FUJIFILM
Value from Innovation



O INCOMPARÁVEL NANO.

LANÇAMENTO

FDR nano

Solução Móvel de Raios X Digital

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



Solução incomparável

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.



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

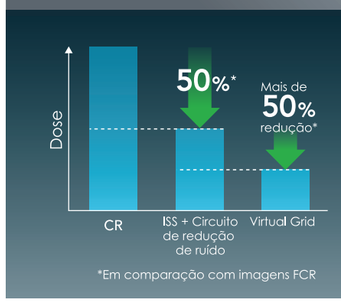
Virtual Grid

- **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 360º**

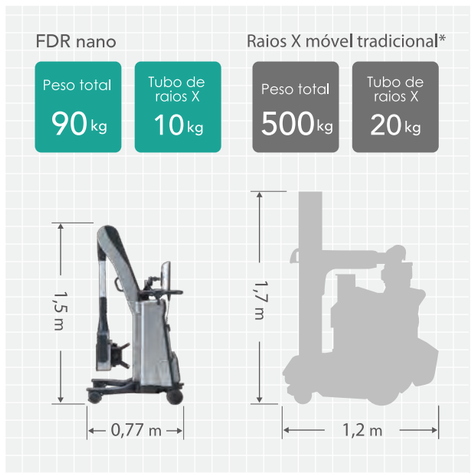


*Em comparação com imagens FCR

MOBILIDADE INCOMPARÁVEL Fácil de manusear

A estrutura significativamente reduzida permite que você vá a qualquer lugar

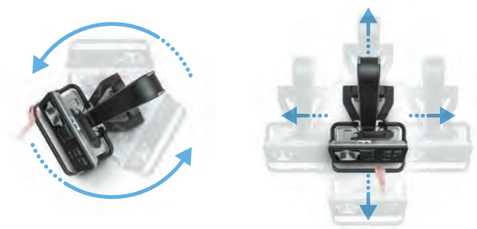
A redução do peso total para 90 kg, equivale a uma diminuição de aproximadamente 80% em comparação aos equipamentos tradicionais de raios x móvel*. As dimensões externas também reduzidas proporcionam agilidade no transporte pelo hospital.



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

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

Fluxo de trabalho incomparável **Compacto e leve**

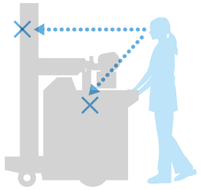
Melhora a visibilidade para o transporte

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





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

Fácil manuseio



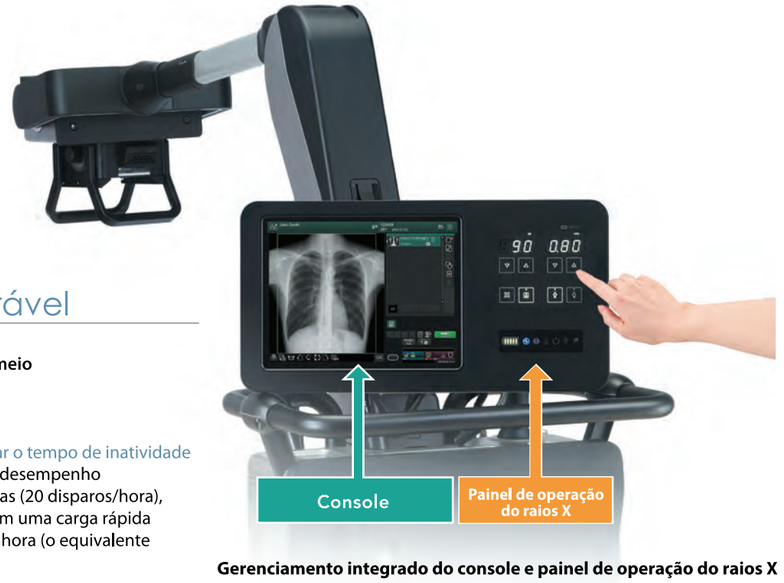
A estrutura compacta do FDR Nano permite que o operador faça movimentos mínimos enquanto posiciona o equipamento.

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.



O mecanismo giratório permite o ajuste fino do campo de radiação (± 15 °).



Gerenciamento integrado do console e painel de operação do raios X

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.

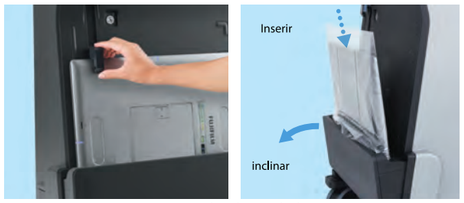


Imagem da inclinação do slot

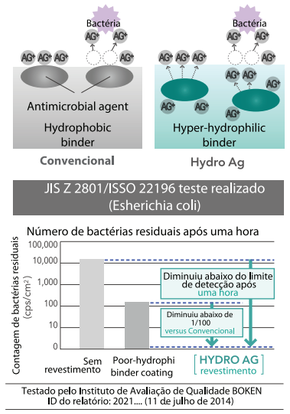
FDR D-EVO II

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"

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.



FDR D-EVO II G35
Modelo 35x43cm



FDR D-EVO II G43
Modelo 43x43cm

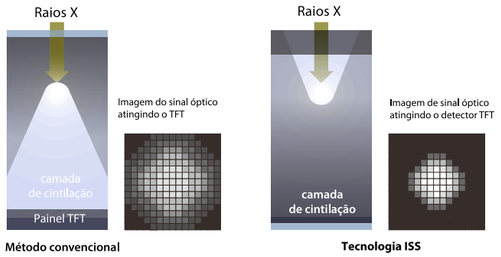
Qualidade incomparável

Tecnologias inovadoras para alcançar imagens de alta resolução

Cassete DR FDR D-EVO II

Maior sensibilidade alcançada por meio da "Tecnologia ISS"

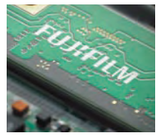
A "Tecnologia ISS" coloca o sensor TFT à frente da camada de cintilação, ao invés da posição tradicional, posterior a ele. Isso diminui significativamente a dispersão e atenuação dos raios X, gerando imagens de alta resolução com baixas doses de raios X.



Método convencional | Tecnologia ISS

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

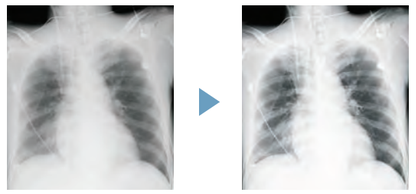


Tecnologia de processamento de imagem

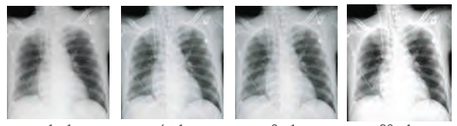
Virtual Grid

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.



Sem Grade | **Virtual Grid**



1 : 1 | 6 : 1 | 8 : 1 | 20 : 1

VOCÊ PODE ESCOLHER A RAZÃO DE GRADE IDEAL PARA CADA TIPO DE EXAME

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.

Dynamic Visualization II



Processamento convencional | Dynamic Visualization II | Processamento convencional | Dynamic Visualization II

Especificações

Nome do produto	FDR nano
Modelo	DR-XD1000
Fonte de alimentação	100-240 V AC Monofásico: 50-60Hz 8-3.3 A
Saída do raios x	Potência máxima: 2,5 kW Tensão do tubo: 40-100kV Corrente do tubo: máx. 35mA
Tubo do 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 (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.

CE 0123

FUJIFILM

Fujifilm do Brasil Lda
Alameda Santos, 1165 - salas 606 e 607 - São Paulo, SP - CEP: 01419-002
www.fujifilm.com.br
Blog: blog.fujifilm.com.br

/FujifilmHealthcareBrasil | @fujifilmhealthcarebrasil | fujifilm-healthcare-rasil

Registro ANVISA FDR Nano: 80022060096

FUJIFILM
Value from Innovation



O INCOMPARÁVEL NANO.

LANÇAMENTO

FDR nano

Solução Móvel de Raios X Digital