



DİNAMİK RÖNTGEN

**DİJİTAL
RÖNTGEN
SİSTEMLERİ**
DIGITAL
RADIOGRAPHIC
SYSTEMS

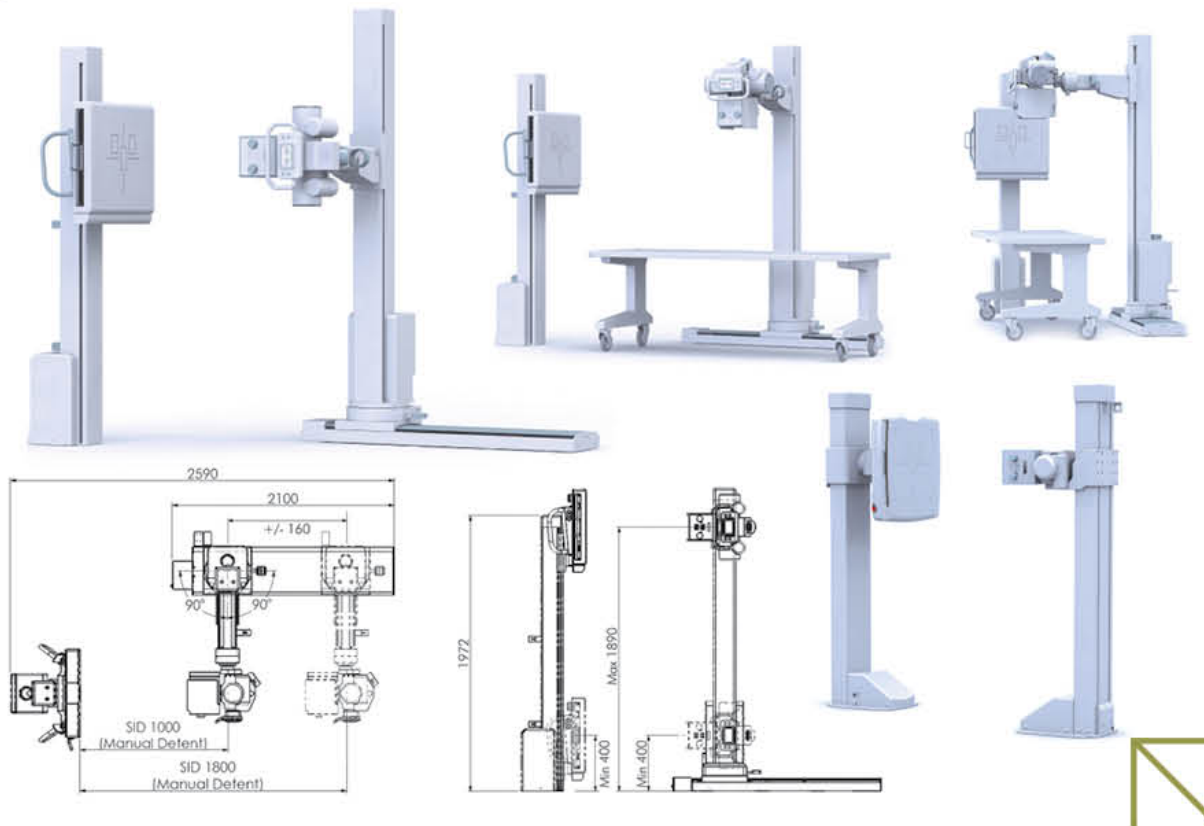
ÜRÜN KATALOĞU
PRODUCT CATALOG



TEK DEDEKTÖRLÜ YER STATİFLİ DİJİTAL RÖNTGEN SİSTEMLERİ
SINGLE DETECTOR FLOOR MOUNTED X-RAY SYSTEMS

PROFILE SERİSİ
PROFILE SERIES

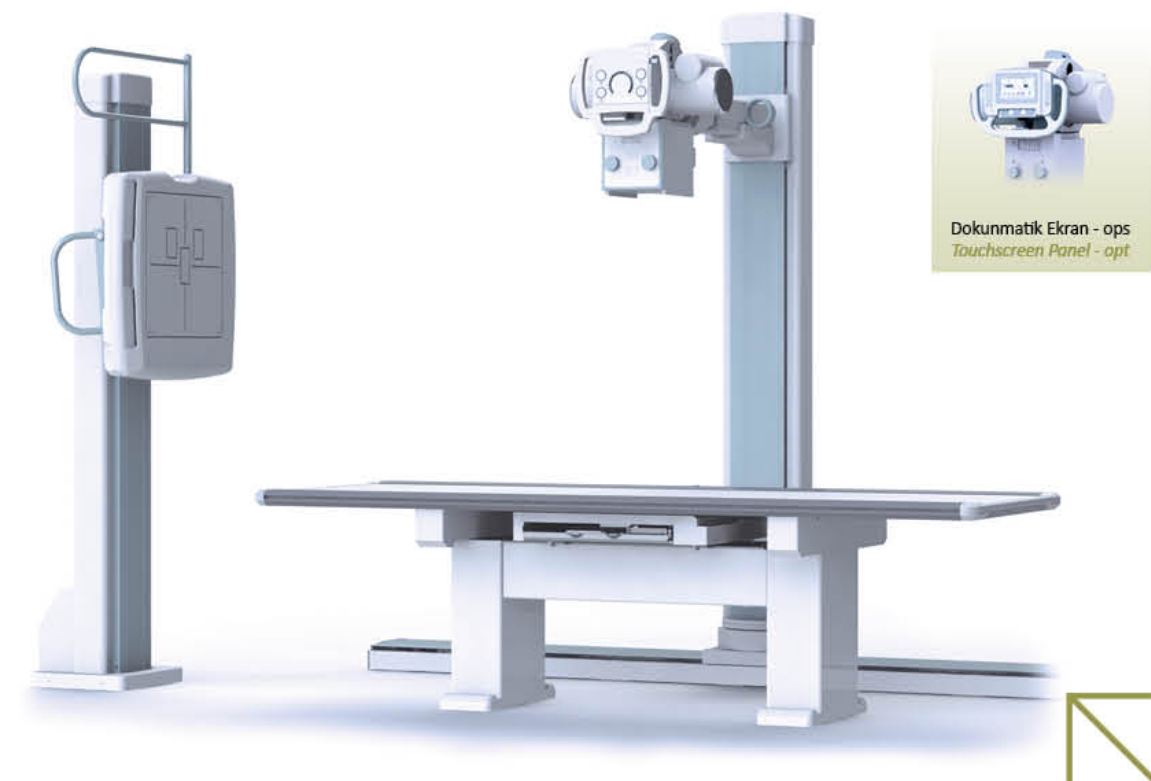
Sistem Bileşenleri System Components	MODEL PROFILE 55 S	MODEL PROFILE 65 S	MODEL PROFILE 80 S
H.F. X-ray Jeneratörleri H.F. X-Ray Generators (40-480kHz-opt)	50 kW - 150 kV 650 mA - 1000 mAs 1 ms - 2000 APR	65 kW - 150 kV 800 mA - 1000 mAs 1 ms - 2000 APR	80 kW - 150 kV 1000 mA - 1000 mAs 1 ms - 2000 APR
Röntgen Tüpleri X-Ray Tubes	0,6 x 1,2 mm 200 kHU-1250 kHU (opsiyonel olarak 4 farklı model daha mevcuttur / 4 different model tubes more as option)		
Flat Panel Dedektörleri Flat Panel Detectors	35 x 43 cm - 2500 x 3072 Pixel - 140 µm kablolu / <i>Wired</i> Amorphous Silicon with TFT : Csl / <i>Sezyum iyodid / (GadoX - opt)</i> Veya 43x43 cm - 3072 x 3072 piksel - Sabit kablolu <i>Or 43x43 cm - 3072 x 3072 piksel - Wired</i> Kablosuz tip dedektör ops. / <i>Wi-Fi (Wireless) - opt.</i>		
Duvar Statifi Wall Stand	Dikey / <i>Vertical</i> 30 cm - 210 cm Otomatik takip sistemi / <i>Auto tracking functions - opt</i> Motorize hareket - ops / <i>Motorized movement - opt.</i>		
Taban Bağlantılı Tüp Statifleri Floor Mounted Tube Stands	Manuel hareketli / <i>Manuel movements</i> Dikey / <i>Vertical</i> SID 35 cm - 190 cm Motorize hareket - ops / <i>Motorized movement - opt.</i>		
Kumanda Paneli Control Panel	19" İş istasyonu / <i>19" Workstation</i> İmaj işleme yazılımı / <i>Image processing software</i> (Diğer boyutlar isteğe bağlı / <i>Other size is on demand</i>)		
Hasta Masası Patient Table	Dijital sistemler için 4 yöne yüzer tablalı mobil hasta masası <i>Mobile patient table with 4 ways floating table top for digital systems</i> Asansörlü tip - ops. / <i>Elevating type - opt.</i>		
GRID	80 çizgi / cm - Ratio 12:1 FFD = 150cm (Diğer değerler isteğe bağlı / <i>Using other grids on demand</i>)		



ÇİFT DEDEKTÖRLÜ YER STATİFLİ DİJİTAL RÖNTGEN SİSTEMLERİ
DOUBLE DETECTORS FLOOR MOUNTED X-RAY SYSTEMS

PROFILE SERİSİ
PROFILE SERIES

Sistem Bileşenleri System Components	MODEL PROFILE 50 R	MODEL PROFILE 65 R	MODEL PROFILE 80 R
H.F. X-ray Jeneratörleri H.F. X-Ray Generators (40-480kHz-opt)	50 kW - 150 kV 650 mA - 1000 mAs 1 ms - 2000 APR	65 kW - 150 kV 800 mA - 1000 mAs 1 ms - 2000 APR	80 kW - 150 kV 1000 mA - 1000 mAs 1 ms - 2000 APR
Röntgen Tüpleri X-Ray Tubes	0,6 x 1,2 mm 200 kHU-1250 kHU (opsiyonel olarak 4 farklı model daha mevcuttur / 4 different model tubes more as option)		
Flat Panel Dedektörleri Flat Panel Detectors	35 x 43 cm - 2500 x 3072 Pixel - 140 µm kablolu / <i>Wired</i> Amorphous Silicon with TFT : Csl / <i>Sezyum iyodid / (GadoX - opt)</i> ve/veya 43x43 cm - 3072 x 3072 piksel - Sabit kablolu <i>Or 43x43 cm - 3072 x 3072 piksel - Wired</i> Kablosuz tip dedektör ops. / <i>Wi-Fi (Wireless) - opt.</i>		
Duvar Statifi Wall Stand	Dikey / <i>Vertical</i> 30 cm - 210 cm Otomatik takip sistemi - ops / <i>Auto tracking functions - opt</i> Motorize hareket - ops / <i>Motorized movement - opt.</i>		
Taban Bağlantılı Tüp Statifleri Floor Mounted Tube Stands	Manuel hareketli / <i>Manuel movements</i> Dikey / <i>Vertical</i> SID 35 cm - 190 cm Motorize hareket - ops / <i>Motorized movement - opt.</i>		
Kumanda Paneli Control Panel	19" İş istasyonu / <i>19" Workstation</i> İmaj işleme yazılımı / <i>Image processing software</i> (Diğer boyutlar isteğe bağlı / <i>Other size is on demand</i>)		
Hasta Masası Patient Table	Dijital sistemler için 4 yöne yüzer tablalı hasta masası <i>Patient table with 4 ways floating table top for digital systems</i> Asansörlü tip - ops. / <i>Elevating type - opt.</i>		
GRID	80 çizgi / cm - Ratio 12:1 FFD = 150cm (Diğer değerler isteğe bağlı / <i>Using other grids on demand</i>)		





TEK DEDEKTÖRLÜ YER STATİFLİ DİJİTAL RÖNTGEN SİSTEMLERİ
SINGLE DETECTOR FLOOR MOUNTED DIGITAL X-RAY SYSTEMS

Sistem Bileşenleri System Components	MODEL COMPACT 55 S	MODEL COMPACT 65 S	MODEL COMPACT 80 S
H.F. X-ray Jeneratörleri H.F. X-Ray Generators 40-480kHz-opt	50 kW - 150 kV 650 mA - 1000 mAs 1 ms - 2000 APR	65 kW - 150 kV 800 mA - 1000 mAs 1 ms - 2000 APR	80 kW - 150 kV 1000 mA - 1000 mAs 1 ms - 2000 APR
Röntgen Tüpleri X-Ray Tubes	0,6 x 1,2 mm 200 kHU-1250 kHU (opsiyonel olarak 4 farklı model daha mevcuttur / 4 different model tubes more as option)		
Flat Panel Dedektörleri Flat Panel Detectors	35 x 43 cm - 2500 x 3072 Pixel - 140 µm kablolu / <i>Wired</i> Amorphous Silicon with TFT : Csl / <i>Sezyum iyodid / (GadoX - opt)</i> Veya 43x43 cm - 3072 x 3072 piksel - Sabit kablolu <i>Or 43x43 cm - 3072 x 3072 piksel - Wired</i> Kablosuz tip dedektör ops. / <i>Wi-Fi (Wireless) - opt.</i>		
Duvar Statifi Wall Stand	Dikey / <i>Vertical</i> 50 cm - 200 cm +90/-20° Tilt -opt. Motorize hareket - ops / <i>Motorized movement - opt.</i>		
Taban Bağlantılı Tüp Statifleri Floor Mounted Tube Stands	Manuel hareketli / <i>Manuel movements</i> Dikey / <i>Vertical</i> SID 47 cm - 200 cm Motorize hareket - ops / <i>Motorized movement - opt.</i>		
Kumanda Paneli Control Panel	19" İş istasyonu / <i>19" Workstation</i> İmaj işleme yazılımı / <i>Image processing software</i> (Diğer boyutlar isteğe bağlı / <i>Other size is on demand</i>)		
Hasta Masası Patient Table	Dijital sistemler için 4 yöne yüzer tablalı hasta masası <i>Patient table with 4 ways floating table top for digital systems</i> Asansörlü tip - ops. / <i>Elevating type - opt.</i>		
GRID	80 çizgi / cm - Ratio 12:1 FFD = 150cm (Diğer değerler isteğe bağlı / <i>Using other grids on demand</i>)		



ÇİFT DEDEKTÖRLÜ YER STATİFLİ DİJİTAL RÖNTGEN SİSTEMLERİ
DOUBLE DETECTORS FLOOR MOUNTED DIGITAL X-RAY SYSTEMS

Sistem Bileşenleri System Components	MODEL COMPACT 50 R	MODEL COMPACT 65 R	MODEL COMPACT 80 R
H.F. X-ray Jeneratörleri H.F. X-Ray Generators 40-480kHz-opt	50 kW - 150 kV 650 mA - 1000 mAs 1 ms - 2000 APR	65 kW - 150 kV 800 mA - 1000 mAs 1 ms - 2000 APR	80 kW - 150 kV 1000 mA - 1000 mAs 1 ms - 2000 APR
Röntgen Tüpleri X-Ray Tubes	0,6 x 1,2 mm 200 kHU-1250 kHU (opsiyonel olarak 4 farklı model daha mevcuttur / 4 different model tubes more as option)		
Flat Panel Dedektörleri Flat Panel Detectors	35 x 43 cm - 2500 x 3072 Pixel - 140 µm kablolu / <i>Wired</i> Amorphous Silicon with TFT : Csl / <i>Sezyum iyodid / (GadoX - opt)</i> ve/veya 43x43 cm - 3072 x 3072 piksel - Sabit kablolu <i>Or 43x43 cm - 3072 x 3072 piksel - Wired</i> Kablosuz tip dedektör ops. / <i>Wi-Fi (Wireless) - opt.</i>		
Duvar Statifi Wall Stand	Dikey / <i>Vertical</i> 50 cm - 200 cm +90/-20° Tilt -opt. Motorize hareket - ops / <i>Motorized movement - opt.</i>		
Taban Bağlantılı Tüp Statifleri Floor Mounted Tube Stands	Manuel hareketli / <i>Manuel movements</i> Dikey / <i>Vertical</i> SID 47 cm - 200 cm Motorize hareket - ops / <i>Motorized movement - opt.</i>		
Kumanda Paneli Control Panel	19" İş istasyonu / <i>19" Workstation</i> İmaj işleme yazılımı / <i>Image processing software</i> (Diğer boyutlar isteğe bağlı / <i>Other size is on demand</i>)		
Hasta Masası Patient Table	Dijital sistemler için 4 yöne yüzer tablalı hasta masası <i>Patient table with 4 ways floating table top for digital systems</i> Asansörlü tip - ops. / <i>Elevating type - opt.</i>		
GRID	80 çizgi / cm - Ratio 12:1 FFD = 150cm (Diğer değerler isteğe bağlı / <i>Using other grids on demand</i>)		





TEK DEDEKTÖRLÜ DİJİTAL RÖNTGEN SİSTEMLERİ
SINGLE DETECTOR DIGITAL X-RAY SYSTEMS

ÜST DÜZEY
HIGH LEVEL

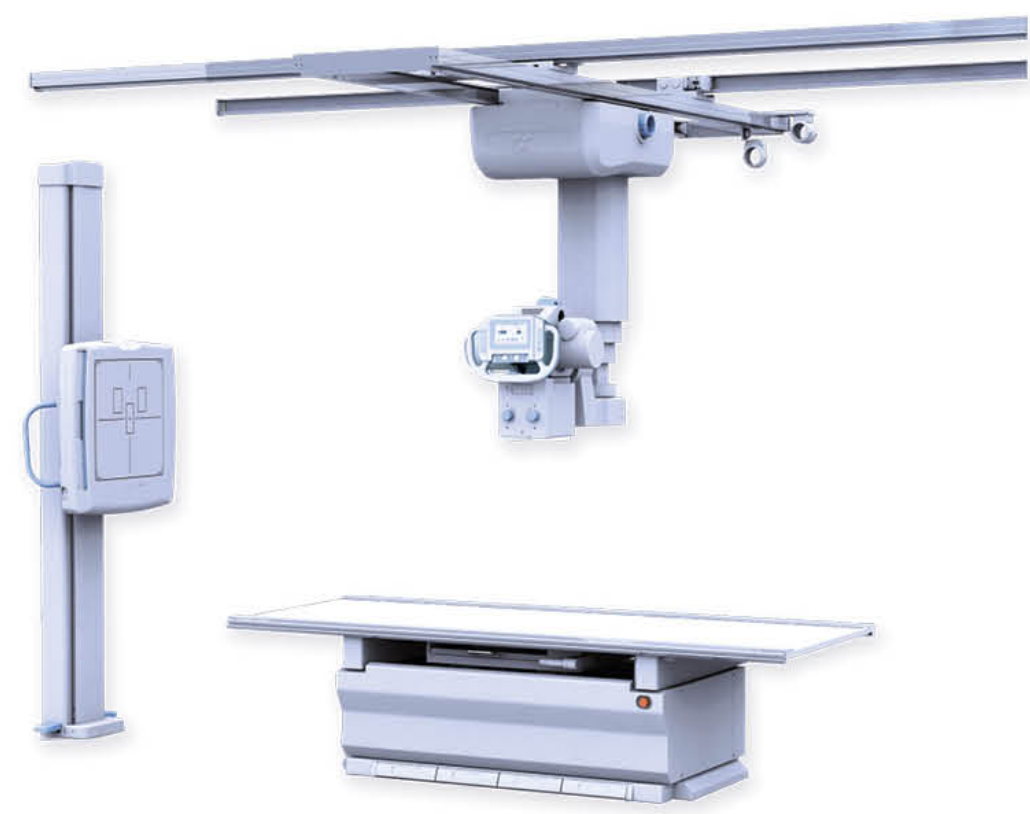
Sistem Bileşenleri System Components	MODEL DYNALIFT 55 S	MODEL DYNALIFT 65 S	MODEL DYNALIFT 80 S
H.F. X-ray Jeneratörleri H.F. X-Ray Generators (40-480kHz-opt)	50 kW - 150 kV 650 mA - 1000 mAs 1 ms - 2000 APR	65 kW - 150 kV 800 mA - 1000 mAs 1 ms - 2000 APR	80 kW - 150 kV 1000 mA - 1000 mAs 1 ms - 2000 APR
Röntgen Tüpleri X-Ray Tubes	0,6 x 1,2 mm 200 kHU-1250 kHU (opsiyonel olarak 4 farklı model daha mevcuttur / 4 different model tubes more as option)		
Flat Panel Dedektörleri Flat Panel Detectors	35 x 43 cm - 2500 x 3072 Pixel - 140 µm kablolu / <i>Wired</i> Amorphous Silicon with TFT : CsI / <i>Sezyum iyodid / (GadoX - opt)</i> Veya 43x43 cm - 3072 x 3072 piksel - Sabit kablolu <i>Or 43x43 cm - 3072 x 3072 piksel - Wired</i> Kablosuz tip dedektör ops. / <i>Wi-Fi (Wireless) - opt.</i>		
Duvar Statifi Wall Stand	Dikey / <i>Vertical</i> 30 cm - 210 cm +90/-20° Tilt -opt. Motorize hareket - ops / <i>Motorized movement - opt.</i>		
Tavan Askılı Tüp Statifleri Ceiling Type Tube Stands	6 yöne manuel hareketli / <i>5 ways manual movements</i> Dikey / <i>Vertical</i> SID 35 cm - 180 cm Motorize hareket - ops / <i>Motorized movement - opt.</i>		
Kumanda Paneli Control Panel	19" İş istasyonu / <i>19" Workstation</i> İmaj işleme yazılımı / <i>Image processing software</i> (Diğer boyutlar isteğe bağlı / <i>Other size is on demand</i>)		
Mobil Hasta Masası Portable Patient Table	Dijital sistemler için sabit yüzeyli ve kolaylıkla hareket ettirilebilen tekerlekli mobil hasta masası <i>Easy to move mobile patient table with fixed surface table top for digital systems</i> Asansörlü ve yüzer tablalı tip - ops. / <i>Elevating and floating type - opt.</i>		
GRID	80 çizgi / cm - Ratio 12:1 FFD = 150cm (Diğer değerler isteğe bağlı / <i>Using other grids on demand</i>)		



ÇİFT DEDEKTÖRLÜ DİJİTAL RÖNTGEN SİSTEMLERİ
DOUBLE DETECTORS DIGITAL X-RAY SYSTEMS

ÜST DÜZEY
HIGH LEVEL

Sistem Bileşenleri System Components	MODEL DYNALIFT 50 R	MODEL DYNALIFT 65 R	MODEL DYNALIFT 80 R
H.F. X-ray Jeneratörleri H.F. X-Ray Generators (40-480kHz-opt)	50 kW - 150 kV 650 mA - 1000 mAs 1 ms - 2000 APR	65 kW - 150 kV 800 mA - 1000 mAs 1 ms - 2000 APR	80 kW - 150 kV 1000 mA - 1000 mAs 1 ms - 2000 APR
Röntgen Tüpleri X-Ray Tubes	0,6 x 1,2 mm 200 kHU-1250 kHU (opsiyonel olarak 4 farklı model daha mevcuttur / 4 different model tubes more as option)		
Flat Panel Dedektörleri Flat Panel Detectors	35 x 43 cm - 2500 x 3072 Pixel - 140 µm kablolu / <i>Wired</i> Amorphous Silicon with TFT : CsI / <i>Sezyum iyodid / (GadoX - opt)</i> ve/veya 43x43 cm - 3072 x 3072 piksel - Sabit kablolu <i>Or 43x43 cm - 3072 x 3072 piksel - Wired</i> Kablosuz tip dedektör ops. / <i>Wi-Fi (Wireless) - opt.</i>		
Duvar Statifi Wall Stand	Dikey / <i>Vertical</i> 30 cm - 210 cm +90/-20° Tilt -opt. Motorize hareket - ops / <i>Motorized movement - opt.</i>		
Tavan Askılı Tüp Statifleri Ceiling Type Tube Stands	6 yöne manuel hareketli / <i>5 ways manual movements</i> Dikey / <i>Vertical</i> SID 35 cm - 180 cm Motorize hareket - ops / <i>Motorized movement - opt.</i>		
Kumanda Paneli Control Panel	19" İş istasyonu / <i>19" Workstation</i> İmaj işleme yazılımı / <i>Image processing software</i> (Diğer boyutlar isteğe bağlı / <i>Other size is on demand</i>)		
Asansörlü Hasta Masası Elevating Patient table	6 yöne hareketli ve asansörlü tip / <i>6 ways moving type and elevating function</i> 550-850 mm motorize ve asansörlü hareket / <i>Motorized elevating movement</i>		
GRID	80 çizgi / cm - Ratio 12:1 FFD = 150cm (Diğer değerler isteğe bağlı / <i>Using other grids on demand</i>)		



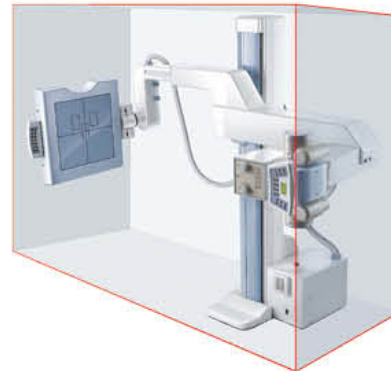
SPECTRA SERİSİ
SPECTRA SERIES

TEK DEDEKTÖRLÜ U-KOLLU DİJİTAL RÖNTGEN SİSTEMLERİ
SINGLE DETECTOR U-ARM DIGITAL X-RAY SYSTEMS

Sistem Bileşenleri System Components	MODEL SPECTRA 50 R	MODEL SPECTRA 65 R	MODEL SPECTRA 80 R
H.F. X-ray Jeneratörleri H.F. X-Ray Generators (40-480kHz-opt)	50 kW - 150 kV 650 mA - 1000 mAs 1 ms - 2000 APR	65 kW - 150 kV 800 mA - 1000 mAs 1 ms - 2000 APR	80 kW - 150 kV 1000 mA - 1000 mAs 1 ms - 2000 APR
Röntgen Tüpleri X-Ray Tubes	0,6 x 1,2 mm 200 kHU-1250 kHU (opsiyonel olarak 4 farklı model daha mevcuttur / 4 different model tubes more as option) 35 x 43 cm - 2500 x 3072 Pixel - 140 µm kablolu / Wired Amorphous Silicon with TFT : Csl / Sezyum iyodid / (GadoX - opt) Veya 43x43 cm - 3072 x 3072 piksel - Sabit kablolu Or 43x43 cm - 3072 x 3072 piksel - Wired Kablosuz tip dedektör ops. / Wi-Fi (Wireless) - opt.		
Flat Panel Dedektörleri Flat Panel Detectors	Bütün hareketler manuel veya otomatik olarak tüp statifinden, dedektör tarafından veya kumanda panelinden kontrol edilmektedir. All movement can be controlled from tube side, detector side and control unit Foküs film mesafesi / Source-to-Image, Dikey hareket / Vertical Travel U-Kol dönüşü / U-Arm Rotation, Tüp dönüşü / Tube Rotation Dedektör dönüşü / Detector rotation		
U-Kollu Stand U-Arm Stand	Çıkarılabilen 2 adet grid / Movable 2 pcs grids F= 120 cm / 180 cm 80 çizgi / cm - Ratio 12:1 (Diğer değerler isteğe bağlı / Using other grids on demand)		
GRID	19" İş istasyonu / 19" Workstation İmaj işleme yazılımı / Image processing software (Diğer boyutlar isteğe bağlı / Other size is on demand)		
Kumanda Paneli Control Panel	Dijital sistemler için yüzer tablalı ve kolaylıkla hareket ettirilebilen mobil hasta masası Easy to move mobile patient table with floating table top for digital systems Asansörlü tip - ops. / Elevating type - opt Skolyoz Standı - ops. / Scoliosis Stand - opt		
Mobil Hasta Masası Portable Patient Table			



Akciğer Pozisyonu / Chest Position



Masa Pozisyonu / Table Position



C-KOLLU RÖNTGEN SİSTEMLERİ / C-ARM X-RAY SYSTEMS

Sistem Bileşenleri System Components	TİP 1	TİP 2
H.F. X-ray Jeneratörleri H.F. X-Ray Generators 70kHz-opt	3,2kW-110kV-5mA(fl)-20mA(bost) - 100mAs-100mA (RAD)	5 kW-110kV-5mA(fl)-20mA(bost) - 100mAs-100mA (RAD)
Röntgen Tüpleri X-Ray Tubes	0,5 x 1,5 mm Fixed anode	0,3 x 0,6 mm Rotating anode
Görüntüleme Ünitesi Imaging Unit	9" İmaj Sistemi / Image intensifier 9 / 6 / 4,5" 1 k x 1 k CCD camera	
Kumanda Paneli Control Panel	2 adet 19" LCD ekran / Monitor İmaj işleme yazılımı / Image processing software (Diğer boyutlar isteğe bağlı / Other size is on demand) ABS - AIS - DSA - Road mapping - DAP - DICOM 3 opt	



DİJİTAL DÖNÜŞÜM SİSTEMLERİ
DIGITAL RETROFIT SYSTEMS

DİJİTAL DÖNÜŞÜM SİSTEMLERİ
DIGITAL RETROFIT SYSTEMS

DYNAKIT 3543 MODEL / DYNAKIT 3543 MODEL

Sistem Bileşenleri System Components	MODEL DYNAKIT 3543
Sensör Tipi / Sensor Type	Amorphous Silicon with TFT
X-Ray dönüştürücü / X-Ray Converter	CsI / Sezyum iyodid / (GadoX - opt)
Boyutlar / Dimension	460 x 384 x 15 mm (35x43 cm panel)
Ağırlık / Weight	3.1kg (35x43 cm panel)
Piksel boyutu / Pixel Pitch	140 µm
Aktif görüntüleme alanı / Active Pixel Array	2560 x 3072 piksel / pixels (35x43 cm panel)
Aktif/Etkin imaj alanı / Active Image size	35.3 cm x 43.2 cm (35x43 cm panel)
A/D - Dönüşüm	16 bits (max 3.6 lp/mm)
DQE/ DQE	70%
Çekim aralığı / X-Ray Range	40 - 150 kV
Ön izleme zamanı / Preview Time	2 san / 2 sec
Son imaj zamanı / Final Image Time	5 san / 5 sec (imajın ekrana gelme zamanı)
İkinci film çekim zamanı / Film Cycle Time	8 san / 8 sec
Dahili hafıza / Local Memory	100 adet (35x43 cm wi-fi panel)
Bilgi transferi / Data Output	GB Ethernet (Wi-Fi ops.)
GRID - ops	Sabit 2 adet grid / Fixed 2 pcs grids F= 120 cm / 180 cm 80 çizgi / cm - 12:1 (Diğer değerler isteğe bağlı / Using other grids on demand)
Kumanda Paneli Control Panel	19" / 23" Dokunmatik ekranlı imaj işleme yazılımı / 19" / 23" Touchscreen workstation Jeneratör kontrol - ops / Generator control - opt Kolimatör kontrol - ops / Collimator control - opt DICOM fonksiyonu / DICOM functions Otomatik skolyoz çekim - ops / Auto stitching function - opt
İş İstasyonu Workstation	9 MP'den 80.000 görüntü kaydı için 1 TB - 2 TB / 80.000 images of 9 MP resolution - 1TB - 2TB i5 / i7 ve daha üstü, 3 GHz ve daha üstü - En az 4 GB/8 GB/16 GB/64 GB ekran kartı - i5 / i7 and over, 3 GHz and over Güncel ve son sürüm Windows işletim sistemi / Last version Windows operating system Medikal Monitör - ops / Medical Monitor - opt Dokunmatik ekran - ops / Touchscreen monitor - opt

DYNAKIT 4343 MODEL / DYNAKIT 4343 MODEL

Sistem Bileşenleri System Components	MODEL DYNAKIT 4343
Sensör Tipi / Sensor Type	Amorphous Silicon with TFT
X-Ray dönüştürücü / X-Ray Converter	CsI / Sezyum iyodid / (GadoX - opt)
Boyutlar / Dimension	460 x 460 x 15 mm (43x43 cm panel)
Ağırlık / Weight	4.2kg (Wired) / 4.5kg (Wireless, including battery - 43x43 cm panel)
Piksel boyutu / Pixel Pitch	140 µm
Aktif görüntüleme alanı / Active Pixel Array	3072 x 3072 piksel / pixels (43x43 cm panel)
Aktif/Etkin imaj alanı / Active Image size	43.2 cm x 43.2 cm (43x43 cm panel)
A/D - Dönüşüm	16 bits (max 3.6 lp/mm)
DQE/ DQE	70%
Çekim aralığı / X-Ray Range	40 - 150 kV
Ön izleme zamanı / Preview Time	2 san / 2 sec
Son imaj zamanı / Final Image Time	5 san / 5 sec (imajın ekrana gelme zamanı)
İkinci film çekim zamanı / Film Cycle Time	8 san / 8 sec
Dahili hafıza / Local Memory	200 adet (43x43 cm wi-fi panel)
Bilgi transferi / Data Output	GB Ethernet (Wi-Fi ops.)
GRID - ops	Sabit 2 adet grid / Fixed 2 pcs grids F= 120 cm / 180 cm 80 çizgi / cm - 12:1 (Diğer değerler isteğe bağlı / Using other grids on demand)
Kumanda Paneli Control Panel	19" / 23" Dokunmatik ekranlı imaj işleme yazılımı / 19" / 23" Touchscreen workstation Jeneratör kontrol - ops / Generator control - opt Kolimatör kontrol - ops / Collimator control - opt DICOM fonksiyonu / DICOM functions Otomatik skolyoz çekim - ops / Auto stitching function - opt
İş İstasyonu Workstation	9 MP'den 80.000 görüntü kaydı için 1 TB - 2 TB / 80.000 images of 9 MP resolution - 1TB - 2TB i5 / i7 ve daha üstü, 3 GHz ve daha üstü - En az 4 GB/8 GB/16 GB/64 GB ekran kartı - i5 / i7 and over, 3 GHz and over Güncel ve son sürüm Windows işletim sistemi / Last version Windows operating system Medikal Monitör - ops / Medical Monitor - opt Dokunmatik ekran - ops / Touchscreen monitor - opt



FPD amorf silikon tabanında geniş TFT aktif matrix uygulama alanı sağlar.
FPD is based on amorphous silicon TFT operating as active matrix
Düşük dozlarda bile elektronik gürültüleri filtreleyerek yüksek hassasiyet sağlar.
Outstanding low-dose performance is achieved with low readout electronic noise and high sensitivity
Diğer bütün sistemlere kolay adaptasyon
Easy to integrate with system
Tek panel olması sayesinde dikişsiz tek bir görüntü elde edilir.
Single panel gives high quality single images without any stitching
Otomatik Radyasyon Algılama / Automatic Exposure Detection (AED)



FPD amorf silikon tabanında geniş TFT aktif matrix uygulama alanı sağlar.
FPD is based on amorphous silicon TFT operating as active matrix
Düşük dozlarda bile elektronik gürültüleri filtreleyerek yüksek hassasiyet sağlar.
Outstanding low-dose performance is achieved with low readout electronic noise and high sensitivity
Diğer bütün sistemlere kolay adaptasyon
Easy to integrate with system
Tek panel olması sayesinde dikişsiz tek bir görüntü elde edilir.
Single panel gives high quality single images without any stitching
Otomatik Radyasyon Algılama / Automatic Exposure Detection (AED)

TELESKOPIK TİP
TELESCOPIC TYPE

MOBİL DR SİSTEMLERİ / MOBILE DR SYSTEMS

HF X-RAY JENERATÖRÜ / X-RAY GENERATOR

20 kW - 150 kV - 320 mA - 320 mAs - 1000 APR
32 kW - 150 kV - 400 mA - 520 mAs - 1000 APR

X-RAY TÜPÜ / X-RAY TUBE

0,6 x 1,2 mm - 15/30 kW - 150 KHU
0,6 x 1,2 mm - 20/50 kW - 600 KHU

FLAT PANEL DEDEKTÖRÜ / FPD

35X43 cm - 2500x3000 piksel - 140 µm - Csi / Gadox (Wi-Fi ops.)

KUMANDA ÜNİTESİ / CONTROL UNIT

19" Dokunmatik ekranlı imaj işleme yazılımı /
19" Touchscreen workstation
Jeneratör kontrol / Generator control
Kolimatör kontrol / Collimator control
Kablosuz görüntü transferi - ops / Wireless image transfer
Skolyoz çekim - ops / Stitching function - opt

MOBİL ÜNİTE / MOBILE UNIT

Akü ile 4 yöne motorize hareket /
Battery powered 4 ways motorized movement
X-Ray tüp / X-Ray tube rotation : +/- 90 degree
Kolimatör dönüşü / Collimator rotation: +/-90 degree
Tüp statifi dönüşü / Tube stand rotation : 360 degree
Film çekim mesafesi / FFD: 73 - 193 cm

Akümü 20.000 mAs'a kadar kullanım /
20.000 mAs exposure with battery
Akülü motorize hareketler / All movements with battery
Akü ile imaj işleme / Battery powered image processing



MOBİL DR SİSTEMLERİ / MOBILE DR SYSTEMS

Sistem Bileşenleri System Components	MODEL DRX 30-d 100 kHz HF	MODEL DRX 32-d 100 kHz HF Motorize Motorized	MODEL DRX 32-UD 40 kHz HF Bataryalı ve Motorize Battery and Motorized	MODEL DRX 40-UD 40 kHz HF Bataryalı ve Motorize Battery and Motorized
H.F. X-ray Jeneratörleri H.F. X-Ray Generators 70kHz-opt		32kW-125kV-425mA-250mAs-APR 320mAs - opt		40kW-125kV-500mA 400mAs-APR
Röntgen Tüpleri X-Ray Tubes		0,6 x 1,3 mm 107 KHU-1100 KHU		0,6 x 1,2 mm 300 KHU-1100 KHU
Flat Panel Dedektörleri Flat Panel Detectors		35 x 43 cm - 2500 x 3072 Pixel - 140 µm kablolu / Wired Amorphous Silicon with TFT : Csi / Sezyum iyodid / (GadoX - opt) Veya 43x43 cm - 3072 x 3072 piksel - Sabit kablolu Or 43x43 cm - 3072 x 3072 piksel - Wired Kablosuz tip detektör ops. / Wi-Fi (Wireless) - opt.		
GRID		Çıkarılabilen 2 adet grid / Movable 2 pcs grids F= 120 cm / 180 cm 80 çizgi / cm - Ratio 12:1 (Diğer değerler isteğe bağlı / Using other grids on demand)		
Kumanda Paneli Control Panel		19" İş istasyonu / 19" Workstation İmaj işleme yazılımı / Image processing software (Diğer boyutlar isteğe bağlı / Other size is on demand)		
Mobil Hasta Masası Portable Patient Table		Dijital sistemler için yüzer tablalı ve kolaylıkla hareket ettirilebilen mobil hasta masası Easy to move mobile patient table with floating table top for digital systems		



DRX 30-d / DRX 32-d



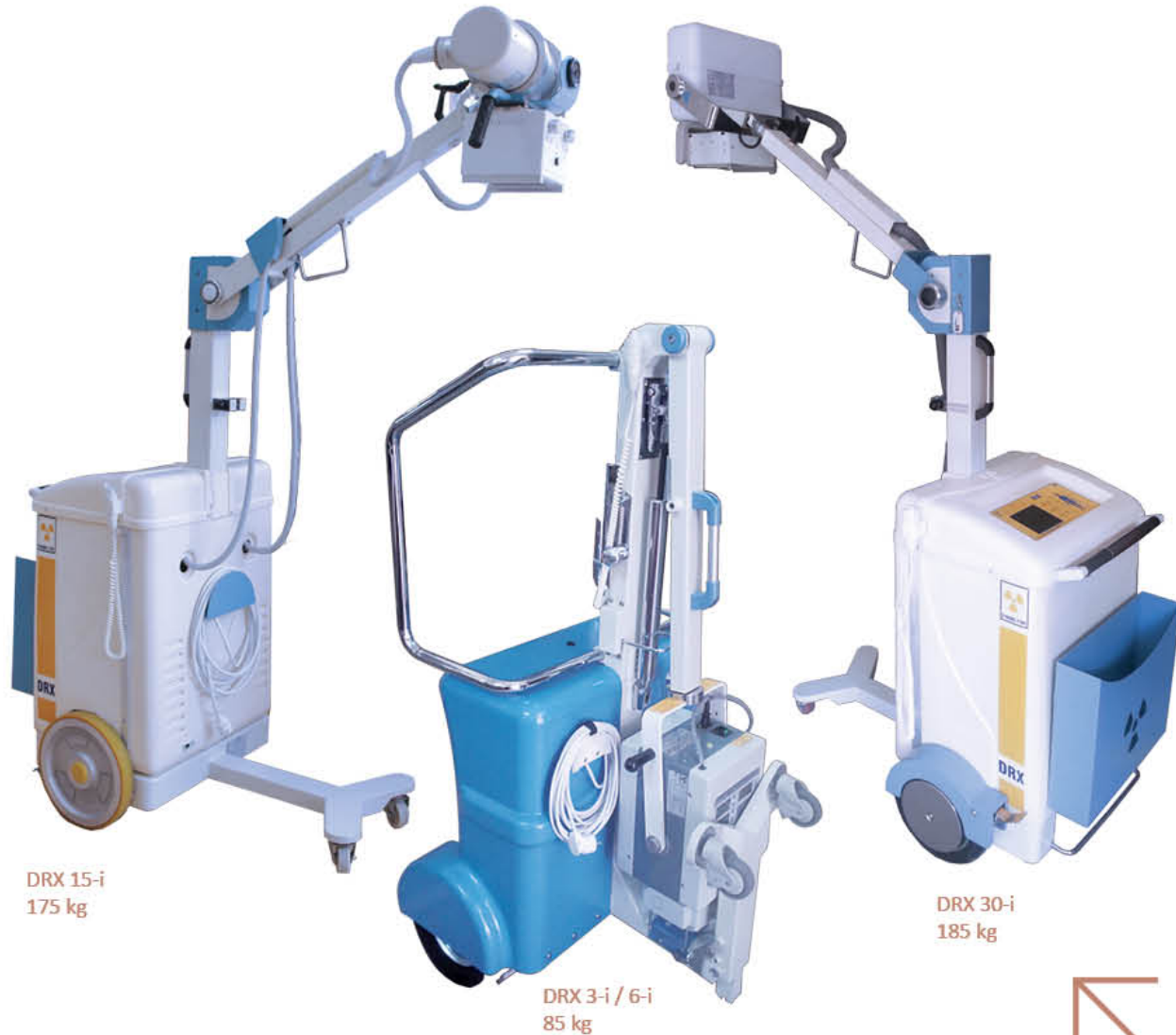
DRX 32-UD / DRX 40-UD



ANALOG MOBİL RÖNTGEN SİSTEMLERİ
ANALOG MOBILE X-RAY SYSTEMS

ANALOG MOBİL SİSTEMLERİ / ANALOG MOBILE SYSTEMS

Sistem Bileşenleri System Components	MODEL DRX 3-i / DRX 6-i	MODEL DRX 15-i	MODEL DRX 30-i
H.F. X-ray Jeneratörleri H.F. X-Ray Generators 70kHz-opt	5kW-110kV-100mA- 100mAs-330 APR	15kW-125kV-300mA-320mAs- APR	32kW-125kV-425mA- 250mAs-APR
Röntgen Tüpleri X-Ray Tubes	1,8x1,8mm - 40kHU-107kHU (500kHU DRX 6-i)	0,6x1,5mm-150kHU-1250kHU Monoblok olmayan x-ray tüpü NON-Monoblock x-ray tube	0,6x1,3mm-107kHU-800kHU Monoblok x-ray tüpü / Monoblock x-ray tube
Kumanda Paneli Control Panel	Dokunmatik Tuşlu Kumanda Paneli / Membranekey control panel Dokunmatik ekranlı kontrol paneli-ops / Touchscreen control panel-opt DRX 6-i Modelde 2 Adet Kumanda Paneli / Double OP for DRX 6-i		



MOBİL DR SİSTEMLERİ / MOBILE DR SYSTEMS

Sistem Bileşenleri System Components	MODEL DRX 3-d	MODEL DRX 6-d
H.F. X-ray Jeneratörleri H.F. X-Ray Generators 70kHz-opt	5 kW - 110 kV - 100 mA - 100 mAs - 330 APR 1 adet Jeneratör Kontrol Paneli / Single Control Panel	5 kW - 110 kV - 100 mA - 100 mAs - 330 APR 2 adet Jeneratör Kontrol Paneli / Double Control Panels
Röntgen Tüpleri X-Ray Tubes	1,8 x 1,8 mm 40 kHU-107 kHU	1,8 x 1,8 mm 40 kHU-500 kHU
Flat Panel Dedektörleri Flat Panel Detectors	35 x 43 cm - 2500 x 3072 Pixel - 140 µm kablolu / Wired Amorphous Silicon with TFT : CsI / Sezyum iyodid / (GadoX - opt) Veya 43x43 cm - 3072 x 3072 piksel - Sabit kablolu Or 43x43 cm - 3072 x 3072 piksel - Wired Kablosuz tip dedektör ops. / Wi-Fi (Wireless) - opt.	
GRID	Çıkarılabilen 2 adet grid / Movable 2 pcs grids F= 120 cm / 180 cm 80 çizgi / cm - Ratio 12:1 (Diğer değerler isteğe bağlı / Using other grids on demand)	
Kumanda Paneli Control Panel	19" İş istasyonu / 19" Workstation İmaj işleme yazılımı / Image processing software (Diğer boyutlar isteğe bağlı / Other size is on demand)	
Mobil Hasta Masası Portable Patient Table	Dijital sistemler için sabit yüzeyli ve kolaylıkla hareket ettirilebilen tekerlekli mobil hasta masası Easy to move mobile patient table with fixed surface table top for digital systems	





YETKİLİ BAYİ

Technical specifications subject to change without notice. All rights reserved.



DİNAMİK RÖNTGEN SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
İVOGSAN 1371. Sokak No:21/B Yenimahalle / ANKARA / TÜRKİYE
TEL: +90 312 395 25 31 - +90 0312 395 56 55 FAX: +90 312 395 11 69
info@dynamicxray.com - www.dynamicxray.com

CE₁₀₁₁
ISO 9001
ISO 13485