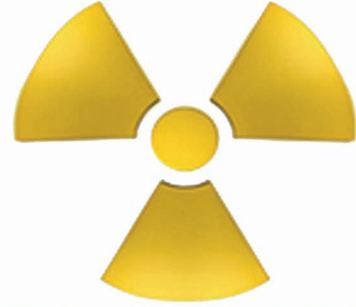


DİNAMİK RÖNTGEN



DYNAMIC X-RAY



Türkiye

Discover
the potential

MOBILE X-RAY SYSTEM DRX 30-i SERIES



www.dynamicxray.com

DRX 30-i

Mobile X-Ray System

TECHNICAL FEATURES / TEKNİK ÖZELLİKLER

X-RAY GENERATOR

X-RAY JENERATÖRÜ

- ✦ H.F. X-Ray Generator / Röntgen Jeneratörü : 40 kHz
- ✦ X-Ray power / X-Ray gücü : 32 kW
- ✦ kV range / kV değeri : 125 kV
- ✦ mAs range / mAs değeri : 320 mAs
- ✦ mA range / mA değeri : 400 mA
- ✦ Exposure time / Çekim zamanı : 3.2 s
- ✦ Line rating / Çalışma Voltajı : 220 V +/- %10-50/60 Hz - 16 A

X-RAY TUBE

X-RAY TÜPÜ

- ✦ 125 kV Rotating anode tube / Döner anodlu röntgen tüpü (3000 rpm)
- ✦ Small focus / Küçük foküs 0,6 mm - 11 kW
- ✦ Large focus / Büyük foküs 1,3 mm - 32 kW
- ✦ Anode material / Anot yapı maddesi RTM
- ✦ Heat dissipation/ Isı atım kapasitesi (300W) 128 kHU/min.
- ✦ Anode heat storage capacity / Anod ısı kapasitesi 110 kHU
- ✦ Housing thermal capacity / Haube ısı kapasitesi 1100 kHU
- ✦ Anode angle / Anot açısı 15°
- ✦ Anode diameter / Anot çapı 64 mm

CONTROL CONSOLE

KUMANDA PANELİ

- ✦ Microprocessor controlled panel with 19" Touchscreen OP.
Mikroprosesörlü kontrollü ve 19" dokunmatik ekranlı kontrol paneli.
- ✦ Easy to use software / Kolay kullanımlı program
- ✦ 2 points mode / 2 nokta modu (kV-mAs)
- ✦ 3 points mode / 3 nokta modu (kV-mA -s)
- ✦ APR
- ✦ kV selection / seçimi : 40 - 125 kV 1 kV by steps / adımlarla
- ✦ mAs selection / seçimi : 0,5 - 320 mAs by steps / adımlarla
- ✦ mA selection / seçimi : 50 - 400 mA by steps / adımlarla
- ✦ S selection/ seçimi : 0,001 - 3.2 by steps / adımlarla
- ✦ Two step exposure hand switch / 2 adımlı çekim butonu

COLLIMATOR

KOLİMATÖR

- ✦ Manually operated collimator with light and 30s timer
30 sn. zaman ayarlı manuel ayarlanabilen kolimatör
- ✦ Retractable measure tape to ensure the correct FFD
- ✦ FFD ölçümü için otomatik çekilebilen çelik metre
- ✦ Collimator rotation / Kolimatör dönüşü +/-180°
- ✦ Digital display / Dijital ekran -ops.
- ✦ Remote control / Uzaktan kumanda -ops
- ✦ Control from operation desk / Kumanda masasından kontrol - ops

SAFETY

GÜVENLİK

- ✦ Automatic control and protection of the filament.
Tüpün otomatik korunması ve güvenliği.
- ✦ Max&min kV-mAs selection / Maks.ve min. kV - mAs seçimi.
- ✦ X-ray tube protection against over-current and over voltage
X-Ray tüpünün aşırı yüklenmelere ve gerilime karşı koruma
- ✦ Error messages / Hata kodları
- ✦ Tube thermal switch / Tüpün ısı sensörü
- ✦ Specific program for service / Servis için özel program
- ✦ Tube arm safety protection / Tüp kolunun emniyet kilit sistemi
- ✦ Electromagnetic break system - opt
Elektromanyetik fren sistemi -ops
- ✦ Foot operated brake system / El kontrollü fren sistemi

OPTIONAL

OPSİYONLAR

- ✦ Dose measurement / Çevre dozu ölçümü (DAP)
- ✦ AEC (Automatic Exposure Control / Otomatik çekim kontrolü)
- ✦ Cassette holder / Kaset tutucusu
- ✦ Bucky system / Buki bağlantı sistemi
- ✦ Wireless remote exposure switch / Kablosuz çekim butonu (10m)
- ✦ Outomatic collimator / Otomatik kolimatör

MECHANICAL DATA

MEKANİK BİLGİLER

- ✦ Double front swiveling wheel / Ön tarafta 2 adet tekerlek
- ✦ FFD / Foküs - yer mesafesi 350 - 2000 mm
- ✦ Tube rotation / Tüp dönüşü +/- 180°
- ✦ Tube arm rotation / Tüp kolu dönüşü : +/-90°
- ✦ Detector holder for 35x43 cm Wi-Fi or Wireless
- ✦ Dedektör tutucusu
- ✦ Weight / Ağırlık ~ 280 kg

