

TOPAZ D *coluna retrátil*

Sistema de raio-x digital móvel motorizado

DRGEM

Your Best Healthcare

AMPLA COBERTURA E MELHOR FLUXO DE TRABALHO.

Tudo começa com Tecnologia Avançada

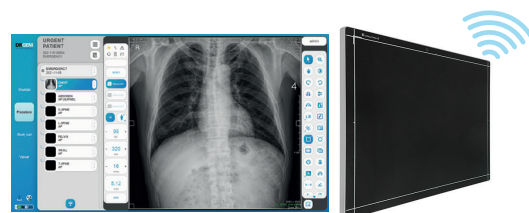
Integrando alta tecnologia e mais de uma década de experiência em sistemas de radiografia convencional e digital, o TOPAZ da DRGEM é um sistema de radiografia digital móvel de última geração, projetado para o máximo conforto para pacientes e usuários. De seu software amigável a movimentos suaves, o TOPAZ é feito para melhorar seu fluxo de trabalho e fornecer imagens de alta qualidade.



Software de imagem completo e excelente processamento de imagem digital

Com uma tela sensível ao toque integrada de alto desempenho, o TOPAZ oferece uma interface amigável e um software poderoso para facilitar a operação e aumentar o fluxo de trabalho. O processamento de imagem digital baseado em visualização anatômica otimiza e aprimora automaticamente a qualidade da imagem, com armazenamento automático de imagem e impressão com capacidade de rede DICOM 3.0, aumentando a produtividade do exame e diminuindo o seu tempo.

- Fornece interface de usuário conveniente e fácil operação
- Processamento de imagem digital baseado em visão anatômica
- Suporte radiográfico e função de controle automático do colimador
- Os recursos da interface de rede DICOM 3.0 incluem: lista de trabalho, impressão, armazenamento e consulta para integração com qualquer PACS ou RIS.



01. Cobertura mais ampla

O TOPAZ combina curso de braço estendido com coluna fixa, garantindo ampla cobertura de exame e posicionamento preciso, ao mesmo tempo em que oferece uma operação intuitiva, segura e confortável para pacientes e operadores na rotina exigente de leitos hospitalares e UTIs.

02. Função de segurança

Projetado com responsabilidade absoluta à vida e à rotina hospitalar, o Topaz integra para-choque e freio de segurança frontal com mola inteligente, que aciona um indicador em LED para sinalização clara do status de segurança. Esse sistema oferece total previsibilidade ao operador e aos demais profissionais do ambiente clínico, promovendo conveniência, controle e confiança em cada deslocamento.

O resultado é a prevenção efetiva de acidentes inesperados e secundários, reforçando o Topaz como um equipamento extremamente seguro, confiável e alinhado aos mais altos padrões tecnológicos e hospitalares.

03. Posicionamento e movimento precisos

O TOPAZ oferece posicionamento e movimentos precisos, projetados para garantir total controle durante cada exame.

Seus quatro botões direcionais, estrategicamente localizados no painel frontal do tubo de raio x, permitem ajustes rápidos, intuitivos e extremamente precisos. Com uma interface moderna e fácil de operar, o equipamento reduz esforços, otimiza o fluxo de trabalho e transmite confiança e segurança aos operadores na rotina hospitalar diária.

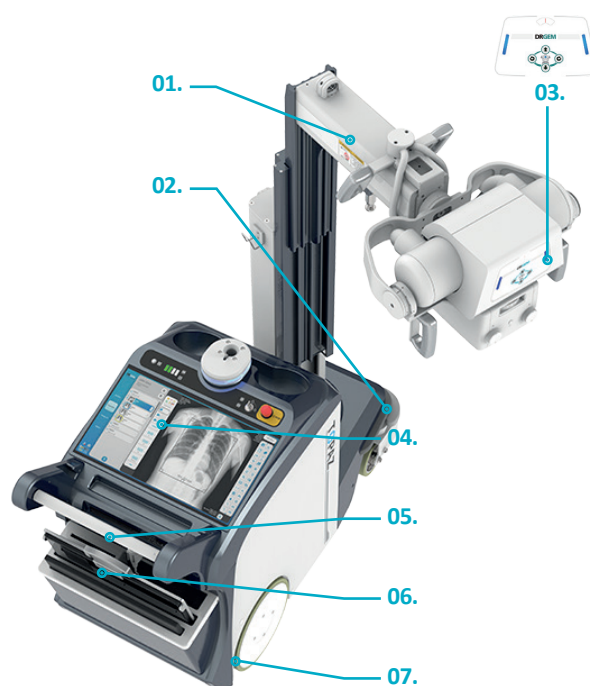
04. Qualidade de imagem otimizada

O TOPAZ oferece qualidade de imagem otimizada, unindo excelente definição a uma interface conveniente e operação simples, ideal para a rotina clínica. Conta com Índice de Exposição (IE), mais de mil programas anatômicos pré-definidos, função stitching e total compatibilidade com DICOM, garantindo precisão e padronização.

Seu visualizador robusto dispõe de interface gráfica intuitiva, estudos anatômicos configuráveis, ajustes de brilho, contraste, rotação, inversão, zoom e panorâmica. Com fluxo de trabalho otimizado, múltiplos formatos de impressão e janelamento automático, o TOPAZ entrega agilidade, confiança e alto desempenho diagnóstico.

05. Design ergonômico e compacto

O TOPAZ redefine o conceito de raio-x móvel ao unir tecnologia de ponta a um design ergonômico e compacto. Projetado para facilitar a condução, o equipamento oferece alta capacidade de manobra, mesmo em ambientes clínicos restritos. Essa combinação garante mobilidade inteligente, mais agilidade nos fluxos de trabalho e máxima eficiência operacional.



06. Compartimento de armazenamento conveniente

O TOPAZ conta com um sistema de armazenamento inteligente e conveniente, desenvolvido para otimizar o transporte e a organização do equipamento. O espaço é dedicado ao acondicionamento seguro do detector, das baterias e de outros acessórios essenciais, tudo em um único compartimento. Uma solução tecnológica, prática e eficiente, que garante proteção, agilidade e organização no uso diário e no deslocamento.

07. Mobilidade rápida

O equipamento motorizado, com velocidade de até 5 km/h, proporciona maior agilidade nos deslocamentos internos, reduz o esforço físico dos operadores e otimiza o fluxo de exames, garantindo mais eficiência, segurança e produtividade no dia a dia hospitalar.



Controle remoto

O TOPAZ conta com um controle remoto que torna a operação simples, prática e intuitiva, garantindo mais facilidade e conveniência no dia a dia dos operadores.

O sistema diagnóstico de raio-x móvel motorizado é totalmente digital e integra-se perfeitamente em todas as áreas de seu hospital, como leitos hospitalares, UTIs e emergência, adaptando-se 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 TOPAZ conta com detectores digitais nativos, totalmente integrados e controlado pelo próprio software RADMAX, otimizando a aquisição de imagens e reduzindo o tempo de exame.

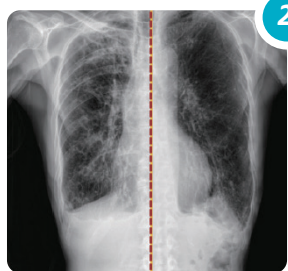
Projetado para proporcionar máxima comodidade ao operador e conforto ao paciente, o sistema de raio-x TOPAZ, alia tecnologia avançada, eficiência operacional e excelência em diagnóstico por imagem.

Software de aquisição de imagens RADMAX:

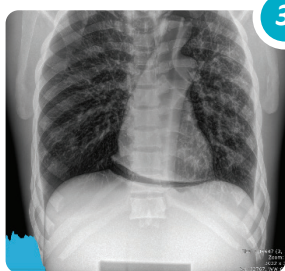
- Excelente qualidade de imagem;
- Interface conveniente para fácil operação;
- Índice de Exposição (IE);
- Mais de 1.000 programas anatômicos predefinidos (APR);
- Função Stitching (com até 5 imagens);
- Compatível com DICOM 3.0;
- Viewer de visualização para diversas máquinas simultaneamente;
- Função 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.

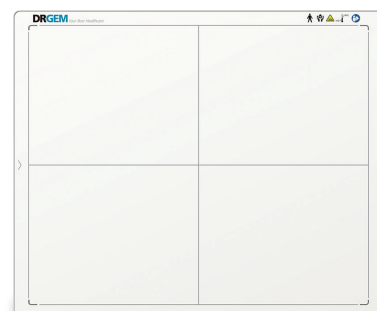
1. Assistência diagnóstica – AI
2. Supressão de osso
3. Redução de dispersão



Lumen 4336W/ 2530W



Mano 4336A | 2530A



Mano 4336W

Detectores ACQUIDR nativos

Especificações Técnicas:					
Modelo Lumen:	Lumen 4336W	Lumen 2530W	Mano 4336A	Mano 2530A	Mano 4336W
Área ativa (mm)	430 x 350 x 15	250 x 300 x 15	35 x 43	25 x 30	35 x 43
Peso (kg)	2,7	1,7	3,0	2,3	3,5
Aplicação	Radiologia				
Tipo TFT	a-Si				
Cintilador	CsI				
Pixel pitch (µm)	139	131	100	100	150
Número de pixel	2476 x 3072	1900 x 2304	3500 x 4300	2502x3152	2304 x 2800
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				150
Peso máximo de carga pontual (kg)	150				
Resistência a Água	IP 68				
Tempo de operação (bateria)	350 disparos ou 8,5 horas				
Tempo de recarga (bateria)	3 horas				
Acessórios	Cabo de energia, carregador de bateria, 2 baterias e Roteador				

Especificações Técnicas:		
Modelo:	TOPAZ - 32D	TOPAZ - 40D
Classificação de saída	32 kW	40 kW
Faixa mA	10 a 400 mA	10 a 500 mA
Alcance KV	40-150 kV	
Faixa de mAs	0,1 ~ 500 mAs	
Tipo de drive	Acionado por motor (tração traseira) a bateriaMax. 5 Km/h	
Velocidade de Movimento	Max. 5 Km/h	
Faixa de rotação (coluna)	± 330 graus	
Faixa de Rotação (Eixo de Suporte do Tubo)	± 180 graus	
Alcance vertical	680 ~ 2.025 mm (curso: 1.345 mm)	
Capacidade térmica do tubo	300 KHU	
Tamanho do ponto focal	0,6/1,2 mm	
Tempo de exposição	0.001 a 5 segundos	
RPM do Tubo	DXT-12 M – 3.200 RPM	
Colimador com temporizador	Lâmpada LED de 30 segundos	
Monitor (tela) sensível ao toque	LCD capacitivo colorido de 21,5 polegadas, resolução da tela: 1920 x 1080 pixels	
Fonte de alimentação principal	100 – 240 V~, 9 – 4 A cabo de alimentação retrátil	
Dimensões / Peso	583 (L) x 1.270 (A) x 1.390 (P) mm / 440 kg	

Opcional: **holder de proteção do detector**



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](https://www.instagram.com/futuremedbrasil)