



O INCOMPARÁVEL NANO.

LANÇAMENTO

FDR nano

Solução Móvel de Raios X Digital

Solução incomparável

A FUJIFILM apresenta uma nova solução, compacta e móvel, de raios X digital para melhorar seu fluxo de trabalho



MOBILIDADE INCOMPARÁVEL Fácil de manusear

A estrutura significativamente reduzida permite que você vá a qualquer lugar

A redução do peso total para 90 kg, equivale a uma diminuição de aproximadamente 80% em comparação aos equipamentos tradicionais de raios x móvel*. As dimensões externas também reduzidas proporcionam agilidade no transporte pelo hospital.

Rotação livre e movimento deslizante

A estrutura extremamente leve, com quatro rodízios, pode deslizar em qualquer direção e girar no próprio eixo. Além de leve, é compacta e facilita seu manuseio, mesmo com uma única mão.



Painel de operação flexível

Permite vários ajustes de rotação, inclinação e altura enquanto se visualiza a tela.



Confirmação imediata da imagem após o disparo

Tecnologias exclusivas promovem eficiência e agilidade ao novo equipamento de raios X digital móvel

Nossa capacidade de capturar imagens mais nítidas com baixas doses de radiação é o resultado da inovação tecnológica e compromisso da Fujifilm em oferecer soluções com qualidade superior à oferecida no mercado.



FDR nano

01



Cassete DR
FDR D-EVO II

- Exclusiva "Tecnologia ISS"
- Exclusivo Circuito de Redução de Ruído
- Leve / à prova d'água / revestimento antibacteriano Hydro Ag

02



Virtual Grid

A revolução no processamento de imagens

Virtual Grid

- Otimiza o contraste e controla o ruído
- Simula digitalmente diversas razões de grade

03

Equipamento de RX digital compacto e leve

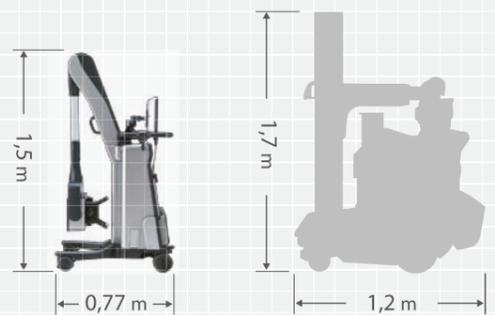
- Raios X mono tanque compacto
- Painel de operação flexível
- Rodas de giro 360°



*Em comparação com imagens FCR

FDR nano Raios X móvel tradicional*

Peso total	Tubo de raios X	Peso total	Tubo de raios X
90 kg	10 kg	500 kg	20 kg



* O peso dos aparelhos de raios X móvel são estimados entre 400 kg a 600 kg

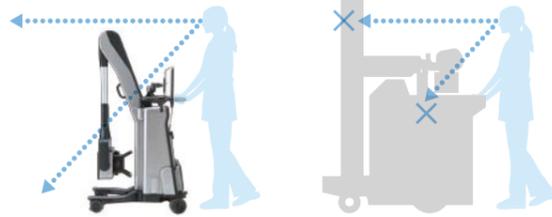
Fluxo de trabalho incomparável Compacto e leve

Melhora a visibilidade para o transporte

A redução significativa de tamanho melhora a visibilidade do operador, aumentando a segurança ao passar por outras pessoas no hospital e ao movimentar o carrinho em espaços estreitos, como no leito.

FDR nano

Raios X móvel tradicional



Movimento preciso



Fácil posicionamento ao redor do leito.

Fácil posicionamento



Manuseio intuitivo do braço

A redução de tamanho do tubo de raios X permite que o braço seja movido livremente, sem a necessidade de travas que complicam o trabalho do operador.



As rodas multidirecionais (giro 360°) permitem fácil mudança de posicionamento para diferentes incidências.

Fácil manuseio



A estrutura compacta do FDR Nano permite que o operador faça movimentos mínimos enquanto posiciona o equipamento.



O mecanismo giratório permite o ajuste fino do campo de radiação ($\pm 15^\circ$).



Usabilidade incomparável

Características exclusivas alcançadas por meio da fusão do FDR D-EVO II e FDR Nano

Bateria de alto desempenho para minimizar o tempo de inatividade
A bateria embutida de íons de lítio de alto desempenho permite uma utilização contínua de 12 horas (20 disparos/hora), com uma carga completa de 4 horas. Já com uma carga rápida de 15 minutos é possível a utilização por 1 hora (o equivalente a 20 disparos).

Uso por 12 horas (20 disparos/hora)

1 hora de uso com carga de apenas 15 minutos

Carregamento total em 4 horas

Disparo plug-in

Usando o cabo de alimentação, a radiografia pode ser realizada mesmo quando a bateria estiver descarregada.



Slot DR que fornece uma série de funções

Equipado com um slot DR para armazenar e carregar o D-EVO II. O sistema vem equipado com um sistema de trava do detetor para evitar furtos.

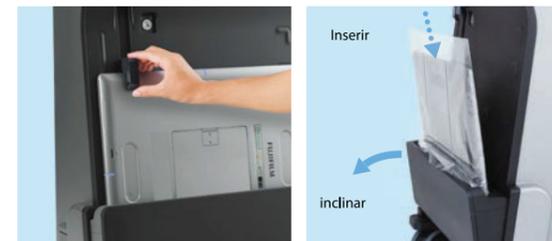


Imagem da inclinação do slot

FDR D-EVO II

Além do exclusivo Nano Revestimento Antibacteriano Hydro Ag, o FDR D-EVO II está em conformidade com a IPX6, sendo resistente a jatos de líquidos vindos de qualquer direção.



FDR D-EVO II G35
Modelo 35x43cm

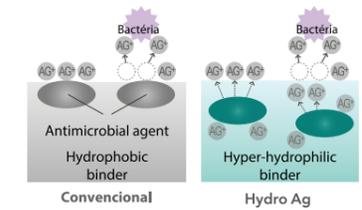


FDR D-EVO II G43
Modelo 43x43cm

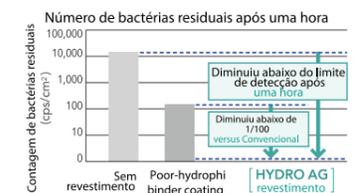


Gerenciamento integrado do console e painel de operação dos raios X

Revestido com o exclusivo "Hydro Ag"



JIS Z 2801/ISSO 22196 teste realizado (Esherichia coli)



Testado pelo Instituto de Avaliação de Qualidade BOKEN ID do relatório: 2021... (11 de julho de 2014)

O painel de operação, o D-EVO II e o interruptor de energia, que são frequentemente manuseados pelo técnico de radiologia, são revestidos com "Hydro Ag", que tem efeito antibacteriano 100 vezes mais eficaz que os revestimentos tradicionais. O efeito antibacteriano impede a colonização de diferentes tipos de bactérias e microorganismos nas superfícies.

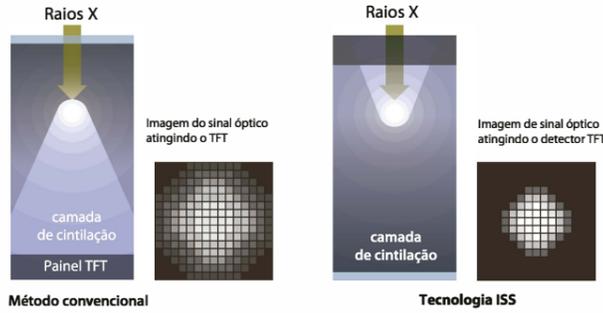
* Devido às características do produto, o efeito não é garantido no futuro

Design fácil de limpar

O FDR Nano possui uma superfície lisa e sem cabos aparentes para que sua limpeza seja realizada de maneira fácil, rápida e eficaz.

Cassete DR FDR D-EVO II

Maior sensibilidade alcançada por meio da "Tecnologia ISS"
 alta sensibilidade. O sensor TFT à frente da camada de cintilação, ao invés da posição tradicional, posterior a ele. Isso diminui significativamente a dispersão e atenuação dos raios X, gerando imagens de alta resolução com baixas doses de raios X.



Circuito de redução de ruído Fujifilm melhora a sensibilidade em regiões de alta absorção

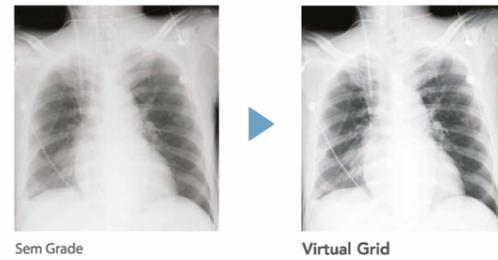
O exclusivo circuito de redução de ruído aumenta em até 1,7 vezes o DQE das imagens adquiridas com doses de apenas 0,03 mR, melhorando particularmente o ruído nas regiões de baixa densidade, como coração e mediastino



Tecnologia de processamento de imagem Virtual Grid

Proporciona uma imagem de

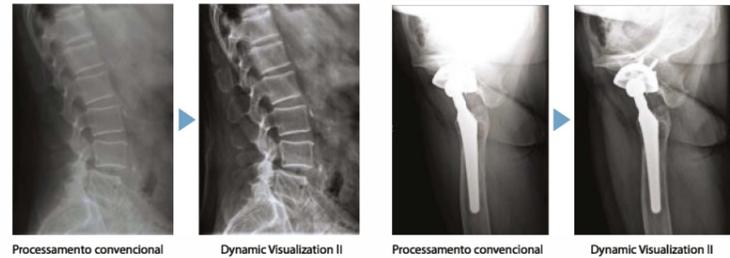
O Virtual Grid é um exclusivo software de processamento inteligente que simula o uso da grade antidifusora, eliminando o efeito da radiação secundária e possibilitando uma qualidade de imagem não alcançada até agora.



Tecnologia de processamento de imagem

Dynamic Visualization II

Exclusivos algoritmos de processamento de imagem ajustam automaticamente o contraste e a densidade para cada região do corpo.



Especificações

Nome do produto	FDR nano
Modelo	DR-XD1000
Fonte de alimentação	100-240 V AC Monofásico: 50-60Hz 8-3.3 A
Saída dos raios x	Potência máxima: 2,5 kW Tensão do tubo: 40-100kV Corrente do tubo: máx. 35mA
Tubo dos raios x	Tamanho do ponto focal: 1,2 mm Capacidade térmica do anodo: 35 kJ (50WU) Ângulo do alvo: 16 graus
Largura total	550 mm
Comprimento total	770 mm
Altura total	1.460 mm
Peso	90 kg

Componentes do sistema: Cassete DR

Nome do produto	FDR D-EVO II G35	FDR D-EVO II G43
Modelo	DR-ID1201SEE	DR-ID1202SE
Cintilador	GOS (oxissulfeto de gadolínio)	GOS (oxissulfeto de gadolínio)
Tamanho do detector	460 x 384 x 15mm Aprox. [18" x 15" x 0,6"]	460 x 460 x 15mm Aprox. [18" x 18" x 0,6"]
Peso	Aprox. 2,6 kg [5,7 lb] (incluindo bateria)	Aprox. 3,5 kg [7,1 lb] (incluindo bateria)

A aparência externa e as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Todos os nomes de marcas ou marcas registradas são de propriedade de seus respectivos proprietários. Todos os produtos exigem a aprovação regulamentar do país importador. Para detalhes sobre sua disponibilidade, entre em contato com nosso representante local.



O INCOMPARÁVEL NANO.

LANÇAMENTO

FDR nano

Solução Móvel de Raios X Digital