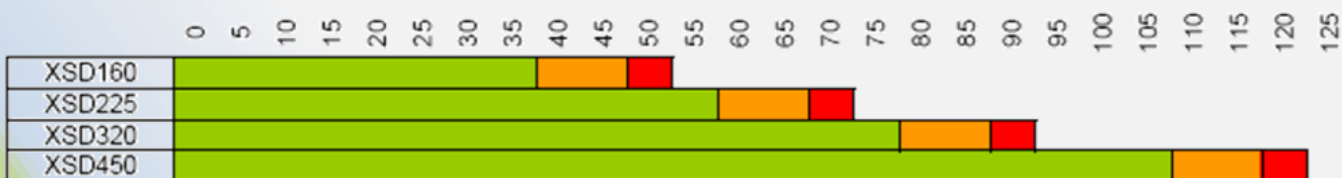
특징

- 100%의 연속 사용 주기.
- 높은 전류를 가지고 있어 상의 해상도를 높일 수 있다.
- 제너레이터와 튜브 그리고 냉각 장치를 별도로 설치하여 장시간 사용에 적합 합니다.



Typical steel penetration (mm) at maximum kV and power (using films):

- up to 20 min exposure
- up to 30 min exposure
- Up to 35 min exposure



Recommended Steel thicknesses per XSD - SFD700 - OptD 2 - Film ISO 320 - Simple film

◆ 휴대용 X-ray 발생장치 ◆

Model : XMD160

Cathodic high voltage generator

XMD160은 고체 절연 HV 모듈을 기반으로 한 최초의 완전한 세트를 구성한 장치인 xSD160의 이동식 버전이다. 본 장치는 사용자에게 전문적인 기술을 요구하지 않으며, 언제든지 기계에서 곧바로 벗어나게 해 준다.

매우 높은 듀티 사이클과 매우 다양한 튜브헤드를 이용할 수 있기 때문에 본 장치는 상이한 초점거리를 가진 파노라마형 또는 방향성 x-선 장비에 손쉽게 전환될 수 있으며, 2개의 개별적인 필라멘트를 구동시킬 수가 있다.

당사의 컴퓨터식 제어판(LS1)과 결합하여 본 장치는 각종 환경에 통합될 수 있으며, 예를 들어 크게 바꾸지 않거나 약간만 바꾸어서 기존의 수많은 장치들을 교체할 수 있다.



High voltage generator XSD160	
최대전압	160kV
최대전류	30 mA
kV 설정범위	5 to 160 kV
kV 단위	1 kV
mA 설정범위	0.1 to 40 mA
mA 단위	0,5 mA (scopy) / 1 mA (graphy)
Insulation	Encapsulated
최대출력	3000W
크기	1051 mm / 460 mm / 705mm
안전장치	Over temperature / Gas pressure drop
사용 온도	-0°C to 40°C / 습도 ; 95%

◆ 휴대용 X-ray 발생장치 ◆

Model : XMD160

x-ray tubes for 160 kV :

TSD160/0은 고성능으로 제품의 Monopolar tube이다. 그것은 합금, 혼합물 또는 중간 정도의 강철 두께에 사용되도록 디자인 되어졌다. 하나의 큰 필라멘트는 고전압(3kW)과 고노출 수요에서 사용할 수 있으며, 반면에 작은 초점은 고 해상도의 검출에 이상적이다. TSD/160/0은 일반적으로 표준 산업에 적용되는 대다수에 매우 충분하며, monopolar의 장점도 여전히 가지고 있다. 160 tube 보다 약간 큰, housing 지름은 124mm이며 좁은 공간에서 조차 주입이 가능하다. tube shielding은 internal이며 방사능 노출은 국제 기준이 요구하는 1R/h@1m 이하로 감소된다. 안팎의 유동 삽입물은 보편적인 커넥터의 자리에 오르게 했으며, HV plug cone은 R24이다.



TSD160/0	
Tube Type	Metal-ceramic
Max. High Voltage	160 kV
Beam angle	40°
Cooling Mode	Water
Inherent filtration	0.8mm Be
Small focal	
Max Current @kV Max	4.0
Focal spot (mm)	0,4*0,4
Max. mA	15
Focal spot EN12543	1 d
Large focus	
Max Current @kV Max	19
Focal spot (mm)	3*3
Max. mA	40
Focal spot EN12543	5*5 d

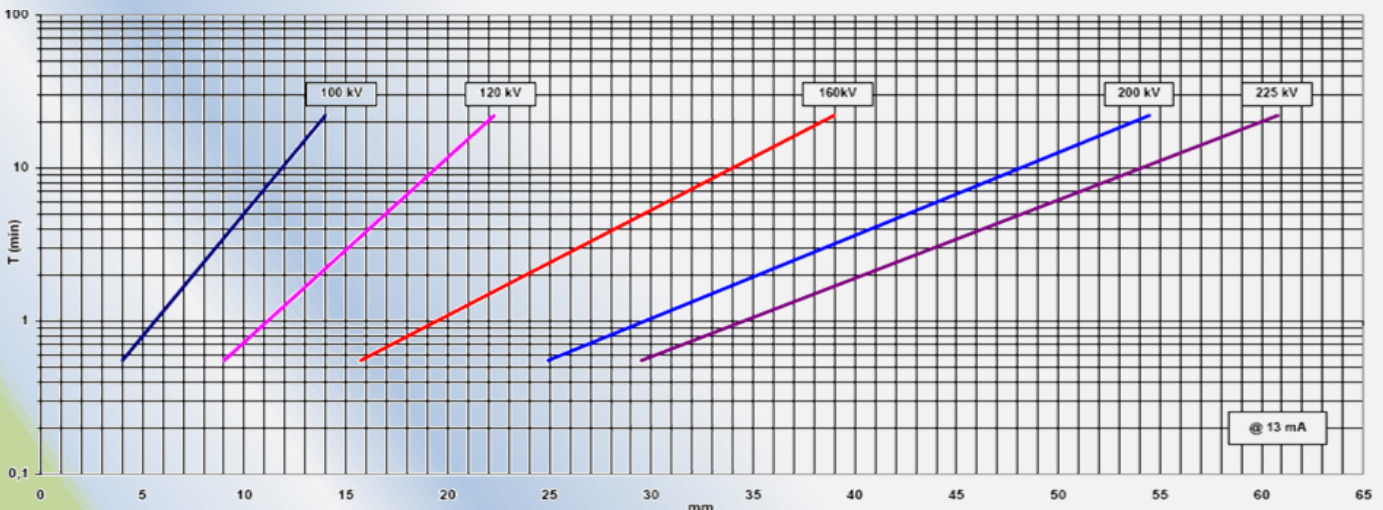
◆ 휴대용 X-ray 발생장치 ◆

Model : LX1

UNIVERSALS1 DATA & REMOTE CONTROL PANEL



노출도표



ELECTRICAL	
사용 전압	90- 245 V /45-66Hz
Measure of kV and mA	True measure
Embedded Software	
Main Screen	Selector mode, settings and controls
kV stop	1-2 - 5 kV
mA stop	0.1 -0.2 -0.5 mA
Memories	10,000 with user directories
Modes	Standard user, Supervisor, SAV
Connections / Environmental	
Generator connector	Sub-D62
Device connector	1 x USB 2.0
사용 온도	-5°C to 50°C