

DİNAMİK RÖNTGEN



DYNAMIC X-RAY



SYSTEM COMPONENTS

- * H.F. X-RAY GENERATOR
 - 32 kW - 125 kV - 400 mA - 320 mAs - 220V
- * X-RAY TUBE
 - 1,0mm x 2,0 mm
- * FPD - 43X43 cm - 140 mm
- * 4 WAYS TABLE
 - 4 way floating top table
 - Mechanical brake system.
- * WORKSTATION
 - 18" Touchscren Control Panel on the tube stand
 - VET interface

**MOBIFIX
VET
DR SYSTEM**

DYNAVET 32

TECHNICAL FEATURES / TEKNİK ÖZELLİKLER

X-RAY GENERATOR

X-RAY JENERATÖRÜ

- H.F. X-Ray Generator / Röntgen Jeneratörü : 200 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 : 10 sn
- Line rating / Çalışma Voltajı : 220 V +/- %10-50/60 Hz - 16 A

CONTROL CONSOLE

KUMANDA PANELİ

- Microprocessor controlled panel with 18" Touchscreen OP. Mikroprosesörlü kontrollü ve 18" 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)
- 1000 APR
- kV selection / seçimi : 40 - 125 kV 1 kV by steps / adımlarla
- mAs selection / seçimi : 0,1 - 320 mAs by steps / adımlarla
- mA selection / seçimi : 10mA-400mA by steps / adımlarla
- S selection/ seçimi : 0,001 - 10 by steps / adımlarla
- Two step exposure hand switch / 2 adımlı çekim butonu

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
- Foot operated brake system / Ayak kontrollü fren sistemi

X-RAY TUBE

X-RAY TÜPÜ

- Rotating anode x-ray tube / Döner anodlu röntgen tüpü
- Small focus / Küçük fokus 1,0 mm
- Large focus / Büyük fokus 2,0 mm
- Anode material / Anot yapı maddesi RTM
- Heat dissipation/ Isı atım kapasitesi 20 kHU/min.
- Anode heat storage capacity / Anod ısı kapasitesi 140 kHU
- Housing thermal capacity / Haube ısı kapasitesi 1250 kHU
- Anode angle / Anot açısı 12°
- Anode diameter / Anot çapı 74 mm

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

OPTIONAL

OPSİYONLAR

- Dose measurment / 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)
- Automatic collimator / Otomatik kolimatör

MECHANICAL DATA

MEKANİK BİLGİLER

- Double front swiveling wheel / Ön tarafta 2 adet tekerlek
- FFD / Fokus - yer mesafesi 1100 mm
- 4 ways top table
- Removable 43x43 cm FPD (Wired or Wi-Fi)
- Total Weight / Toplam Ağırlık ~ 300 kg

SPECIFICATIONS / ÖZELLİKLER

Sensor Type/Sensör Tipi	: A-Si
X-Ray Convertor/X-Ray dönüştürücü	: Csi
Weight/Ağırlık	: 4.3 kg
Pixel Pitch/Piksel boyutu	: 140 mm
Active Pixel Array/Aktif görüntüleme alanı	: 3072x3072 pixels
Active image size/ Aktif imaj alanı	: 43 x 43 cm
A/D - Dönüşüm	: 16 bits
Limiting Resolution / Çözünürlük Limiti	: 3.5 lp/mm
DQE/ DQE	: % 65@0 lp/mm
AED	: AED - Auto Exposure Detection
X-Ray Range/Çekim aralığı	: 40 - 150 kV
Final image Time / Final imaj alma zamanı	: < 8 s
2 exposures period / 2 ardışık çekim zamanı	: 14 s
Data Output/İmaj transferi	: Wired
Software	: VET Software

FLAT PANEL DETECTORS

