

GXR S/CS/SD

Sistema de Raio-X digital

DRGEM
Your Best Healthcare



O sistema de raio-X GXR, corresponde a uma sala radiográfica que se encaixa perfeitamente no seu fluxo de trabalho, sendo facilmente atualizado para um sistema de raio-X digital, com a ajuda de apenas um detector digital de raio-X e uma workstation.



O sistema GXR de raio-X está equipado com um gerador de alta frequência, que produz consistentemente imagens de alta qualidade, com uma ondulação de KV muito pequena e um mA e mAs extremamente precisos. O sistema GXR de raio-X foi projetado para fornecer conveniência ao operador e conforto ao paciente.

Bucky mural com design elegante, durável e de fácil uso.

Estante de chão com movimentos suaves.

Mesa de exames, com tampo flutuante suportando 300 kg.

Estante de chão:



WBS

Bucky mural com design elegante, robusto, durável e de fácil uso.



TS-FM6

Suporte de tubo para montagem no chão, com trilho de aço escovado no piso, proporcionando movimentos suaves e precisos.

PBT-4

Mesa de tampo flutuante de 4 vias (4 movimentos), com cursos estendidos permitindo todos os estudos de radiografia, com movimento mínimo do paciente e suportando o peso de até 300 kg. Além disso, a mesa não possui quinas e molduras na borda, tornando o equipamento fácil de limpar, minimizando odores e acidentes.

Estativa de chão premium:



WBS

Bucky mural motorizado e com controle remoto. Possui um design elegante, robusto, durável e de fácil uso.

TS-FM6

Suporte de tubo para montagem no chão, com trilho de aço escovado no piso, proporcionando movimentos suaves e precisos. A coluna com função premium possui uma exibição dos parâmetros em LCD e sensível ao toque (touch screen).

Touch Screen Console

- Controle de sistema
- Controle do colimador
- Controle de raios-x
- Visualizador

PBT-6

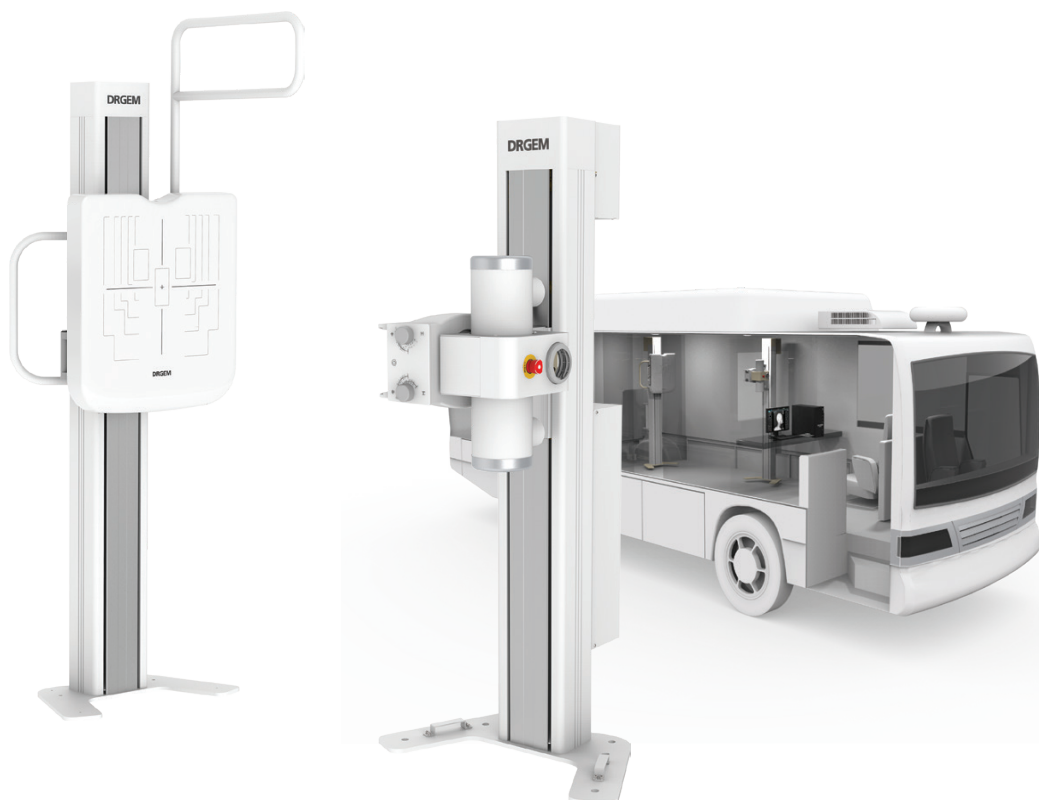
Mesa de tampo flutuante com elevação de altura motorizada de 6 vias (6 movimentos), com cursos estendidos permitindo todos os estudos de radiografia, com movimento mínimo do paciente e suportando o peso de até 300 kg. Além disso, a mesa não possui quinas e molduras na borda, tornando o equipamento fácil de limpar, minimizando odores e acidentes.

Estativa para Unidade Radiológica Móvel (URM):

Equipamentos dedicados às unidades radiológicas móveis

Raio-x com capacitor para funcionar com 3KVA de potência

Bucky e coluna motorizados e com sistema de autossincronização





O sistema de diagnóstico por Raio X GXR é totalmente digital e integra-se a uma sala radiográfica projetada para se adaptar perfeitamente ao fluxo de trabalho clínico.

O sistema é controlado pelo poderoso software RADMAX, que centraliza, em uma única interface na tela do operador, o controle total do gerador de raio X e do detector digital. Essa integração garante maior agilidade, precisão operacional e segurança durante os exames.

O sistema GXR conta com detectores digitais nativos, totalmente integrado e controlado pelo próprio software RADMAX, otimizando a aquisição de imagens e reduzindo o tempo de exame.

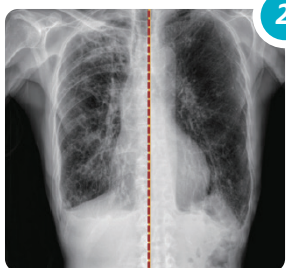
Projetado para proporcionar máxima comodidade ao operador e conforto ao paciente, o sistema de raio X GXR, alia tecnologia avançada, eficiência operacional e excelência em diagnóstico por imagem.

Software de aquisição de imagens RADMAX:

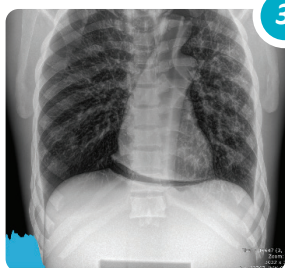
- Excelente qualidade de imagem;
- Interface conveniente para fácil operação;
- Índice de Exposição (IE);
- Mais de 1.000 programas anatômicos predefinidos (APR);
- Função Stitching (com até 5 imagens);
- Compatível com DICOM 3.0;
- Viewer de visualização para diversas máquinas simultaneamente;
- Função AED (Detecção Automática de Exposição);
- Interface gráfica de usuário intuitiva;
- Mais de 1.300 perfis de exames pré-carregados com o gerador DRGEM;
- Estudos automáticos configuráveis;
- Suporte à lista de trabalho PMS/EMR/HIS/RIS;
- Vários formatos de impressão;
- Ajuste de brilho e contraste;
- Rotação;
- Inversão horizontal e vertical;
- Zoom e panorâmica;
- Fluxo de trabalho otimizado;
- Janelamento automático.



1.



2.



3.

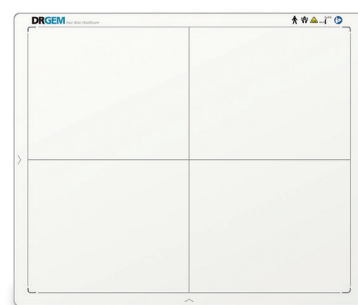
1. Assistência diagnóstica – AI
2. Supressão de osso
3. Redução de dispersão



Lumen 4336W | 4343W | 2530W



Mano 4336A | 4343A | 2530A



Mano 4336W | 4343W | 4343T

Detectores ACQUIDR nativos

Especificações Técnicas:

Modelo Lumen:	4336W	4343W	2530W
Área ativa (mm)	430 x 350 x 15	430 x 430 x 15	250 x 300 x 15
Peso (kg)	2,7	3,0	1,7
Aplicação		Radiologia	
Tipo TFT		a-Si	
Cintilador		CsI	
Pixel pitch (µm)	139	139	131
Número de pixel	2476 x 3072	3072 x 3072	1900 x 2304
Conversão A/D		16 BIT	
Saída de dados		16 BIT	
Tipo de comunicação		WI-FI	
WLAN		2.4G and 5G, IEEE802.11 a/b/g/n/ac	
AED		SIM	
Tempo de transmissão de imagem (segundos)		3,0	
Peso máximo de carga distribuída (kg)		300	
Peso máximo de carga pontual (kg)		150	
Resistência à Água		IP 68	
Tempo de operação (bateria)		Aproximadamente 350 disparos ou 8,5 horas	
Tempo de recarga (bateria)		3 horas	
Acessórios		Cabo de energia, carregador de bateria, 2 baterias e Roteador	
Workstation		Laptop/desktop/tablet/Topaz/Promo/GXR/Raymo	

Modelo Mano:	4336A	4343A	2530A
Dimensões (mm)	384 x 460 x 15	460 x 460 x 15	270 x 310 x 15
Peso (kg)	3,0	3,4	2,3
Aplicação		Radiologia	
Tipo TFT		a-Si	
Cintilador		CsI	
Pixel pitch (µm)		100	
Número de pixel	3500 x 4300	4267 x 4267	2502x3152
Área ativa do TFT (cm)	35 x 43	43X43	25 x 30
Conversão A/D		16 BIT	
Saída de dados		16 BIT	
Tipo de comunicação		WI-FI	
WLAN		2.4G and 5G, IEEE802.11 a/b/g/n/ac	
AED		SIM	
Tempo de transmissão de imagem (segundos)		3,0	
Peso máximo de carga distribuído (kg)		300	
Peso máximo de carga pontual (kg)		150	
Resistência à água		IP 56	
Tempo de operação (bateria)		Aproximadamente 350 disparos ou 8,5 horas	
Tempo de recarga (bateria)		3 horas	
Acessórios		Cabo de energia, carregador de bateria, 2 baterias e Roteador	
Workstation		Laptop/desktop/tablet/Topaz/Promo/GXR	

Modelo Mano:	4336W	4343W	4343T
Dimensões (mm)	384 x 460 x 15	460 x 460 x 15	460 x 460 x 15
Peso (kg)	3,5	4,3	4,0
Aplicação		Radiologia	
Tipo TFT		a-Si	
Cintilador		CsI	
Pixel pitch (µm)	150	139	139
Número de pixel	2304 x 2800	2304 x 2800	2304 x 2800
Área ativa do TFT (cm)	35 x 43	43 x 43	43 x 43
Conversão A/D		16 BIT	
Saída de dados		16 BIT	
Tipo de comunicação		WI-FI	
WLAN		2.4G and 5G, IEEE802.11 a/b/g/n/ac	Cabeada
AED		SIM	
Tempo de transmissão de imagem (segundos)	3,0	3,0	3,0
Peso máximo (kg)	150	150	150
Tempo de operação (bateria)	8 horas	8 horas	8 horas
Tempo de recarga (bateria)	3 horas	3 horas	3 horas
Acessórios		Cabo de energia, carregador de bateria, 2 baterias e Roteador	Cabo de energia, cabo de comunicação e control box
Workstation		Laptop/desktop/tablet/Topaz/Promo/GXR/Raymo	Laptop/desktop/GXR/VXR

Especificações Técnicas do Emissor de Raio-X:

Modelo	GXR-52S	GXR-68S	GXR-40S	GXR-C40S VAN	GXR-C52S
Linha nominal/Fase	380 VAC		220-230 VAC		
Faixa de tensão	±10% (Frequência 50*/ 60Hz)				
Potência do gerador	52 KW	68 KW	40 KW	52 KW	
Voltagem do tubo	40 - 150 KV, 1KV por passo		40 - 150 KV, 1KV por passo (opcional 125 KV)		
Corrente do tubo	10 a 640 mA	10 a 800 mA	10 a 500 mA	10 a 640 mA	
Tempo de exposição	1 mS a 5 S				
Faixa de mAS	0,1 a 500 mAs (opcional 1,000 mAs)				
Rotor	Baixa veloc. Opcional 2 veloc.	2 Velocidades	Baixa veloc. Opcional 2 veloc.	Baixa veloc. (opcional LSS Brake)	
Reprodutibilidade	coeficiente de variação: KV < 0,005, Tempo < 0.005, mAS < 0,01				
Acurácia	Kv ± (1% + 1KV), mA ± (3% + 1 mA), tempo ± (1% + 0,5 ms) mAs ± (3% + 0,1 mAs)				
Linearidade	coeficiente de linearidade < 0,01: CL=(X1/X2)/(X1+X2), onde X é mR/mAs				
Mesa	Tampo flutuante / Tampo flutuante com elevação de altura "Linha VAN não possui mesa"				
Bucky mural	Manual ou motorizado, com freios eletromagnéticos				
Coluna	Manual ou motorizado, com freios eletromagnéticos				
Tubo	Focos: 1.0/2.0 mm, 0,6/1,5 mm e 0,6/1,2 mm Capacidade térmica: 140, 150, 200, 230, 300, 400, 600 KHU				

OPCIONAIS:

- AEC
- DAP
- Sincronização vertical do tubo
- Bucky da mesa com autotracking
- Laser
- Pegadores laterais para mesa, coluna, peito e cabeça



Santa Catarina

Av. Marechal Castelo Branco, 65
Conjunto 904 B
Bairro Campinas
São José - SC
CEP 88.101-020
Tel: +55 (48) 3380-9172

São Paulo

Rua Cayowaá, 759
Conjunto 12
Bairro Perdizes
São Paulo - SP
CEP 05.018-001
Tel: +55 (11) 2387-4760

+ 55 (11) 93707-5240

www.futuremed.com.br

contato@futuremed.com.br

@futuremedbrasil