

Mudando o cenário médico mundial com uma variedade de produtos inovadores.

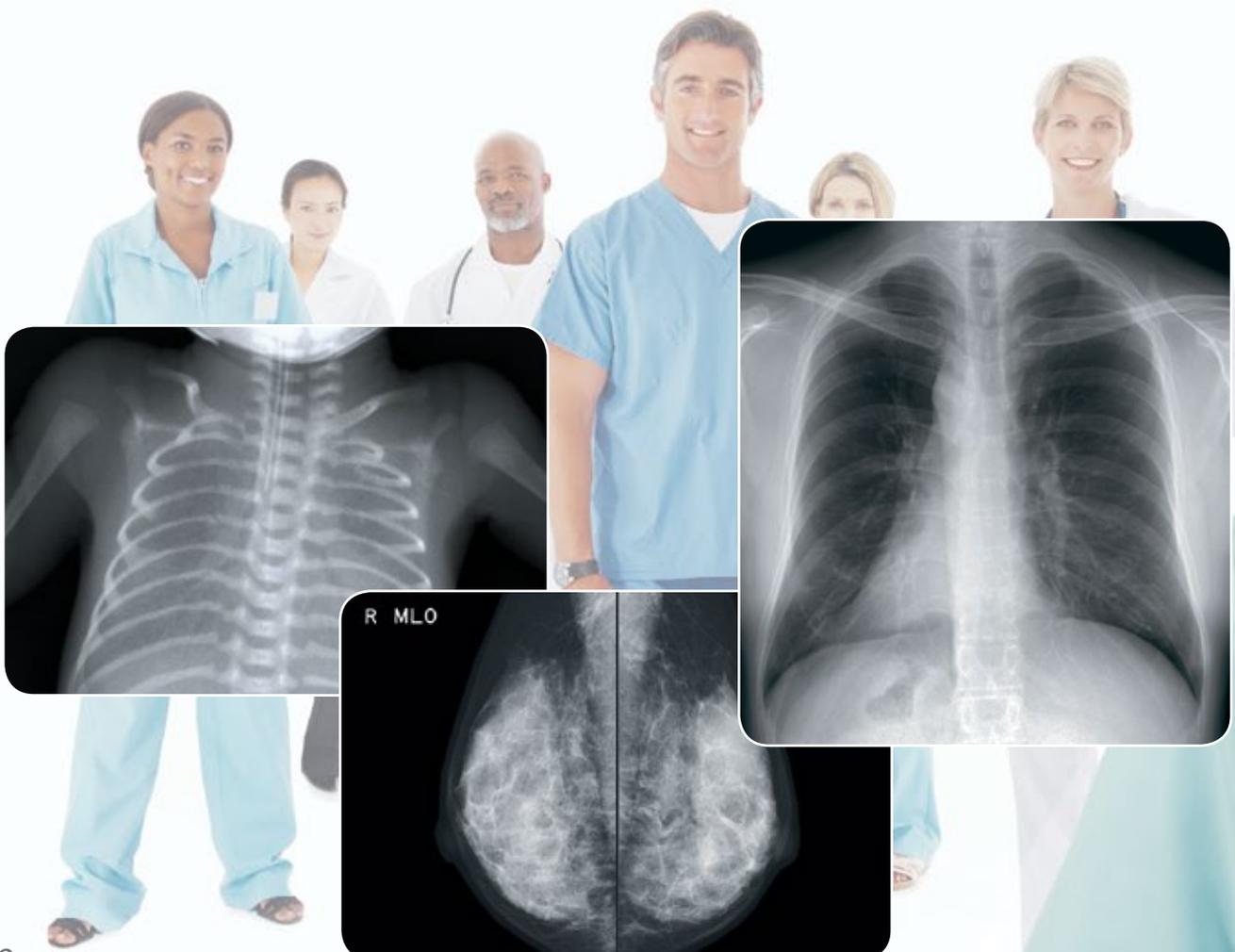
Sistemas médicos FUJIFILM
Portfólio de produtos

Toque Suave. Imagem Brilhante.

A Fujifilm manteve seu foco nas inovações tecnológicas desde que lançou o primeiro sistema de raios X digital do mundo, o FCR, denominado Fuji Computed Radiography em 1893, e atualmente oferece mais uma inovação para a área médica, os sistemas de Radiografia Digital Fujifilm (FDR).

Os sistemas FDR são capazes de produzir imagens de alta qualidade e com baixas doses de raios X por meio da exclusiva tecnologia ISS-Csl.

Tendo estabelecida a posição de empresa líder no desenvolvimento de sistemas de imagens médicas, a Fujifilm tem como compromisso promover mudanças, sob a filosofia de “Toque Suave” por meio da customização otimizada das imagens e a inteligência tecnológica com uma “Imagem Brilhante”.





Introdução

Solução FDR

- Série FDR D-EVO
(G43i, C43i, G35i, C35i, C24i)

Solução Portátil

- FDR D-EVO Portátil

Soluções FCR

- FCR PRIMA Tm
- FCR PRIMA T2
- FCR CAPSULA XLII
- FCR CAPSULA X
- FCR PROTECT CS Plus

Soluções para Mamografia

- AMULET Innovality
- AMULET Bellus
- AWS (Estação de aquisição)
- Programa de CQ para mamografia
- Fujifilm CAD (Computer-Aided Detection)

Soluções para Impressão de imagem a seco

- DRYPIX Lite
- DRYPIX Smart
- DRYPIX Plus

Estação de aquisição/Estação de trabalho

SYNAPSE

Sistemas Tela - Filme

Tradição em inovação

Desde o primeiro CR criado no mundo pela Fujifilm, em 1983, até os dias de hoje, seguimos o compromisso de inovar e contribuir com a evolução do diagnóstico por imagem.



1983 Primeira FCR do mundo - FCR101



1988 Série FCR7000

2008 AMULET



2009 FCR Série PRIMA



2010 FDR D-EVO



Desde o desenvolvimento do FCR101, o primeiro sistema de radiografia computadorizada do mundo, a série FCR evoluiu constantemente para alcançar maior capacidade de processamento em equipamentos cada vez mais compactos. Para concretizar a digitalização das imagens radiográficas, nos esforçamos em compreender a real característica da imagem em filme. Este esforço serviu como embasamento para a criação dos sistemas de imagens radiográficas de última geração. As tecnologias obtidas por meio do desenvolvimento dos sistemas FCR são agora usadas em uma variedade de produtos Fujifilm. Com nosso espírito pioneiro e com nossa capacidade de criar tecnologias avançadas, continuamos a apresentar novos produtos, sempre olhando para o futuro.

FCR

— Desde 1983 —



2001 FCR XG-1



2003 FCR PROTECT CS



2006 FCR CAPSULA



2013 AMULET INNOVALITY



2014 FDR D-EVO II



* Em fase de obtenção da ANVISA.

Solução FDR

A radiografia digital (DR) oferece resultados a visualização imediata da imagem radiológica para o operador, além de um tempo de espera menor para o paciente. As avançadas soluções DR FUJIFILM permitem aumento de produtividade para os radiologistas, ao passo que maximizam a qualidade da imagem.

FDR D-EVO G35i



.....> Página 8

Sistema FPD de conversão indireta para radiologia geral, compatível com todos os sistemas de raios X.



FDR D-EVO G43i



.....> Página 8

A primeira placa DR 43 x 43 cm do mundo, desenvolvida na busca pela melhor operabilidade.



Wireless

Modo wireless



Modo cabo



O modo wireless permite o livre posicionamento, com um fácil manuseio. Quando utilizado neste modo, as exposições na mesa são facilmente realizadas, permitindo a execução de diversos posicionamentos.

Com o cabo acoplado, a bateria da placa pode ser carregada. Os procedimentos de raios X são tranquilamente executados sem preocupação em relação à carga da bateria.



SmartSwitch

A Fujifilm desenvolveu uma nova tecnologia, "SmartSwitch", que permite a detecção automática dos raios X. Com "SmartSwitch", o FDR D-EVO não requer conexão entre o gerador de raios X e a unidade de alimentação elétrica, desse modo, a placa detecta automaticamente os raios X e inicia a formação da imagem.

FDR D-EVO plus C35i



→ Página 8 → Página 8

Nova placa que permite exames mais precisos, com baixas doses de radiação para os pacientes.



FDR D-EVO plus C43i



→ Página 8 → Página 8

Placa versátil, em formato quadrado, oferece uma qualidade de imagem superior com baixas doses de radiação.



FDR D-EVO plus C24i



→ Página 8 → Página 8

Pequeno, leve e adequado para exames neonatais e ortopédicos.



• Visualização rápida

A primeira imagem pode ser obtida em aproximadamente 1s após a exposição. O intervalo entre as exposições é de aproximadamente 8s, com isso a aquisição da segunda imagem é obtida em apenas 9s. Este alto desempenho permite uma rápida verificação da imagem, reduzindo significativamente o tempo do exame.

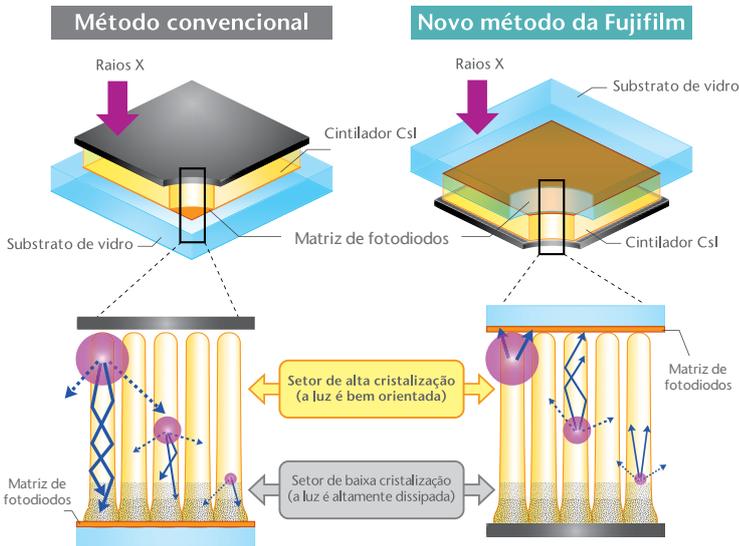


Exclusiva tecnologia FUJIFILM

Para diversas finalidades



Toque Suave. – Cintilador CsI + tecnologia ISS



O novo tipo de F.P.D. de CsI combinado à exclusiva tecnologia ISS, apresenta melhorias significativas na qualidade da imagem em relação aos painéis dos concorrentes, proporcionando uma redução da radiação X nos pacientes.

Cintilador CsI

O novo detector de tela plana de CsI da Fujifilm possui características de alta absorção de raios X, que proporcionam maior nitidez de imagem devido a construção de seus cristais em formato de agulha. Além disso, a aplicação da tecnologia ISS, exclusiva Fujifilm, possibilitou melhorias na qualidade da imagem e reduziu a dose de radiação ao paciente, em comparação aos detectores convencionais de CsI.



Tecnologia ISS

A "Tecnologia ISS" coloca o sensor TFT à frente da camada de cintilação, ao invés da posição tradicional, posterior a ele. Esta tecnologia permite a aquisição de imagens com maior resolução e baixas doses.

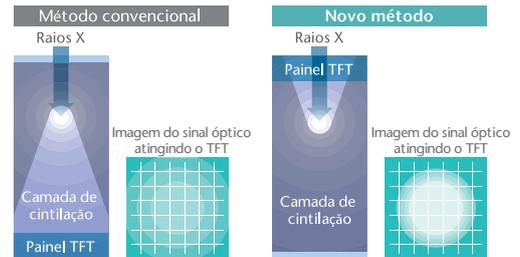


Imagem Brilhante. – Visualização Dinâmica



Imagem convencional



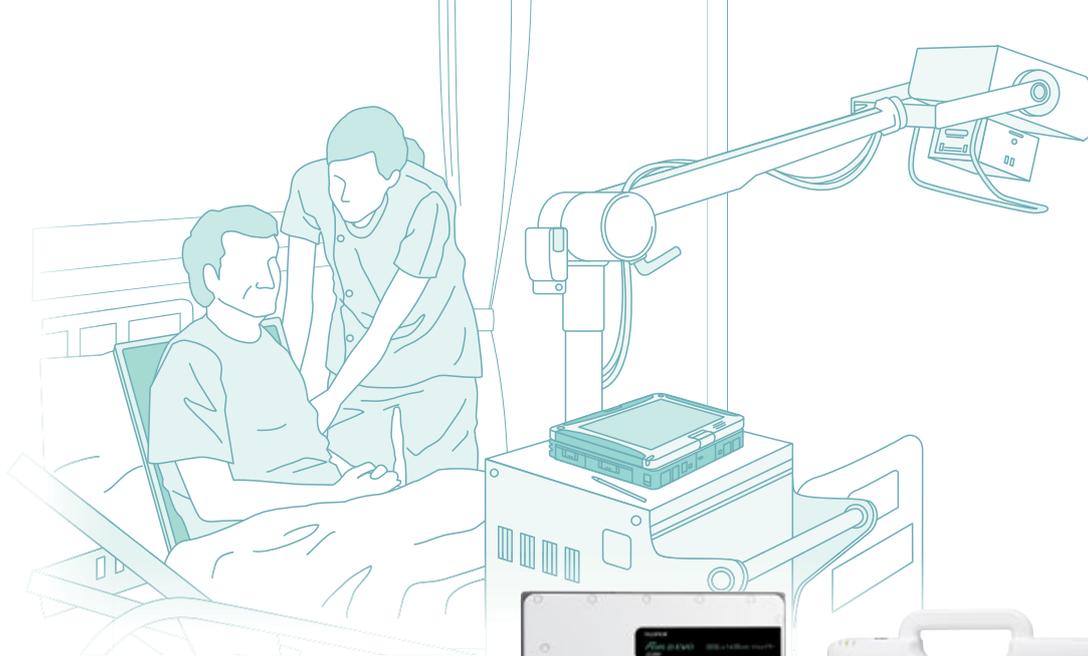
Nova imagem



Imagem aprimorada

A renomada qualidade de imagem diagnóstica da Fujifilm evoluiu e vai além. Aprimorando sua tecnologia, a líder mundial em processamento de imagem desenvolveu um novo padrão de processamento capaz de atender todas as demandas do mercado médico moderno.

A nova tecnologia de processamento de imagem FUJIFILM reconhece automaticamente a região de interesse e aplica os parâmetros ideais para cada uma delas, no intuito de gerar imagens de alta qualidade. Isso simplifica o fluxo de trabalho dos técnicos e aumenta a velocidade do diagnóstico para os médicos.



FDR D-EVO *solução portátil*



→ Página 8

O FDR D-EVO solução portátil transforma uma ampla gama de unidades de raios X em sistemas DR sem fio. Todos os componentes do FDR D-EVO solução portátil são compactos e transportados de forma rápida e fácil.

Placa DR (D-EVO G35i)

Utility Box

Console Advance (Mobile)

•Adaptado às suas necessidades

O compacto FDR D-EVO solução portátil é adequado às suas necessidades específicas. O Utility Box foi projetado para ser colocado no compartimento dos cassetes em diferentes equipamentos portáteis de raios X.

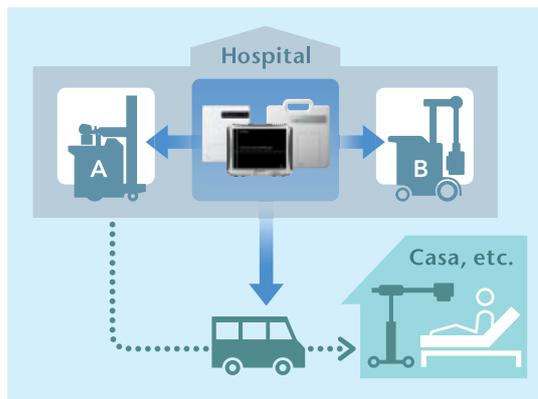
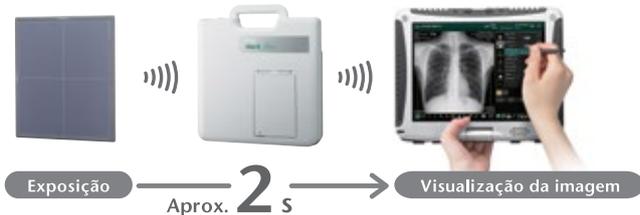


•Excelente portabilidade

O FDR D-EVO solução portátil pode ser utilizado em diferentes configurações sem a necessidade de modificação das unidades de raios X analógicas portáteis. A solução possibilita atender diversas necessidades médicas, incluindo home care.

•Agilidade na operação

As imagens em pré-visualização são exibidas em apenas dois segundos depois de realizada a exposição, o que significa que as imagens podem ser rapidamente verificadas, melhorando assim, a eficiência do fluxo de trabalho.



•Adequado para várias situações

No momento da aquisição do FDR D-EVO solução portátil, é possível selecionar as placas que são adequadas ao seu uso.



FDR D-EVO C24i FDR D-EVO G35i FDR D-EVO C35i FDR D-EVO G43i FDR D-EVO C43i

Soluções FCR

Há mais de 30 anos, os sistemas FCR são líderes de mercado e oferecem uma solução de digitalização de raios X para quase todas as aplicações de exames por imagem. A radiografia computadorizada (CR) FUJIFILM é a melhor opção no processo de transição ao mundo digital para todas as demandas.



FCR PRIMA T2



Leitor FCR de mesa para exames de raios X, apresenta a maior velocidade em processamento de imagem desta categoria.



FCR PRIMA Tm



Leitor FCR de mesa para mamografia e raios X, apresenta a maior velocidade em processamento de imagem desta categoria.



FCR CAPSULA X



Leitor FCR compacto, para clínicas e hospitais. Destinado a exames de raios X, oferece um alto rendimento.



FCR CAPSULA XLII



Leitor FCR compacto, para clínicas e hospitais. Destinado a mamografia e raios X, oferece um alto rendimento.



FCR

PROFECT CS **Plus**

120
IPs/h

Mamo

Leitura
Dual-Side

O modelo top de linha da série FCR. Possui qualidade de imagem superior para exames mamográficos e pediátricos de 20 pixel/mm, com entrada para quatro cassetes.

Placa de imagem (IP) e Cassete

IP ST-VI

Padrão para diversas finalidades.



- 14" x 17" (35,4 x 43,2 cm)
- 14" x 14" (35,4 x 35,4 cm)
- 10" x 12" (25,7 x 30,5 cm)
- 10" x 10" (25,7 x 25,4 cm)
- 8" x 10" (20,3 x 25,4 cm)
- 24 x 30 cm
- 18 x 24 cm
- 15 x 30 cm

IP HR-VI

Alta resolução para mamografia.



- 24 x 30 cm
- 18 x 24 cm

IP ST-BD

Padrão para diversas finalidades (leitura Dual-Side).



- 24 x 30 cm
- 18 x 24 cm

IP HR-BD

Alta resolução para mamografia (leitura Dual-Side).



- 24 x 30 cm
- 18 x 24 cm

Cassete IP tipo CC

Cassete padrão FCR para IP ST-VI



- 14" x 17" (35,4 x 43,2 cm)
- 14" x 14" (35,4 x 35,4 cm)
- 10" x 12" (25,7 x 30,5 cm)
- 8" x 10" (20,3 x 25,4 cm)
- 24 x 30 cm
- 18 x 24 cm
- 15 x 30 cm

Cassete IP tipo CH

Cassete especial FCR para IP HR-VI



- 24 x 30 cm
- 18 x 24 cm

Cassete IP tipo LC

Cassete FCR long-view para panorâmica de coluna e membros inferiores



- 35,4 x 124,5 cm
- 35,4 x 101,7 cm
- 35,4 x 83,0 cm
- 25,2 x 58,0 cm
- 24,0 x 57,0 cm

Cassete IP tipo DS

Cassete padrão FCR para IP ST-BD



- 24 x 30 cm
- 18 x 24 cm

Cassete IP tipo DM

Cassete especial FCR para IP HR-BD



- 24 x 30 cm
- 18 x 24 cm

Cassete IP tipo PC

Cassete especial FCR para Oncologia



- 14" x 17" (35,4 x 43,2 cm)
- 14" x 14" (35,4 x 35,4 cm)

Soluções para Mamografia

Sistema de Mamografia Digital

A Fujifilm sempre ofereceu uma variedade de inovações tecnológicas para sistemas de mamografia CR - o primeiro aprovado pela Agência Norte-Americana de Administração de Alimentos e Medicamentos (FDA) - e sistemas de mamografia DR com tecnologias proprietárias. Nosso compromisso é de sempre oferecer o aprimoramento contínuo dessas tecnologias.



AMULET *Innovality*



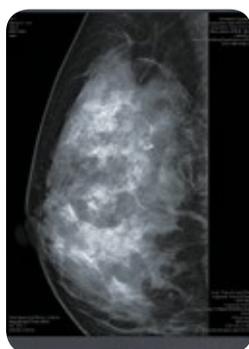
AMULET Innovality – é o resultado da inovação tecnológica e do compromisso da Fujifilm em oferecer soluções de mamografia digital com qualidade superior. O Innovality utiliza a tecnologia Flat Panel Detector (FPD) de a-Se e conversão direta para produzir imagens nítidas com baixas doses de radiação. Este sistema conta com o exclusivo AEC Inteligente (i-AEC) para otimizar as doses de raios X para cada tipo de mama. AMULET Innovality é um sistema de mamografia digital de última geração que oferece um intervalo entre as exposições extremamente curto, de apenas 15 segundos. Por meio desta solução a FUJIFILM promove o diagnóstico rápido, preciso e seguro.



AWS - Estação de aquisição (desenvolvida especialmente para mamografia digital)



AWS



Segundo monitor de alta resolução

- Possibilita a configuração e confirmação das condições de exposição em uma única tela.
- A tela de exame pode ser dividida e alternada entre exibições de 1, 2 ou 4 imagens.
- As imagens podem ser imediatamente enviadas ao PACS, dispositivo de visualização ou impressora, durante um exame.
- A densidade e o contraste podem ser facilmente ajustados enquanto as imagens são visualizadas.
- O alinhamento da imagem pode ser ajustado de modo automático ou manual.

Segundo monitor de alta resolução (3M/5M: Opcional)

- Um segundo monitor, de alta resolução, pode ser adicionado à AWS possibilitando a exibição de imagens anteriores, recuperadas a partir de um PACS.
- Para tomossíntese, as imagens reconstruídas podem ser exibidas e submetidas ao controle de qualidade.

Posicionamento automático do campo de radiação

O campo de radiação muda automaticamente para o correto posicionamento do paciente conforme a pá de compressão utilizada. Por exemplo, com a pá de compressão 18 x 24 cm, o campo de radiação permanece no centro do bucky para a incidência CC, alternando para a área superior do detetor quando o gantry é girado para a incidência MLO ou ML. É possível alterar o tamanho do campo de radiação depois de posicionar o paciente.





AEC inteligente

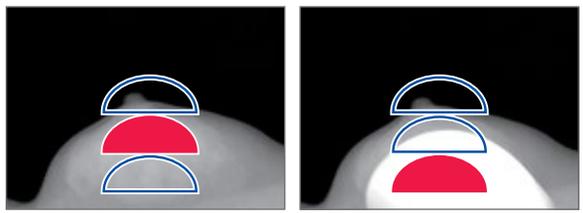
O AEC inteligente apresenta vantagens na definição da dose adequada para cada exame, em comparação aos sistemas AEC convencionais, onde a posição do sensor é fixa.

Por meio da análise das informações obtidas a partir de um pré disparo, utilizando doses baixas, o AEC inteligente considera a densidade da glândula mamária (tipo de mama) para definir a técnica de exposição mais adequada.

Capaz de ser utilizado até para implantes mamários, o AEC inteligente permite um cálculo mais preciso dos parâmetros de exposição do que é possível com os sistemas AEC convencionais. Com o uso da exposição automática para implantes mamários, o AEC inteligente auxilia no aprimoramento do fluxo de trabalho.

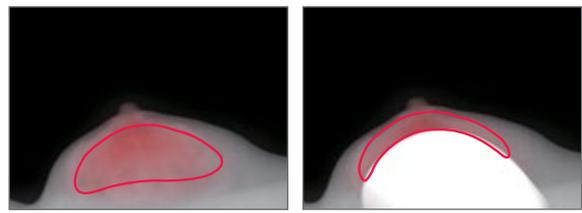


AEC Convencional



Requer ajuste manual das configurações com base na localização da glândula mamária.

AEC Inteligente



Seleciona automaticamente a região de exposição na imagem de pré-disparo.

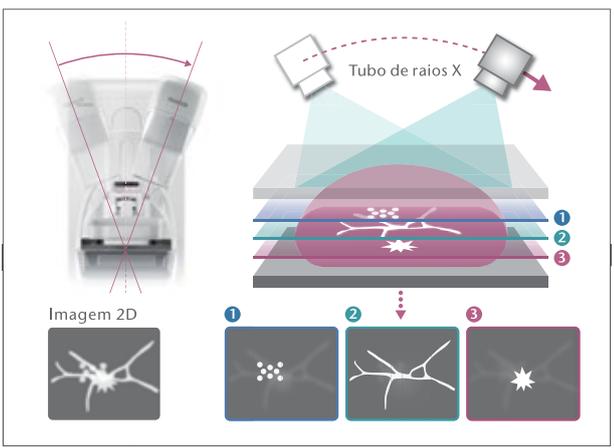


Exclusiva tomossíntese de modo duplo

Na tomossíntese de mama, o tubo de raios X se movimenta em arco, enquanto adquire uma série de imagens com baixas doses. As imagens adquiridas, a partir de diferentes ângulos, são reconstruídas pelo sistema de aquisição, onde a estrutura de interesse sempre está em foco.

As imagens tomográficas reconstruídas facilitam a identificação de lesões que poderiam ser difíceis de visualizar na mamografia 2D, devido a sobreposição das estruturas mamárias.

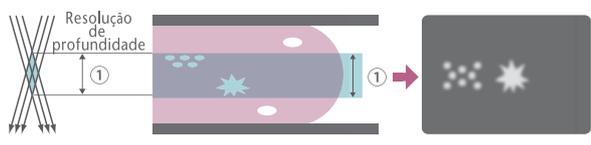
A tomossíntese no AMULET Innovality é adequada para uma ampla gama de funcionalidades, oferecendo dois modos de atender vários cenários clínicos. O modo Standard (ST) proporciona rapidez, dose baixa e um fluxo de trabalho otimizado. O modo High Resolution (HR) possibilita a aquisição de imagens mais detalhadas, permitindo que a região de interesse seja visualizada com riqueza de detalhes.



• Modo ST (Padrão)

Faixa angular: $\pm 7.5^\circ$ Tamanho do pixel: 150/100 μm

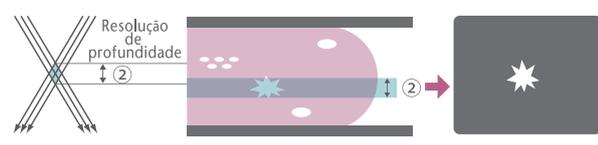
A faixa angular menor e a aquisição de imagens rápidas permitem que os exames por imagem de tomossíntese sejam rapidamente realizados, com uma dose de raios X relativamente baixa.



• Modo HR (Alta Resolução)

Faixa angular: $\pm 20^\circ$ Tamanho do pixel: 100/50 μm

Com um ângulo de aquisição maior, a resolução da profundidade é melhorada. Isso permite que a região de interesse seja mais claramente definida, melhorando assim a detecção de lesões sutis.



Soluções para Mamografia

AMULET *Harmony*

AMULET Harmony contempla uma gama de soluções especialmente desenvolvidas para o conforto da paciente e tranquilidade do operador.

Pá de compressão Fit Sweet



Pá de compressão ergonomicamente ajustada ao formato da mama, garante um tecido mamário adequadamente distribuído, reduzindo assim, o desconforto durante o exame.

Adesivos decorativos

As cinco opções de adesivos proporcionam um ambiente agradável e harmonioso, reduzindo a ansiedade da paciente.



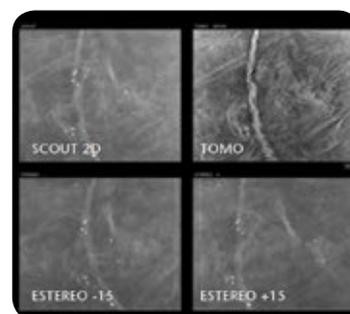
Tomo biópsia

TOMO BIÓPSIA

Com recursos inovadores, o AMULET Innovality permite a realização da biópsia de mama guiada por tomossíntese, simplificando o fluxo de trabalho e aumentando a acurácia do procedimento.

Benefícios:

- 1-Possibilidade de localizar lesões visualizadas apenas na tomossíntese;
- 2-Cálculo das coordenadas X, Y e Z a partir da marcação de apenas um alvo na região de interesse;
- 3-Capacidade de trocar o modo estereotaxia/tomossíntese dentro do mesmo procedimento;
- 4-Processamento de imagens 2D e tomossíntese;
- 5-Seleção dos algoritmos de reconstrução da tomossíntese (padrão 1 ou 2) dentro do procedimento.



Biópsia Estereo

Unidade de biópsia mamária guiada por estereotaxia

A unidade de biópsia mamária guiada por estereotaxia permite que procedimentos de biópsia sejam realizados com o uso de imagens em alta resolução, 50µm, melhorando significativamente a precisão e confiabilidade do método.



QC Programa

Programa de CQ para mamografia

O programa de CQ de mamografia da Fujifilm é um programa de controle de qualidade dedicado, que pode ser usado em todos os sistemas de mamografia digital da Fujifilm. Este programa monitora o desempenho do sistema para garantir que a qualidade da imagem seja estável durante todo o exame.



CAD

CAD Fujifilm (Detecção computadorizada)

O CAD para mamografia digital da FUJIFILM é um valioso sistema auxiliar de detecção.



Estação de trabalho para mamografia

AMULET Bellus

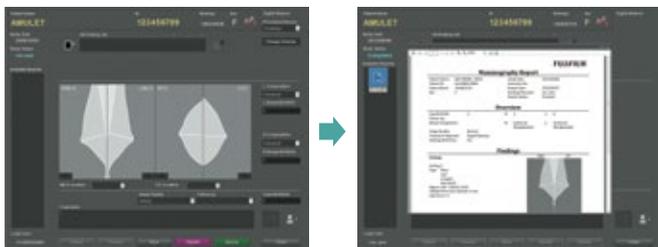
A estação de trabalho AMULET Bellus permite a visualização de imagens mamográficas 2D e 3D, provenientes de sistemas CR e DR. Por meio de tecnologias exclusivas, esta estação completa a linha de produtos para mamografia digital da Fujifilm.

Entre outros diferenciais, esta estação de trabalho permite efetuar um pré-carregamento das imagens que são armazenadas na memória, otimizando seu tempo de análise. O Amulet Bellus possibilita também a configuração de protocolos de leitura e filtros predefinidos para ajuste da qualidade da imagem.



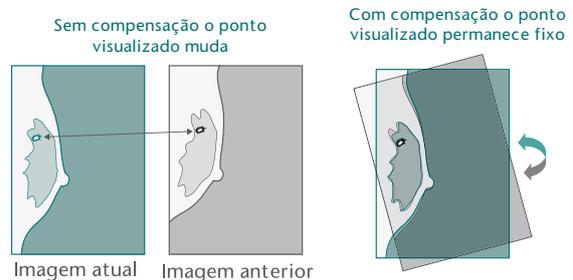
•Criação de relatório “padrão” em um clique

Para pacientes onde nenhuma anormalidade foi detectada, é possível gerar um relatório com um único clique, reduzindo significativamente, o tempo de elaboração do relatório. Os usuários podem escolher a partir de comentários predefinidos e configuráveis como descrever as estruturas de interesse. Isso garante velocidade, precisão e reprodutibilidade nos relatórios fornecidos para os clientes.



•Comparação temporal inteligente (ITC)

A Comparação Temporal Inteligente (ITC) permite a alternância automática das imagens atuais e anteriores de um paciente específico. Em conjunto com a tecnologia de processamento de imagem da Fujifilm, que compensa as diferenças de posicionamento, esta função permite que as imagens sejam diretamente comparadas.



Soluções para impressão de imagem a seco

As impressoras Fujifilm caracterizam uma novidade revolucionária na impressão a seco. Elas oferecem diversas possibilidades para a impressão de exames por imagem, com alto valor diagnóstico e um avançado potencial de comunicação. De clínicas pequenas até departamentos de radiologia em movimentados hospitais, há uma impressora DRYPIX da Fujifilm adequada para cada necessidade.



DRYPIX Lite

Modelo: DRYPIX 2000



.....> página 17

A DRYPIX Lite é uma eficiente e compacta impressora de mesa a seco. Compatível com múltiplos tamanhos de filme e expansível para 2 compartimentos. A DRYPIX Lite é a escolha ideal para clínicas pequenas ou como parte de um setor em grandes hospitais.



DRYPIX Smart

Modelo: DRYPIX 6000



.....> página 17

A DRYPIX Smart oferece imagens de qualidade superior para atender as diversas necessidades de hospitais e clínicas. Apesar de seu tamanho compacto, seu rendimento é extremamente elevado (80 filmes/h para o tamanho 35 x 43 cm) com alta resolução de 508 dpi.



DRYPIX Plus

Modelo: DRYPIX 4000



.....> página 17

A eficiente DRYPIX Plus foi desenhada para trabalhar com até 3 tamanhos de filmes, para um fluxo de impressão centralizado. Recursos como qualidade de imagem incomparável, capacidade de comunicação e backup seguro tornam a DRYPIX Plus uma contribuição bem vinda a qualquer departamento hospitalar.

Filme para impressão de imagem a seco

Contribuindo com a série DRYPIX, com imagens de alta qualidade e alto rendimento, estão os filmes de impressão da Fujifilm.

• DI-HT para DRYPIX Lite



• DI-HL para DRYPIX Smart/DRYPIX Plus



• DI-ML filme Premium para mamografia



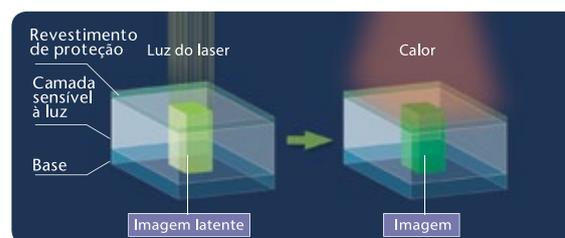
•Sistema de impressão DURATHERM™ DRYPIX Lite

A tecnologia inovadora DURATHERM™ da Fujifilm permite a realização de impressões estáveis, sem artefatos e com uma vida útil estendida da cabeça térmica. Usando o filme térmico micro-isolado, patenteado pela Fujifilm, a DRYPIX produz uma qualidade de imagem insuperável.



•Sistema de impressão a laser DRYPIX Smart / DRYPIX Plus

O sistema de impressão da imagem a laser DRYPIX Smart/Plus usa um processo fototermográfico que combina a exposição do laser com o desenvolvimento térmico. Após exposição a um laser ultra-preciso, o filme fotossensível é uniformemente aquecido, usando a tecnologia exclusiva de elemento térmico da Fujifilm. Os custos operacionais e a eficiência são otimizados pela eliminação de agentes químicos líquidos e suas respectivas implicações ambientais.



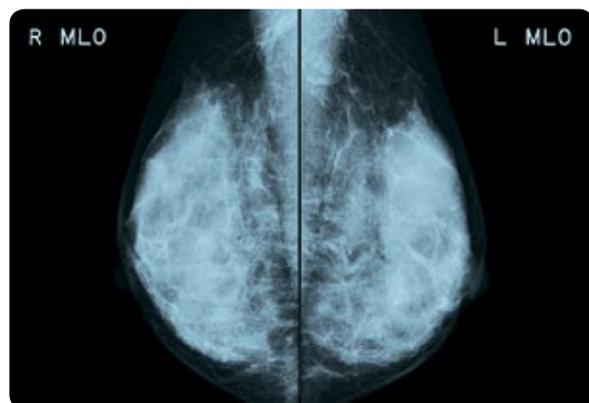
•Imagens de alta qualidade para maior versatilidade



•Alta resolução e alta densidade máxima

Oferecendo alta resolução de 508 dpi e densidade máxima de 4.0*, as DRYPIX Smart e Plus são ideais para a impressão de imagens mamográficas, que exigem alta definição.

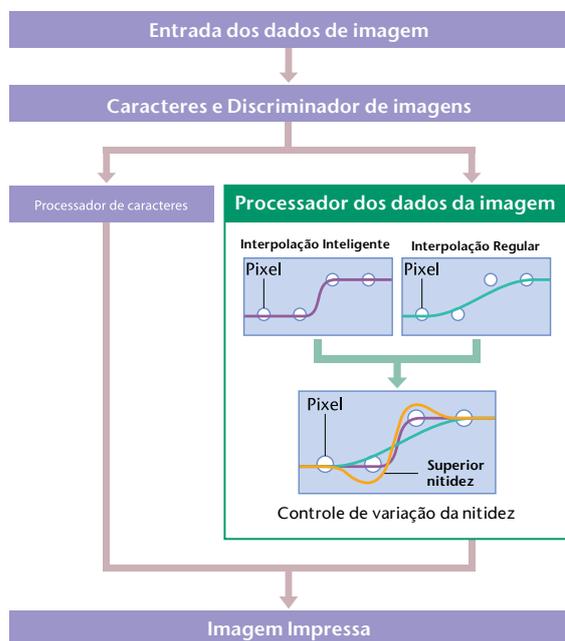
*Quando o filme DI-ML é usado.



•Mecanismo de processamento de imagens que oferece impressões de alta qualidade

O mecanismo de processamento A-VR (Advanced Variable Response) Fujifilm, por meio da interpolação de dados, automaticamente detecta e efetua a diferenciação entre as estruturas da imagem e os caracteres alfanuméricos, garantindo melhor nitidez e definição, inclusive quando imagens com ruído exigem uma interpolação regular dos dados.

Fluxograma do (A-VR)



•SISTEMA ECO-DRY

O SISTEMA ECO-DRY das séries DRYPIX permitem o processamento ecologicamente correto dos filmes Fujifilm.

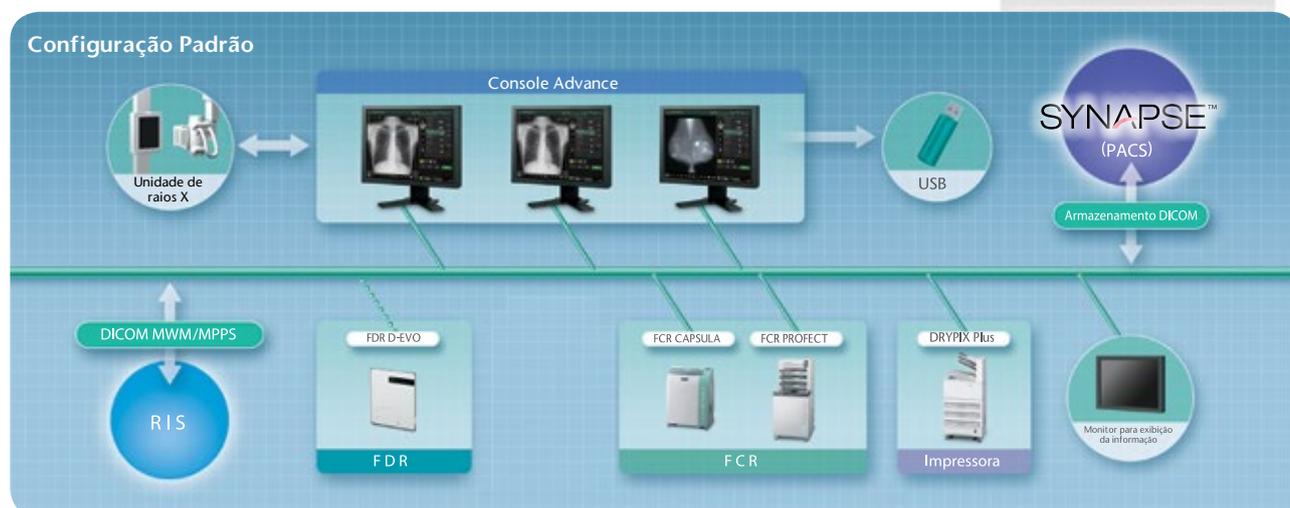
Os filmes médicos para as séries DRYPIX empregam solventes aquosos exclusivos, que são livres de odores desagradáveis, gerando imagens de cor neutra indistinguíveis a dos filmes processados em sistemas úmidos. As vantagens adicionais do ECO-DRY incluem a criação da nova tecnologia Liquid-Coating que elimina a necessidade dos solventes orgânicos nocivos.

Estação de aquisição / Estação de trabalho

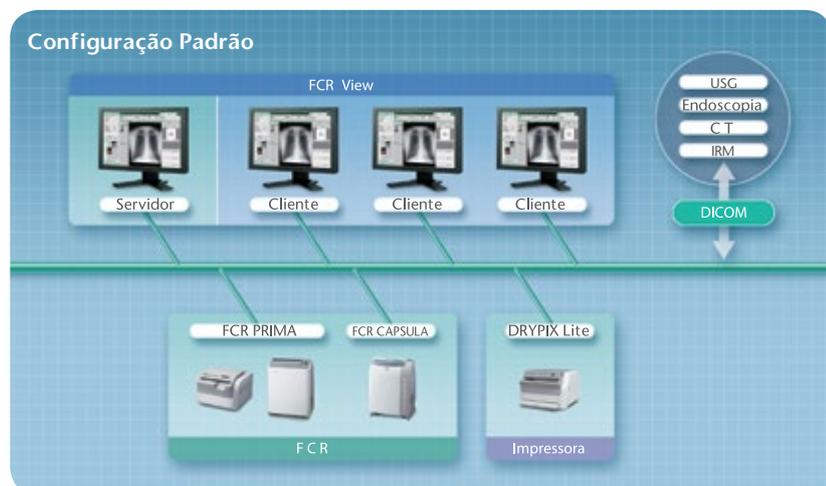
O coração do sistema FDR/FCR contribui para um fluxo de trabalho rápido e eficiente dentro dos Serviços de Diagnóstico por Imagem.

Console Advance

O Console Advance permite a geração da imagem digital, bem como a identificação do paciente, pré-visualização, processamento, impressão e armazenamento da imagem, com interface DICOM. Esta estação de aquisição de alta resolução também usa um monitor sensível ao toque com menus de orientação intuitivos para o usuário, que são fáceis de usar. Sendo um sistema de processamento de imagem baseado em PC, se comunica com múltiplos FDRs e FCRs em rede para uma fácil conectividade com outros dispositivos.



FCRView/ Console FCR PRIMA/ Console FCR PRIMA V



O Console FCRView e FCR PRIMA são estações multifuncionais que oferecem a seguintes funcionalidades: estação de aquisição, visualização da imagem e sistema de arquivamento.

O FCRView pode ser conectado a todos os modelos da série FCR CAPSULA e FCR PRIMA. O Console FCR PRIMA somente pode ser conectado à série FCR PRIMA.

O Console FCR PRIMA V é equivalente em funcionalidades ao FCR VIEW e ao FCR PRIMA, sendo exclusivo para uso veterinário.

SYNAPSE™

PACS | RIS | Mobility | 3D | VNA

A FUJIFILM mundialmente reconhecida pela robustez, estabilidade e confiabilidade nos seus produtos, apresenta a linha SYNAPSE, seu mais novo e completo portfólio de soluções para TI. As soluções SYNAPSE atendem as necessidades de diversos setores dentro de uma instituição, com suas ferramentas inteligentes, intuitivas e integradas. Facilitando o acesso às informações, melhorando o fluxo de trabalho, performance e produtividade da equipe.

SYNAPSE™ PACS

A mais nova versão do Synapse PACS trabalha num ambiente totalmente WEB podendo ser acessado por qualquer navegador. Conta com banco de dados ORACLE, visualizador com ferramentas inteligentes, intuitivas e de fácil operação, ilimitado número de pontos de visualização, suporta a telerradiologia com acessos remotos, trabalha com servidor físico ou virtual com a mesma performance, integra com o HIS/RIS/VNA, possui a exclusiva compressão sem perdas e a ferramenta 3D avançada. Tudo isso para que a equipe médica tenha sempre um melhor desempenho e produtividade.



SYNAPSE™ RIS

Foi desenvolvido através de toda expertise que a FUJIFILM tem no segmento de diagnóstico por imagem. Foram mapeados todos os gargalos que um setor de imagem tem, desde o agendamento, admissão do paciente na clínica, a espera, o exame, o laudo até a entrega dos resultados para o paciente. A partir desses estudos, foi desenvolvida uma solução integrada com o PACS, flexível, totalmente web, que pode ser moldada e controlada de acordo com as necessidades de cada instituição.



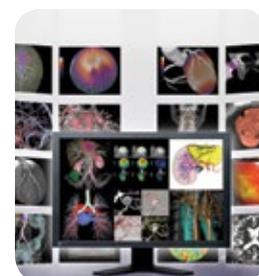
SYNAPSE™ Mobility

Visualizador multi-plataforma, que exibe imagens médicas em formato DICOM ou não DICOM e seus respectivos laudos. Integra com soluções RIS, HIS e /ou dispositivos móveis. Possui ferramentas avançadas de 2D, 3D, MIP/MPR, Medidas, Cine-Loop, etc... que facilitam a visualização e interpretação das imagens médicas. Além da exclusiva ferramenta de Colaboração Dinâmica, permitindo que os médicos possam visualizar e discutir um exame em tempo real, de múltiplos locais, usando um navegador web ou dispositivo móvel.



SYNAPSE™ 3D

Conta com a Exclusiva Tecnologia FUJIFILM de Reconhecimento, Compressão e Transmissão de Imagens. Resultando imagens diagnósticas de alta qualidade com eficiência e precisão. O SYNAPSE 3D faz reconstruções tridimensionais utilizando recursos de alta performance, como o rastreamento inteligente, a extração de órgãos, a remoção óssea e a separação automática de veias e artérias. Todos esses recursos estão disponíveis em ambiente local ou remoto, podendo ser visualizado em dispositivo móvel, de acordo com a necessidade e disponibilidade do usuário.



SYNAPSE™ VNA

A FUJIFILM seguindo na vanguarda tecnológica traz para o mercado brasileiro o SYNAPSE VNA, um super integrador e administrador de "Big Data". Uma solução que comuta e gerencia num único visualizador todas as informações do paciente, imagens DICOM, não DICOM e sistemas específicos de cada departamento, mesmo que feitos em locais diferentes.

O Synapse VNA, aumenta a colaboração entre os diversos departamentos e especialidades, melhora os cuidados e as informações do paciente. Por não ser dependente de hardware ou fornecedor específico, permite a redução nos custos de migração, aumenta o ciclo de vida do gerenciamento das informações e deixa a instituição livre para escolher as ferramentas que se adequam às suas necessidades sem perder nenhuma informação.



• MELHORE OS CUIDADOS COM O PACIENTE

Ao simplificar o compartilhamento de imagens e conteúdo clínico entre PACS, departamentos e instalações, os médicos podem ter o acesso à informações adicionais relevantes do paciente. Este, por sua vez, pode afetar positivamente na eficiência clínica.



• FIQUE LIVRE PARA ESCOLHER A MELHOR SOLUÇÃO PARA SUA INSTITUIÇÃO

Permite que a TI selecione ferramentas melhores (PACS, RIS, HIS, etc.) com mais liberdade. O VNA reduz dificuldades envolvidas na migração de grandes volumes de imagens. Além disso, reduzir a dependência com um fornecedor pode diminuir os gastos com a compra de um novo sistema, criando um ambiente de negociação mais competitivo.



• AUMENTE O GERENCIAMENTO DO CICLO DE VIDA DE SUAS INFORMAÇÕES

Gestão de dados clínicos com base em seu valor clínico ao longo do tempo melhora a disponibilidade de informações (via diferentes níveis QoS) e reduz os custos com o gerenciamento de storage (usando regras de compressão inteligente e de expurgo).



•Filme radiográfico dental Fujifilm

O filme radiográfico dental Fujifilm é uma película para uso em raios X de dupla emulsão com grão fino e alto contraste, sem écran de alta velocidade. A tecnologia Sigma-LIC de grãos superfinos da Fujifilm proporciona imagens de alta resolução.

Tecnologia de grãos Sigma-LIC

Esquema de formação da imagem latente com grãos Sigma-LIC superfinos



Grãos Sigma-LIC superfino

A Fujifilm desenvolveu a tecnologia de grãos Sigma-LIC (Localização do Centro de imagens) superfinos a fim de melhorar a eficácia da absorção dos raios X. A produção de cristais de haletos de prata planos e hexagonais, com os centros das imagens concentrados nas bordas ampliam a absorção dos raios X. Os resultados são imagens latentes mais intensas e estáveis que as outras obtidas com cristais de haletos de prata convencionais.

Principais características

Filme radiográfico dental Fujifilm – Velocidade E



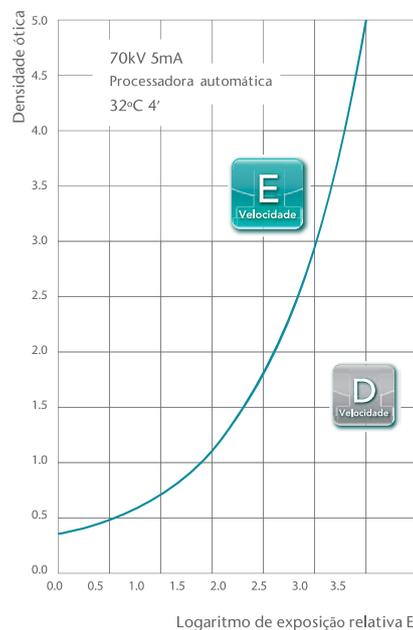
- Alta velocidade, contraste e resolução.
- O filme de velocidade E requer até 50% menos emissão de raios X que o filme de velocidade D.
- Imagens de alta definição com um tom mais azulado.
- Alta estabilidade de processamento.
- Altamente resistente a marcas de pressão e arranhões, possui excelentes propriedades antiestáticas.

Filme radiográfico dental Fujifilm – Velocidade D



- Alto contraste, alta resolução e menor opacidade.
- Imagens de alta definição

Filme radiográfico



Embalagem

Cada película está acondicionada em um invólucro plástico hermético.

Película radiográfica dental FUJIFILM	Tamanho ISO	Tamanho (mm)	Número de películas por embalagem	Número de embalagens	REF
Velocidade E	2	30.5x40.5	1	150	4741029188
Velocidade D	2	30.5x40.5	1	150	4741029189

Sistemas Tela - Filme

Os renomados filmes de raios X Fujifilm de alto contraste e alta resolução oferecem imagens ideais para o diagnóstico.

•Filme para radiologia geral



Super HR-U

O Super HR-U é um prático filme para todas as aplicações.

Velocidade relativa

Filme	Tela	HR Fine	HR Medium	HR Medium Plus	HR Regular	HR Fast	HR Ultra Fast
SUPER HR-U	Velocidade relativa	120	200	300	400	600	800
	Uso	Extremidades Crânio	Extremidades, Crânio, Série GI, Tórax	Série GI, Abdome, Crânio	Tórax, Abdome, Bacia, Série GI	Angio, Bacia	Angio, Bacia

•Filme para mamografia / Écran



Filme AD-M

O sistema de mamografia AD-M da Fujifilm oferece os últimos avanços tecnológicos em filme e écran para garantir a qualidade ideal da imagem mamográfica. O sistema foi desenhado para oferecer uma D-max de alto contraste e nitidez, com o mínimo de ruído.



Filme UM-MA HC

O UM-MA HC é um filme ortocromático de emulsão única, base azul, para aplicações mamográficas.

Velocidade relativa

Filme	Tela	AD Mammo Fine	AD Mammo Medium	UM Mammo Fine	UM Mammo Medium
AD-M		100	140	—	—
UM-MA HC		—	—	100	140

Especificações

Solução FDR

	FDR D-EVO G35i	FDR D-EVO G43i	FDR D-EVO plus C35i	FDR D-EVO plus C43i	FDR D-EVO plus C24i
					
Cintilador	GOS (Oxisulfato de Gadolínio)	GOS (Oxisulfato de Gadolínio)	CsI (Iodeto de Césio)	CsI (Iodeto de Césio)	CsI (Iodeto de Césio)
Tamanho externo do detetor	460 x 384 x 15mm (Aprox.) (18" x 15" x 0,6")	460 x 460 x 15mm (Aprox.) (18" x 18" x 0,6")	460 x 384 x 15mm (Aprox.) (18" x 15" x 0,6")	460 x 460 x 15mm (Aprox.) (18" x 18" x 0,6")	328 x 268 x 15mm (Aprox.) (13" x 11" x 0,6")
Espaçamento do Pixel	0,15 mm				
Pixels	2880 x 2304 pixels	2816 x 2816 pixels	2880 x 2304 pixels	2816 x 2816 pixels	1920 x 1536 pixels
Padrão wireless	IEEE 802.11n, 5,2 GHz(G35i)	IEEE 802.11n, 5,2 GHz(G43i)	IEEE 802.11n, 5,2 GHz(G35i)	IEEE 802.11n, 5,2 GHz(G43i)	IEEE 802.11n, 5,2 GHz (C24i)
Pré-visualização da imagem	Menos de 2 segundos				
Tempo do ciclo	Menos de 9 segundos (com cabo) Menos de 10 segundos (wireless)	Menos de 9 segundos (com cabo) Menos de 11 segundos (wireless)	Menos de 9 segundos (com cabo) Menos de 11 segundos (wireless)	Menos de 9 segundos (com cabo) Menos de 12 segundos (wireless)	Menos de 8 segundos (com cabo/ wireless)
Intervalo de recarga da bateria	Aprox. 3 horas (G35i)	Aprox. 3 horas (G43i)	Aprox. 3 horas (C35i)	Aprox. 3 horas (C43i)	Aprox. 3 horas (C24i)
Desempenho da bateria	Aprox. 3 horas e 30 minutos (G35i) Número de exposições*: Aprox. 750 exposições (em ciclos de 12 segundos) (G35i)	Aprox. 3 horas e 30 minutos (G43i) Número de exposições*: Aprox. 500 exposições (em ciclos de 12 segundos) (G43i)	Aprox. 3 horas e 30 minutos (C35i) Número de exposições*: Aprox. 500 exposições (em ciclos de 12 segundos) (C35i)	Aprox. 3 horas e 30 minutos (C43i) Número de exposições*: Aprox. 500 exposições (em ciclos de 12 segundos) (C43i)	Aprox. 5 horas e 30 minutos (C24i) Número de exposições*: Aprox. 700 exposições (em ciclos de 12 segundos) (C24i)
Mais detalhes (Ref. No)	XB-1000E	XB-990 E / XB-991 E	XB-993 E / XB-994 E	XB-1015 E / XB-1016 E	XB-1007 E

Especificações

Solução Portátil para raios X

 <p>FDR D-EVO Portátil</p>	Componentes Padrão	Radiografia digital	DR-ID 700PU
		(1) Utility Box	DR-ID 700 AB
		(2) Painel detetor (FPD)	
		FDR D-EVO G35i	DR-ID 601SE [GOS / wireless / 35 x 43 cm (14" x 17")]
		FDR D-EVO G43i	DR-ID 602SE [GOS / wireless / 43 x 43 cm (17" x 17")]
		FDR D-EVO plus C35i	DR-ID 611SE [Csl / wireless / 35 x 43 cm (14" x 17")]
		FDR D-EVO plus C43i	DR-ID 612SE [Csl / wireless / 43 x 43 cm (17" x 17")]
		FDR D-EVO plus C24i	DR-ID 613SE [Csl / wireless / 24 x 30 cm]
		CONSOLE ADVANCE (Portátil)	Ver.6.1 ou superior
Pré-visualização da imagem	O modelo do console é HP Revolve 810	Menos de 2 segundos	
Tempo de ciclo	O modelo do console é HP Revolve 810	Menos de 13 segundos	
Mais detalhes (Ref. No)	XB-998 E		

Solução para Mamografia

AMULET Innovality



Intervalo exigido entre as exposições	Aprox. 15 s.	
Resolução espacial	50 μ m	
Tubo de raios X	Alvo	W
	Filtro	Rh/Al
Mais detalhes (Ref. No)	XB-1013E	

Especificações

Soluções FCR

			FCR PRIMA Tm 	FCR CAPSULA XLII 
Componentes padrão			Leitor de imagem FCR PRIMA Tm (Modelo: CR-IR 392)	Leitor de imagem FCR CAPSULA XLII (Modelo: CR-IR 359)
Suprimentos	IP	ST-VI	35 x 43 cm (14" x 17"), 35 x 35 cm (14" x 14"), 10" x 12", 8" x 10", 24 x 30 cm, 18 x 24 cm, 15 x 30	14" x 17", 14" x 14", 10" x 12", 8" x 10" 35 x 43 cm, 24 x 30 cm, 18 x 24 cm, 15 x 30 cm
		HR-VI	24 x 30 cm, 18 x 24 cm	24 x 30 cm, 18 x 24 cm
	Cassete IP	Tipo CC	35 x 43 cm (14" x 17"), 35 x 35 cm (14" x 14"), 10" x 12", 8" x 10", 24 x 30 cm, 18 x 24 cm, 15 x 30 cm	14" x 17", 14" x 14", 10" x 12", 8" x 10" 35 x 43 cm, 24 x 30 cm, 18 x 24 cm, 15 x 30 cm
		Tipo CH	24 x 30 cm, 18 x 24 cm	24 x 30 cm, 18 x 24 cm (Para leitura de 50 microns com HR-V ou HR-VI)
	Tipo LC	35,4 x 124,5 cm, 35,4 x 101,7 cm, 35,4 x 83,0 cm, 25,2 x 58,0 cm, 24,0 x 57,0 cm	35,4x124,5 cm, 35,4x101,7 cm, 35,4x83,0 cm 25,2x58,0 cm, 24,0x57,0 cm	
Capacidade de processamento (35 x 43 cm)			Aprox. 47 IPs / h.	Aprox. 62 IPs / h.
Dimensões (LxPxA)			560 x 540 x 392 mm	590 x 380 x 810 mm (23" x 15" x 32")
Condições de alimentação elétrica			Monofásico 50-60 Hz AC120-240V ±10% 1.9A (máx.)	Monofásico 50 a 60 Hz CA 120 a 240V +10% 5 A (máx.)
Mais detalhes (Ref. No.)			XB-1026E	XB-870ER3

FCR PROFECT CS Plus



			Leitor de imagem FCR PROFECT CS Plus (Modelo: CR-IR 363)
Suprimentos	IP	ST-VI	14" x 17", 14" x 14", 10" x 12", 8" x 10" 35 x 43 cm, 24 x 30 cm, 18 x 24 cm, 15 x 30 cm
		ST-BD	24 x 30 cm, 18 x 24 cm
		HR-BD	24 x 30 cm, 18 x 24 cm
	Cassete IP	Tipo CC	14" x 17", 14" x 14", 10" x 12", 8" x 10" 35 x 43 cm, 24 x 30 cm, 18 x 24 cm
		Tipo DS	24 x 30 cm, 18 x 24 cm
		Tipo DM	24 x 30 cm, 18 x 24 cm
		Tipo LC	35,4 x 124,5 cm, 35,4 x 101,7 cm, 35,4 x 83,0 cm 25,2 x 58,0 cm, 24,0 x 57,0 cm
Capacidade de processamento com ST-VI 14" x 17" (35 x 43 cm)			Aprox. 120 IPs / h
Dimensões (LxPxA)			655 x 740 x 1480 mm (26" x 29" x 58")
Condições de alimentação elétrica			Monofásico 50 a 60 Hz CA 120 a 240V +10% 7 A (máx.)
Mais detalhes (Ref. No.)			XB-1006E

FCR PRIMA T2



			Leitor de imagem FCR PRIMA T2 (Modelo: CR-IR 392)
Suprimentos	IP	ST-VI	14" x 17", 14" x 14", 10" x 12", 8" x 10" 35 x 43 cm, 24 x 30 cm, 18 x 24 cm, 15 x 30 cm
		Tipo CC	14" x 17", 14" x 14", 10" x 12", 8" x 10" 35 x 43 cm, 24 x 30 cm, 18 x 24 cm, 15 x 30 cm
	Cassete IP	Tipo LC	35,4 x 124,5 cm, 35,4 x 101,7 cm, 35,4 x 83,0 cm 25,2 x 58,0 cm, 24,0 x 57,0 cm
Capacidade de processamento com ST-VI 14" x 17" (35 x 43 cm)			Aprox. 47 IPs / h
Dimensões (LxPxA)			560 x 540 x 392 (22" x 21" x 15")
Condições de alimentação elétrica			Monofásico 50 a 60 Hz CA 120 a 240V +10% 1,9 A (máx.)
Mais detalhes (Ref. No.)			XB-992E

FCR CAPSULA X



			Leitor de imagem FCR CAPSULA X (Modelo: CR-IR 357)
Suprimentos	IP	ST-VI	14" x 17", 14" x 14", 10" x 12", 8" x 10" 35 x 43 cm, 24 x 30 cm, 18 x 24 cm, 15 x 30 cm
		HR-VI	24 x 30 cm, 18 x 24 cm
	Cassete IP	Tipo CC	14" x 17", 14" x 14", 10" x 12", 8" x 10" 35 x 43 cm, 24 x 30 cm, 18 x 24 cm, 15 x 30 cm
		Tipo CH	-
		Tipo LC	-
Capacidade de processamento com ST-VI 14" x 17" (35 x 43 cm)			Aprox. 43 IPs / h
Dimensões (LxPxA)			590 x 380 x 810 mm (23" x 15" x 32")
Condições de alimentação elétrica			Monofásico 50 a 60 Hz CA 120 a 240V +10% 5 A (máx.)
Mais detalhes (Ref. No.)			XB-567ER

Soluções para impressão de imagem à seco

	DRYPIX Lite	DRYPIX Smart	DRYPIX Plus
			
Componentes padrão	Impressora Dry térmica Fuji Medical DRYPIX Lite (Modelo: DRYPIX 2000)	Impressora Dry a laser Fuji Medical DRYPIX Smart (Modelo: DRYPIX 6000)	Impressora Dry a laser Fuji Medical DRYPIX Plus (Modelo: DRYPIX 4000)
Método de impressão	A cabeça térmica transfere calor quando em contato com o filme térmico	Sistema de revelação com exposição a laser	Sistema de revelação com exposição a laser
Filme aplicável	Filme Dry Fuji Medical DI-HT 35x43 cm (14''x 17''), 26x36 cm (10''x 14''), 25x30 cm (10''x 12''), 20x25 cm (8''x 10'')	Filme Dry Fuji Medical DI-HL (base azul) 35x43 cm (14''x 17''), 35x35 cm (14''x 14''), 26x36 cm (10''x 14''), 25x30 cm (10''x 12''), 20x25 cm (8''x 10'') DI-ML (base azul) 26x36 cm (10''x 14''), 25x30 cm (10''x 12''), 20x25 cm (8''x 10'')	Filme Dry Fuji Medical DI-HL (base azul) 35x43 cm (14''x 17''), 35x35 cm (14''x 14''), 26x36 cm (10''x 14''), 25x30 cm (10''x 12''), 20x25 cm (8''x 10'') DI-HL (base transparente) 35x43 cm (14''x 17''), 35x35 cm (14''x 14''), 26x36 cm (10''x 14''), 25x30 cm (10''x 12''), 20x25 cm (8''x 10'') DI-ML (base azul) 26x36 cm (10''x 14''), 25x30 cm (10''x 12''), 20x25 cm (8''x 10'')
Compartimento de filme	Até 2 gavetas	2 gavetas	Até 3 gavetas
Capacidade de processamento	Aprox. 50 filmes/h 35x43 cm (14''x 17''), Aprox. 75 filmes/h 26x36 cm (10''x 14''), Aprox. 65 filmes/h 25x30 cm (10''x 12''), Aprox. 90 filmes/h 20x25 cm (8''x 10'')	Aprox. 80 filmes/h 35x43 cm (14''x 17''),	Aprox. 110 filmes/h 35x43 cm (14''x 17''), Aprox. 160 filmes/h 26x36 cm (10''x 14''), Aprox. 160 filmes/h 25x30 cm (10''x 12''), Aprox. 160 filmes/h 20x25 cm (8''x 10'')
Tamanho do pixel	84.7 µm (300 dpi)	50 µm (508 dpi) 100 µm (254 dpi)	50 µm/100 µm é selecionável para todos os tamanhos
Memória de imagem	1 GB	1 GB	1 GB
Dimensões (LxPxA)	530x590x365 mm (21x23x14'') (com compartimento grande) 530x470x365 mm (21x19x14'') (com compartimento pequeno) 180 mm ou superior com unidade de alimentação para gaveta opcional	610 x 630 x 893 mm (24''x 25''x 35'')	600x585x1.090 mm (24''x 23''x 43'') (Sem Kit opcional de distribuição de filmes) 600x585x1.390 mm (24''x 23''x 55'') (Com Kit opcional para separação de filmes)
Peso	32 Kg (71 libras.) 43 kg (95 libras) com bandeja adicional	104 kg (229 libras)	160 kg (353 libras)
Condições de alimentação elétrica	Monofásico 50 a 60 Hz 100 a 240V +10% 5ª (máx.)	CA 100/110/120 V (corrente nominal: 10,6/11,2/12A) CA 200/220/230/240 V (corrente nominal: 5,3/5,6/5,9/6A)	CA 100 a 120 V+10%, 50 a 60 Hz 12A (monofásico) CA 200 a 240 V +10%, 50 a 60 Hz 6A (monofásico)
Mais detalhes (Ref. No)	XB-1002E	XB-1012E	XB-981E

FUJIFILM

www.fujifilm.com.br

FUJIFILM DO BRASIL LTDA

AV. IBIRAPUERA, 2315 - 14º, 15º e 16º ANDARES - INDIANÓPOLIS - SÃO PAULO/SP

TELEFONE: (11) 5091-4000

FUJIFILM

Value from Innovation