A linha customizada de geradores fornece soluções para todos os ambientes.

Centro Médico



Gerador Assistido por Capacitor

Perfeito para o departamento de raios-X de tamanho médio. Nenhuma modificação de fonte de alimentação necessária 40kW Único
Potência de entrada de fase 3kVA

Área rural

*Fornecimento de eletricidade instável



Gerador UPS

Fornece energia por 5 horas (ou aproximadamente 500 disparos) sem eletricidade. A solução ideal para regiões com fonte de alimentação instável 40kW Monofásica
Potência de entrada 1kVA

Hospital



Gerador Alimentado por Linha

Podemos ajustar nosso gerador para a carga de trabalho necessária em um grande hospital.
40kW/52kW/68kW/82kW Trifásico. Este é um gerador de raios-X de alta frequência

Especificações do FDR Smart X

	Série FDR Smart FGXR									
	FGXR-32S	FGXR-C32S	FGXR-U32S	FGXR-40S	FGXR-C40S	FGXR-U40S	FGXR-52S	FGXR-C52S	FGXR-68S	FGXR-82S
Modelo do Gerador	GXR-32	GXR-C32	GXR-U32	GXR-40	GXR-C40	GXR-U40	GXR-52	GXR-C52	GXR-68	GXR-82
Classificação de Saída	32kW			40kW			52kW		68kW	82kW
Linha Nominal, Fase	230VAC, 1, ±10% 400/480VAC, 3, ±10% (opcional)	110-120/ 220-230VAC, 1, 3KVA	100-240VAC, 1, 1KVA	230VAC, 1, ±10% 400/480VAC, 3, ±10% (opcional)	110-120/ 220-230VAC, 1, 3KVA	100-240VAC, 1, 1KVA	400/480VAC, 3, ±10%	110-120/ 220-230VAC, 1, 3KVA	400/480VAC, 3, ±10%	
Frequência de linha	50" /60Hz (*Fora da América do Norte)									
faixa de kV	40~125kV, etapa de 1kV						40~150kV, passo de 1kV			
faixa de mA	10 a 400mA			10 a 500mA			10 a 640mA		10 a 800mA	10 a 1000mA
Intervalo do temporizador	0,001 a 10 seg, 38 etapas									
faixa mAs	0,1 a 500mAs (opcional até 1000mAs)									
Máx. Potência de saída	400mA@80kV 320mA@100kV 250mA@125kV			500mA@80kV 400mA@100kV 320mA@125kV			640mA@81kV 500mA@104kV 400mA@130kV 320mA@150kV		800mA@85kV 640mA@106kV 500mA@136kV 400mA@150kV	1000mA@82kV 800mA@102kV 640mA@128kV 500mA@150kV

- As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
- Todas as marcas ou marcas comerciais são de propriedade de seus respectivos proprietários.
- Todos os produtos requerem a aprovação regulatória do país importador.
- Para obter detalhes sobre sua disponibilidade, entre em contato com nosso representante local.
- "FDR Smart X" é um sistema de combinação da DRGEM Corporation nos termos do Artigo 22 do MDR da UE.
- Este sistema consiste em "FDR Smart FGXR series" (Fabricante: DRGEM Corporation), "FDR D-EVO II" (Fabricante: DR-ID 1200 pela FUJIFILM Corporation) e "EX-Mobile"(Fabricante: EX-M1 pela FUJIFILM Corporation).
- "Série FDR Smart FGXR" é um produto a laser Classe 2 (IEC60825-1)

FUJIFILM
FUJIFILM Corporation

Alameda Santos 1165, salas 606 e 607 - São Paulo - SP - CEP: 01419-002
www.fujifilm.com.br

Ref. Não. XB-1044E (SK·17·12·F1079·F9711) Impresso no Japão ©2017 FUJIFILM CORPORATION

FUJIFILM
Value from Innovation

FDR Smart X

SISTEMA DE RADIOGRAFIA DIGITAL

Dois Estilos Selecionáveis

O FDR Smart X é o sistema de raios-X recém lançado da Fujifilm oferecendo soluções de raio-X multifuncionais, de alta qualidade e econômicas.

O Smart X oferece configurações de tubo de raios-X suspenso no teto, bem como, estativa chão / piso montada para uso com o suporte vertical e a mesa com diferentes opções (inclusive elevação), fornecendo soluções flexíveis para o seu departamento de imagem.

Compatível com os painéis DR da mais recente série D-EVO II da Fujifilm, com suas características avançadas de alta qualidade de imagemd e baixa dose. Além disso, cassetes CR e cassetes F/S estão disponíveis para o FDR Smart X.



FDR Smart X



Console de tela sensível ao toque (Touchscreen)



Um visor digital na cabeça do tubo fornece fácil acesso a parâmetros de exame na sala de raios-X.



Suporte de tubo suspenso no teto



O tubo montado no teto fornece rastreamento com o suporte vertical e detectores de mesa, melhorando o fluxo de trabalho, o rendimento, a eficiência e a versatilidade de exames fora da mesa, e ampla faixa de uso (pacientes acamados / cadeirantes/ ou dificuldades de movimentação).



Solução de raios-X compatível e ideal

A opção de tubo montado no chão oferece flexibilidade para instalar em espaço limitado, maximizando os sistemas de imagem disponíveis no departamento.





Suporte de tubo montado no chão

Bucky Mural com Possibilidade de Inclinação Automática

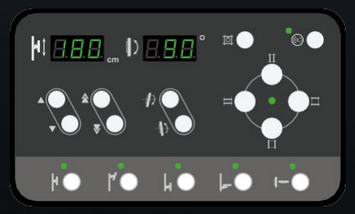
A inclinação automática ou manual do suporte bucky vertical está disponível*. Fornecer um fluxo de trabalho aprimorado para o exame de RX é uma experiência necessária, em pacientes por exemplo como pacientes em cadeiras de rodas.

*O suporte diferente está alinhado para cada configuração.



Painel de Controle de Suporte de parede basculante automático

A capacidade de armazenar posições pré definidas e mover o suporte de parede automaticamente para essas posições fornece um fluxo de trabalho rápido e eficiente.





Controle Remoto

- Posicionamento automático (programável pelo usuário)
- Controle de Sincronização com Suporte de Tubo
- Colimação Motorizada e Controle de Lâmpadas
- Movimento de Inclinação Motorizado
- Movimento Vertical Motorizado



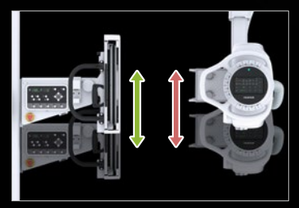
Grade Removível

Grades removíveis na mesa e no suporte vertical permitem um trabalho flexível (como a pediatria).

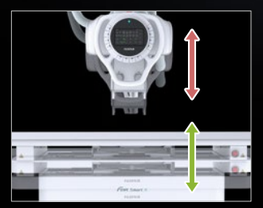
Rastreamento Automático

Cabeça do tubo e bucky se movem sincronizados um com o outro apoiando o posicionamento para exposição.

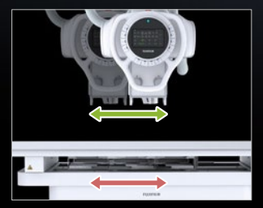
Rastreamento Automático ⟷ de Operação Manual



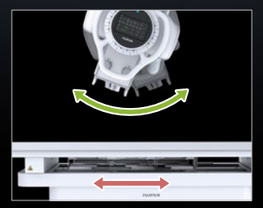
Sincronização Vertical Motorizada com suporte de parede



Sincronização Vertical Motorizada com mesa



A mesa bucky rastreia após o movimento horizontal da cabeça do tubo (o mesmo que a cabeça do tubo montada no chão)



A mesa bucky rastreia após o movimento de rotação da cabeça do tubo (o mesmo que a cabeça do tubo montada no chão)

Suporte multifuncional e mesa que suportam um fluxo de trabalho eficiente

Elevando a mesa do paciente

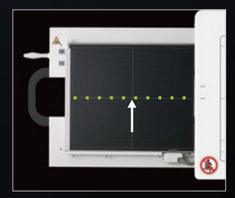
Uma mesa de topo flutuante motorizada de altura ajustável com um limite de peso de 300 kg. Sincronização (Rastreamento) do tubo com detectores verticais e de mesa. Disponível com sistemas montados no teto e no chão.

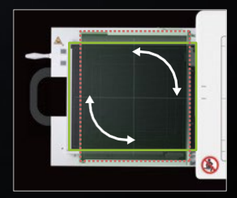


Rotação de Referência Dupla

Não apenas a referência superior, mas também a rotação central pode ser selecionada ao usar detector DR tamanho 14" X 17". Isso oferece soluções flexíveis, permitindo a exposição de áreas além do tórax sem precisar retirar o painel e inseri-lo novamente na direção rotacionada ou usar um painel maior.

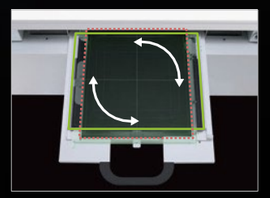






Bandeja Rotativa

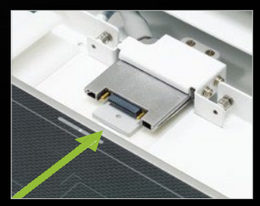
A bandeja rotativa também está disponível para mesa. A direção do painel pode ser alterada de acordo com a posição do paciente.

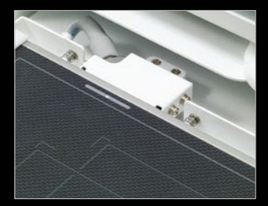


Conexão Automática

O cabo SE + conector já está embutido na bandeja, assim, apenas configurando os painéis DR na bandeja, os painéis DR são conectados automaticamente. Além disso, não há necessidade de manusear os cabos ao redor do bucky.

Combinado com a função de rotação, isso melhorará muito a eficiência e removerá possíveis impactos no fluxo de trabalho.





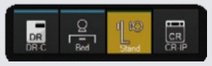
Interruptor à prova de falhas

O interruptor à prova de falhas detecta o painel na lateral da bandeja / bucky. Quando o painel não está dentro do bucky ou não está inserido corretamente, a exposição ao raio-X não é possível. Assim, a exposição falsa pode ser evitada.

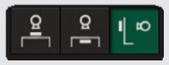
Fluxo de trabalho integrado e otimizado e alta qualidade de imagem



Botões de seleção de técnica



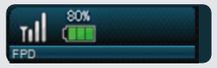
*Do console



*Da operação de raios-X

As modalidades conectadas (painéis / cassetes) são exibidas no console e no controlador de raios-X. Eles são sincronizados de modo que, quando uma técnica é selecionada no Console, a técnica correspondente será definida automaticamente no controlador de raios-X.

Exibição de status para o painel DR



Quando o painel DR é usado, ele está disponível para confirmar seu status; nível de conexão sem fio, nível de carga da bateria, etc.

Console Integrado

Realização de fluxo de trabalho otimizado

O console do detector e o controlador de raios-X são integrados, exibidos no mesmo monitor. A configuração da condição de exposição e a seleção do menu de exposição podem ser feitas no mesmo PC.

Compatível com sistemas DR e CR

Tanto o painel DR quanto o cassete CR podem ser usados para o FDR Smart X. (Além disso, o cassete F/S está disponível como mencionado anteriormente) Eles podem ser usados no mesmo sistema ao mesmo tempo, o fluxo de trabalho é o mesmo e a imagem aparece no console. (Usando o cassete F/S, a imagem não aparece)

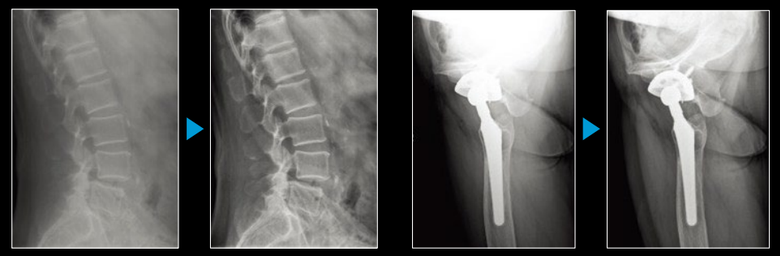


Visualização Dinâmica II

Dynamic Visualization II

O contraste e a densidade podem ser ajustados automaticamente através do reconhecimento de cada parte do corpo e objeto com base nas informações 3D estimadas.

Otimizando Contraste e Densidade com o mais recente Reconhecedor de Dados de Exposição



Convencional | Visualização Dinâmica II | Convencional | Visualização Dinâmica II

Alta definição, mais inteligente.

FDR D-EVO II

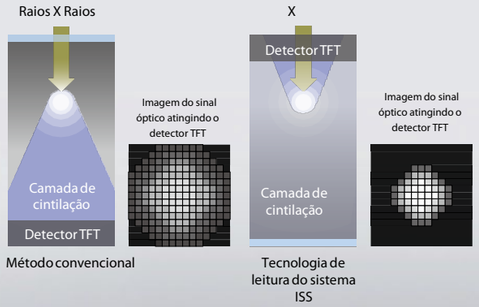
Alcançar alta resolução e baixa dosagem

A melhoria da qualidade de imagem através dos designs inovadores da Fujifilm, como ISS e circuito de redução de ruído, permite imagens mais inteligentes e com menos dose de radiação.



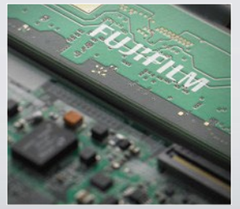
A tecnologia de leitura do sistema ISS promove alta sensibilidade

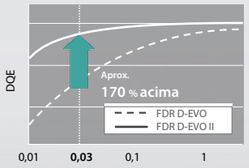
Equipado com um display de detector plano de sistema de conversão direta usando ISS, que liga sensores ópticos (TFT) ao lado de irradiação de raios-X, ao contrário dos displays de detector plano tradicionais. Isso suprime muito a dispersão e atenuação dos sinais de raios-X, criando imagens nítidas com baixas doses de raios-X.



O circuito de redução de ruído Fujifilm melhora a sensibilidade do detector em regiões de alta absorção

O circuito de redução de ruído desenvolvido exclusivamente reduz o ruído na imagem. Atinge 1,7 vezes o DQE dos sistemas existentes com um
Dose de 0,03 mR. Em particular, a granularidade de regiões de baixa concentração, como o coração e o mediastino, é dramaticamente melhorada.





Com grandes aumentos adicionais na sensibilidade em regiões de baixa concentração (coração, mediastino)

Série FUJIFILM DR



Nome do produto	D-EVO II G35	D-EVO II G43	D-EVO II C35	D-EVO II C43	D-EVO II C24
Cintilador	GOS (oxissulfeto de gadolínio)	GOS (oxissulfeto de gadolínio)	CsI (Iodeto de césio)	CsI (Iodeto de césio)	CsI (Iodeto de césio)
Tamanho do detector	Aprox. 460 × 384 × 15 mm	Aprox. 460 × 460 × 15 mm	Aprox. 460 × 384 × 15 mm	Aprox. 460 × 460 × 15 mm	Aprox. 328 × 268 × 15 mm
Peso	Aprox. 2,5 kg (incluindo bateria)	Aprox. 3,1kg (incluindo bateria)	Aprox. 2,6kg (incluindo bateria)	Aprox. 3,2kg (incluindo bateria)	Aprox. 1,5 kg (incluindo bateria)

Conexão suave para sistema DR e EX-Mobile



O painel DR e o EX-Mobile podem ser usados para o FDR Smart X. O EX-Mobile foi recentemente introduzido como uma configuração do sistema para o FDR Smart X. Com o EX-Mobile instalado, como o software CAD *, a imagem analisada e processada pode ser exibida no console.

Desenvolvido por REiLI



*A EX-Mobile não inclui o software CAD, por isso é necessário adquirir o produto designado pela Empresa.