



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

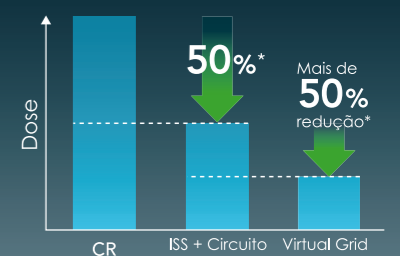
**Virtual Grid**

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

03

Equipamento de RX digital compacto e leve

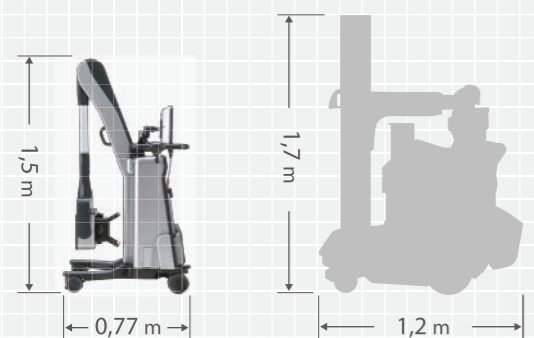
- Raios X mono tanque compacto
- Painel de operação flexível
- Rodas de giro 360°



\*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

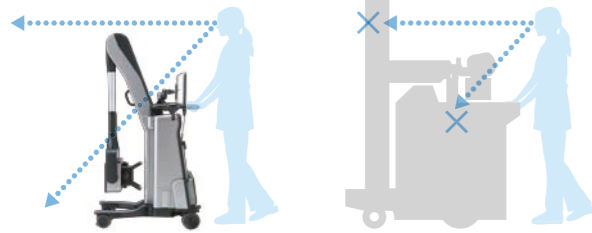
# Fluxo de trabalho incomparável Compacto e leve

## 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.

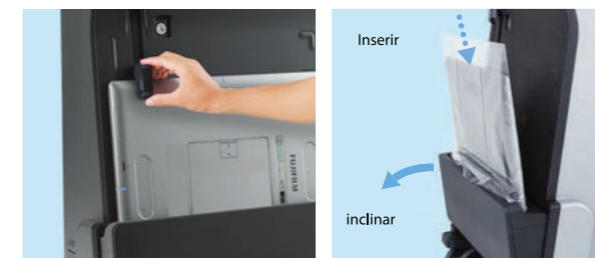
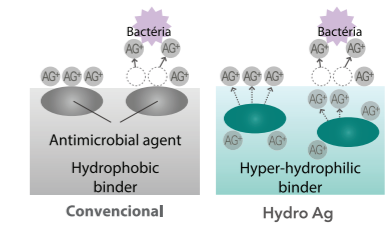


Imagem da inclinação do slot

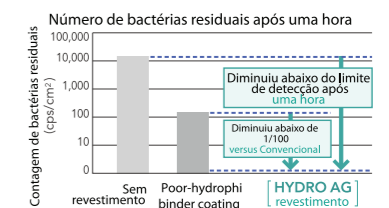
## FDR D-EVO II

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.

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)

## 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.



FDR D-EVO II G35  
Modelo 35x43cm



FDR D-EVO II G43  
Modelo 43x43cm



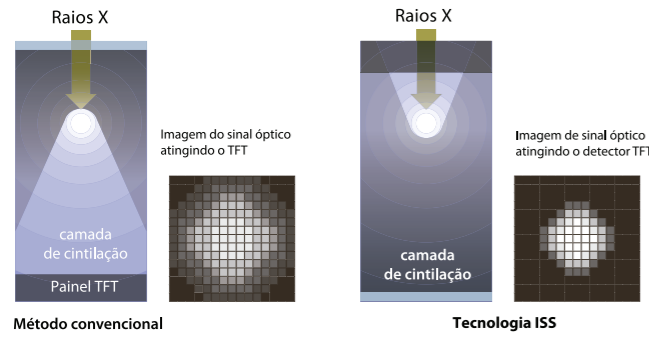
Console

Painel de operação do raios X

Gerenciamento integrado do console e painel de operação do raios X

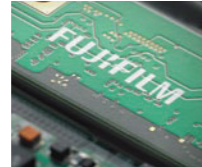
**Cassete DR FDR D-EVO II**

**Maior sensibilidade alcançada por meio da "Tecnologia ISS"**  
 A Tecnologia ISS coloca 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**

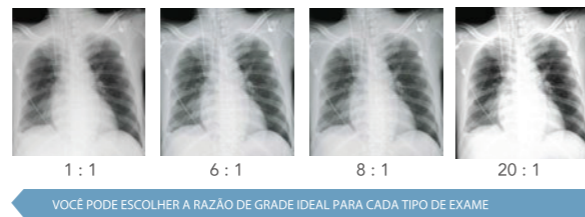
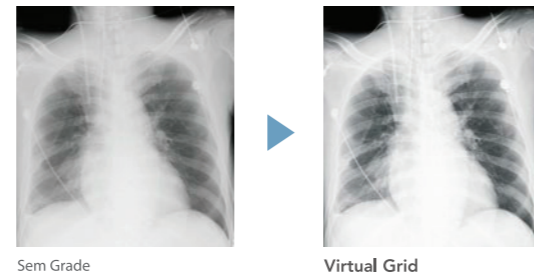
O exclusivo circuito de redução de ruído aumenta em até 1,7 vezes o DQE das imagens adquiridas com doses de apenas 0,03 mR, melhorando particularmente o ruído nas regiões de baixa densidade, como coração e mediastino



**Tecnologia de processamento de imagem Virtual Grid**

Proporciona uma imagem de

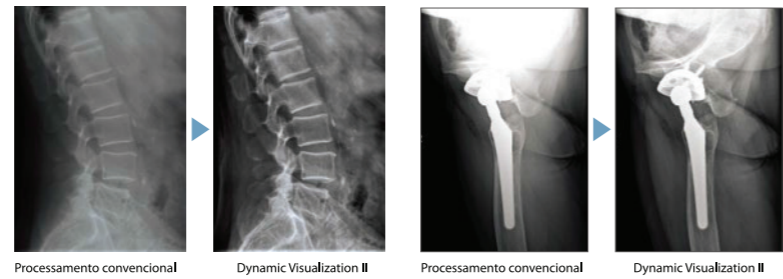
O Virtual Grid é um exclusivo software de processamento inteligente que simula o uso da grade antidifusora, eliminando o efeito da radiação secundária e possibilitando uma qualidade de imagem não alcançada até agora.



**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 (50kHU) 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 (óxissulfeto de gadolínio)	GOS (óxissulfeto 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