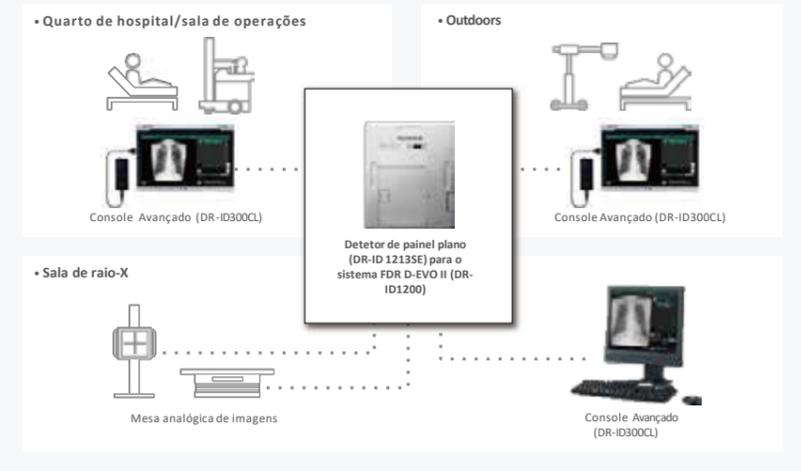


**Configuração do Sistema**



**Tecnologia "SmartSwitch"**

A Fujifilm desenvolveu uma nova tecnologia "SmartSwitch" que permite a detecção automática de raio-X. Com o "SmartSwitch", o FDR D-EVO II já não necessita de ligação entre o gerador de raios X e a unidade de alimentação DR para detectar automaticamente os raios X e iniciar a criação de imagens.



**Especificação**

	<b>D-EVO II C24</b>
Nome do modelo	<b>Detetor de painel plano (DR-ID 1213SE) para o sistema FDR D-EVO II (DR-ID1200)</b>
Tipo	Detetor de tamanho de cassete com ISS (sistema de Amostragem Lateral de Irradiação)
Cintilador	CsI (iodeto de céσιο)
Tamanho externo do detector	328 x 268 x 15 mm (Aprox.) [12.9" x 10.6" x 0.6"]
Peso	Aprox. 1,5 kg [3.3 lbs.] (incluindo a bateria)
Distância entre pixels	0.15mm
Pixels	1920 x 1536 pixels
Padrão sem fios	IEEE 802.11n (2.4GHz, W52/W53/W56/W58)
Pré-visualização da imagem	Menos de 2 segundos
Duração do ciclo	Menos de 9 segundos
Tempo de recarga da bateria	Aprox. 3 horas (com carregador de bateria) Aprox. 4 horas (com Suporte de Acooplamento)
Desempenho da bateria	Em espera: Aprox. 4 horas Modo de espera: Aprox. 8 horas Modo de espera extra: Aprox. 48 horas

**Peças opcionais**



O aspeto exterior e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.  
Todos os nomes de marcas ou marcas comerciais são propriedade dos respectivos proprietários.  
Todos os produtos requerem a aprovação regulamentar do país importador.  
Para mais informações sobre a sua disponibilidade, contacte o nosso representante local.  
Entre em contacto com o distribuidor autorizado da FUJIFILM para o sistema de raios X FDR D-EVO II.



“Smart” tamanho compacto.

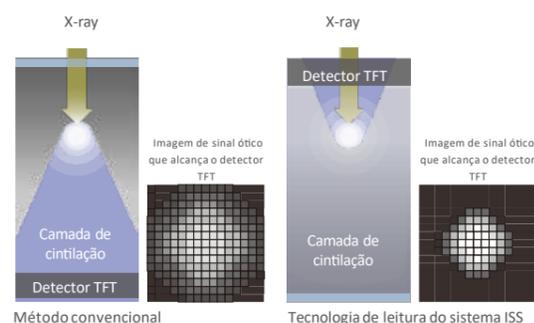
**FDR D-EVO II**  
**C24**

O D-EVO II de alta resolução e baixa dosagem está agora disponível em um tamanho compacto.

**As tecnologias de imagem da Fujifilm permitem obter imagens de alta resolução em regiões de elevada absorção**

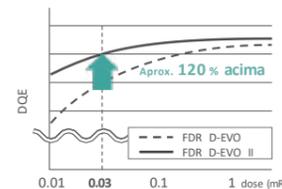
**1. A tecnologia ISS exclusiva da Fujifilm proporciona imagens de alta resolução com doses reduzidas**

Com o cintilador de cristais colunares CsI combinado com o sistema ISS, suprimimos a dispersão da luz e a atenuação da energia, impossíveis com os sistemas de leitura existentes, para criar imagens com baixas dosagens e alta resolução. Alcançamos um DQE de classe mundial de 54% (@ 1Lp/mm, 1mR), MTF 80% (@ 1Lp/mm, 1mR).



**2. O circuito de redução de ruído da Fujifilm melhora a sensibilidade do detetor em regiões de elevada absorção**

O circuito de redução de ruído, desenvolvido de forma única, reduz o ruído na imagem. Atinge 1,2 vezes o DQE dos sistemas existentes com uma dose de 0,03 mR. Em particular, a granularidade das regiões de baixa concentração, como o coração e o mediastino, é dramaticamente melhorada.



Com aumentos adicionais importantes da sensibilidade em regiões de baixa concentração (coração, mediastino)

**3. Tecnologia de processamento de imagens para otimizar os resultados de imagem**

O FDR D-EVO II utiliza as mais recentes tecnologias de processamento de imagem digital da Fujifilm, incluindo a Visualização dinâmica, que otimiza a visualização da imagem com base nas características do monitor e o processamento de supressão de ruído FNC que melhora a qualidade da imagem, extraindo e separando automaticamente os componentes de ruído na imagem.



A sua forma compacta permite que seja facilmente conectado às incubadoras.

**24 x 30 cm**

Peso  
**1.5 kg**

Capacidade de carga  
**310 kg**

A estrutura robusta do tipo concha em liga de magnésio (SRM\*) permite uma capacidade de carga total na superfície de 310 kg, mantendo um design leve de apenas 1,5 kg.

\*Em forma de concha com nervuras em liga de magnésio



O tamanho compacto também pode ser utilizado em vários campos, como a cirurgia plástica.

Com um formato compacto de apenas 24 x 30 cm, o dispositivo também pode ser utilizado em vários campos, como a cirurgia plástica. Oferece uma eficiência de imagem crescente e uma precisão de diagnóstico que vai para além da pediatria.

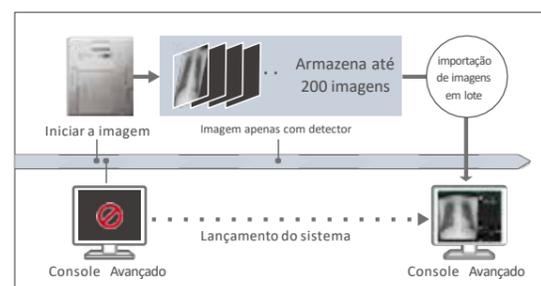


A mobilidade e a durabilidade são adequadas mesmo para os ambientes médicos mais difíceis



### Permite o armazenamento de imagens apenas no detector

O próprio detector pode armazenar até 200 imagens na memória interna. Isto elimina o trabalho de transportar várias cassetes CR que se encontra nos sistemas convencionais. Além disso, permite realizar imagens rápidas, por exemplo, à noite ou durante uma emergência.



### Corpo leve de 1,5 kg

Concebido para ser leve, pesando apenas 1,5 kg (com bateria) através da estrutura tipo concha em liga de magnésio (estrutura SRM\*). Pode ser facilmente colocado atrás de um paciente.

\* Em forma de concha com nervura em liga de magnésio

### Impermeabilização IPX6

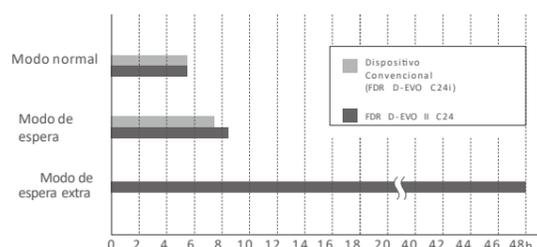
Estruturado para impedir a infiltração de líquidos, o dispositivo está em conformidade com a norma IPX6 e pode suportar jatos de qualquer direção\*. Não há necessidade de se preocupar com a entrada de fluidos como sangue ou vômito no dispositivo.

\* Devido às características dos produtos, estes efeitos nem sempre podem ser garantidos no futuro.



### Máximo de 48 horas de tempo de espera com a nova função de suspensão

O modo de repouso proporciona aproximadamente 8 horas de tempo de espera, enquanto o modo de repouso extra, recentemente adicionado, proporciona até 48 horas de tempo de espera. No modo de suspensão, o LED central na parte lateral do detector pisca lentamente para indicar o estado do detector num relance.



Procura da facilidade de utilização através de uma funcionalidade versátil



### 1 LEDs de cinco cores no centro lateral para melhorar a distinção

Equipado com LEDs no centro de cada um dos quatro lados do detector, o que facilita a verificação da posição central durante a obtenção de imagens. Seleccione entre cinco cores (azul, rosa, laranja, amarelo-limão e roxo) que facilitam a distinção dos dispositivos quando utiliza vários detectores. No modo de espera, os LEDs laterais centrais mudam para um padrão de intermitência suave que lhe permite ver o estado do detector num relance.

### 2 Funciona em conjunto com a console para apresentar o estado do detector

O suporte de acoplamento funciona em conjunto com a console para apresentar o estado "Pronto" do detector e identificar a cor utilizando os LEDs. Isto facilita a verificação do estado atual do detector, mesmo à distância.

### 3 Tela de status de LED de fácil visualização

A parte de trás do detector está equipada com uma lâmpada LED que apresenta o estado da bateria restante. Isto permite uma verificação fácil da bateria restante e elimina as preocupações durante a utilização do detector.

### 4 Suporte de ancoragem para carregamento e armazenamento

O suporte de ancoragem funciona como carregador e dispositivo de armazenamento e permite um carregamento completo a alta velocidade em cerca de 4 horas.

### 5 Design elegante e unificado

O detector e os periféricos (base de ligação, carregador, fonte de alimentação) compartilham a mesma cor de base prateada e um design de alta qualidade que utiliza eficazmente os cantos arredondados.