

Clear Vision DRE series

Economic Digital Radiography System

Modern flat panel dedektörleri kullanan bu dijital radyografi sistemi, küçük bir bütçeyle modern hastane ortamlarındaki avantajlardan tam olarak yararlanmayı sağlar.



Röntgen Sistemi



Tıbbi Hizmetler

DRE 140/ DRE 150



İŞLEM YAZILIMI

ExamVue yazılımı, hızlı ve kullanımı kolay bir ara yüz kullanarak kapsamlı bir X-Ray görüntü analiz araçları seti sunar. ExamVue yüksek performanslı görüntü işleme ve ölçüm fonksiyonları sunar.

X-RAY JENERATÖRÜ

Yüksek frekanslı jeneratör hasta için minimum doz, mükemmel tekrarlanabilirlik ve üstün görüntü kontrastı sağlar.

FLAT PANEL DEDEKTÖRÜ

Dijital radyografik uygulamalar için flat panel dedektörü, yüksek hassasiyet, yüksek çözünürlük, düşük gürültü ve mükemmel görüntü kalitesi sunar. Taşınabilir flat panel dedektörü sınırsız klinik uygulamalar sağlar.

TÜP STANDI

Ergonomik olarak tasarlanmış tüp standı, operatöre masa ve stand muayeneleri için daha hızlı ve kolay hareket sağlar.

BUCKY STANDI

Geniş dikey hareket aralığı (400 ~ 1.800 mm) servikal omurgadan alt ekstremitelere kadar şutlama yapılmasını sağlar.

BUCKY MASASI

150 kg'a kadar ağırlık kapasitesine sahip olan sağlam masa tasarımı, obez insanların incelenmesine imkan sağlar . Masa tabanına entegre edilen ayak anahtarı sayesinde operatör, masa üstü beklenmedik bir hareket olmadan hastayla güvenli bir şekilde ilgilenebilir.

Sistem, 17 "X 17" çift dedektör sistemi veya 14 "X 17" tek dedektör sistemi olarak kullanılabilir.

SİSTEM ÖZELLİKLERİ

JENARATÖR	DRE140	DRE150
Max. ÇIKIŞ	40kW	50kW
mA ARALIĞI	10 ~ 500mA	10 ~ 630mA
kV ARALIĞI	40 ~ 125kV	40 ~ 150kV
mAs ARALIĞI	0.4 ~ 630mAs	0.1 ~ 630mAs
GÜÇ KAYNAĞI	1Ø 220VAC 50/60Hz	3Ø 380VAC 50/60Hz
ŞUTLAMA SÜRESİ	0.004 ~ 10sn	0.001 ~ 6.3sn
APR NUMARASI	216	1,024
SEÇENEK	AEC	AEC / Yüksek hızlı rotor / DAP

X-ray TÜP	DRE140	DRE150
ODAK NOKTASI	1.0/2.0mm	0.6/1.2mm
ANOT SICAKLIK KAPASİTESİ	100kJ (140kHU)	210kJ (300kHU)
HEDEF AÇISI	16°	12°
VOLTAJ ARALIĞI	40 - 125kV	40 - 150kV
AĞIRLIK	16kg	18kg
KALICI FİLTASYON	0.9mmAl	0.9mmAl

FLAT PANEL DEDEKTÖR	DRE140/150	DRE140/150
SİNTİLATÖR	CsI	CsI
PİKSEL ARALIĞI	143um	143um
ÇÖZÜNÜRLÜK	3.7lp/mm	3.7lp/mm
MODULASYON TRANSFER FONKSİYONU (MTF)	36% (2.0lp/mm, 70kVp, 1x1)	36% (2.0lp/mm, 70kVp, 1x1)
DEDEKTİF KUANTUM VERİMLİLİĞİ (DQE)	70%	70%
AKTİF ALAN	43 x 43.9cm	35 x 43cm
PİKSEL MATRİSİ	3,008 x 3,072	2,448 x 2,984
AD DÖNÜŞTÜRME	14 bit	16 bit
ENERJİ ARALIĞI	40 ~ 150kVp	40 ~ 150kVp
GÜÇ KAYNAĞI	1Ø 100 ~ 240VAC 50/60Hz	1Ø 100 ~ 240VAC 50/60Hz
BOYUT	512 x 495 x 43mm	460 x 384 x 15mm
AĞIRLIK	16kg	3kg

KOLİMATÖR	DRE140/150
GÜÇ KAYNAĞI	1Ø 24VAC 50/60Hz
Max. kVp ZIRHI	SID 65cm'de 35 x 35cm
İÇERDİĞİ FİLTRE	1.2mmAl
IŞIK SİDDETİ	160Lux üstü
IŞIK SÜRESİ	30sec
ALAN BOYUTU KONTROLÜ	Manual

TÜP STANDI

DİKEY HAREKET MESAFESİ	1,400mm
ENİNE HAREKET MESAFESİ	260mm
Min. TÜP YÜKSEKLİĞİ (YERDEN)	550mm
Max. Tüp yüksekliği (yerden)	1,950mm
KOLON DÖNME AÇISI	±90°
TÜP DÖNME AÇISI	±180°
BOYUNA HAREKET MESAFESİ	2,400 ~ 3,000mm (sabit tavan tipi) 1,500mm (zemin sabit tip)
GÜÇ KAYNAĞI	24VDC, 3A
AĞIRLIK	DRE140/150



BUCKY STANDI

DİKEY HAREKET MESAFESİ	1,400mm
Min. TÜP YÜKSEKLİĞİ (YERDEN)	400mm
Max. TÜP YÜKSEKLİĞİ (YERDEN)	1,800mm
GÜÇ KAYNAĞI	1Ø 16 ~ 24VAC 50/60Hz
AĞIRLIK	120kg
UYGULAMA	DRE140/150



BUCKY TABLE

MASA ÜST BOYUTU	2,000 x 745mm
MASA ÜSTÜ YÜKSEKLİĞİ	670mm
MASA ÜSTÜ MALZEMESİ	Akrilik
UZUNLAMASINA HAREKET MESAFESİ	±280mm
ENİNE HAREKET MESAFESİ	±140mm
BUCKY HAREKET MESAFESİ	±230mm
Max. HASTA AĞIRLIĞI	Max. 150kg
GÜÇ KAYNAĞI	1Ø 220VAC 50/60Hz
AĞIRLIK	160kg
UYGULAMA	DRE140/150



Clear Vision DRE 140/150

Tek dedektör (14"x17" veya 17"x17")

BUCKY STANDI + TÜP STAND SİSTEMİ

KONFIGÜRASYON

Bucky standı, tüp standı(zemine ya da tavana monte), jeneratör, bilgisayar ve monitör, aquire yazılım, flat panel dedektör.



Clear Vision DRE 140/150

Tek dedektör(14"x17" veya 17"x17")

Tüp Standı + Bucky Masa(4 Yön) Sistemi

KONFIGÜRASYON

4 yönlü bucky masası, tüp standı(zemine ve tavana monte), jeneratör, bilgisayar ve monitör, aquire yazılım, flat panel dedektör.



Clear Vision DRE 140/150

Tek Detector(14"X17" veya 17"X17")

Çift Dedektör (14"X17" veya 17"X17")

Bucky Stand

+

Tüp Stand

+

Bucky Masa(4 Yön) Sistemi

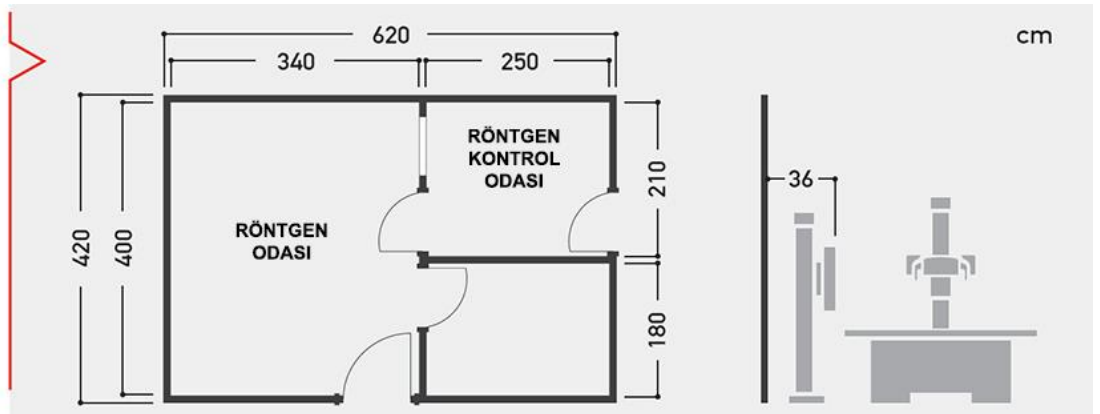
KONFIGÜRASYON

4 yönlü bucky masası, bucky standı, tüp standı(zemine ve tavana monteli, jeneratör,bilgisayar ve monitör, flat panel dedektör,kolimatör

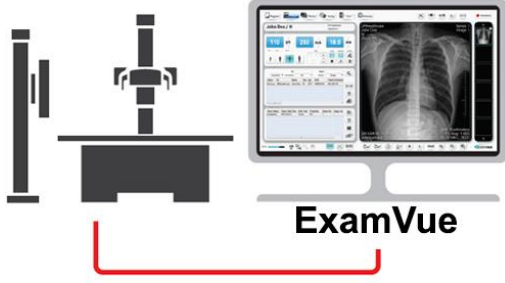
SİSTEMİN KONFIGÜRASYONU

Components	Sabit çift FPD'li DRE140	Portatif FPD'li DRE140 (CR/film ile)	Sabit çift FPD'li DRE150	Taşınabilir FPD ile DRE150 (CR/film ile)
40kW JENERATÖR	✓	✓ ✓	-	-
50kW JENERATÖR	-	-	✓	✓ ✓
17" x 17" FLAT PANEL DEDEKTÖR	✓	-	✓	-
14" x 17" FLAT PANEL DEDEKTÖR	-	✓	-	✓
150kV X-IŞINI TÜPÜ	-	-	✓	✓ ✓
125kV X-IŞINI TÜPÜ	✓	✓ ✓	-	-
TEMEL YAPILANDIRMA	Tüp Standı, Bucky Standı, Bucky Masası, PC Ve Monitör, Acquisition Yazılımı - Zemine Monte Edilebilir Tüp Standına Upgrade Edilebilir. - Uluslar Arası Satışlar İçin			

ÖNERİLEN MONTAJ ODASI DÜZENİ



ExamVue YAZILIMI



Dokunmatik ekran için optimize edilmiş kullanıcı ara yüz tasarımı

Çoklu hasta görevi

Görüntüleme ve ek açıklama araçları
(Pencere seviyesi, yakınlaştırma, kaydırma, kırpma, ters çevirme, döndürme, aç, Etiket, metin)

Güçlü Kullanıcı Özellikleri
(Görüntü çiftlendirme, Görüntü alma / dışa aktarma, Görüntü karşılaştırma, Çoklu görünüm, Görüntü genişletme, Tam ekran, Otomatik harmanlama, Reddet /Kabul)

Akıllı Pencere Düzeyi

DICOM3.0 Uyumluluk

Vücutun her parçası için görüntü işleme modu.

Değiştirilebilir Cilt rengi
(Yeşil Çay, Çilek, Nane, Çikolata, Muz, Vanilya)