

FUJIFILM

FCR CAPSULA XLII

FUJI RADIOGRAFIA COMPUTADORIZADA

A FUJIFILM introduz um FCR compacto, com funções conjuntas com imagens extremamente claras e otimizadas baseadas na experiência extensa da FUJIFILM.

Imagem
Inteligente™





Introduzindo o mais recente atual FCR CAPSULA XLII projetado com uma nova forma e equipado com funções enriquecidas incluindo capacidade de leitura de 50-micron com imaging plates de alta resolução (HR-V).

Um dos componentes chave do FCR é o Imaging Plate, ou IP, que é usado no lugar do filme de raios-x para facilitar a digitalização de imagens de raios-x. As características do FCR CAPSULA XLII e do IP estão inauditos em um quadro compacto, que incorpora 70 anos de tecnologia extensiva e know-how da FUJIFILM. CAPSULA, significa pequena caixa em Latin, projetado com inteligência para ser pequeno e realçado, flexibilidade de impulso na instalação e layout, enquanto mantém especificações de grande escala de diagnóstico de imagens que necessitam de radiografia geral para pantomografia. E também, a capacidade opcional de leitura de 50-micron com HR-V pode ser utilizado para visualizar estruturas finas pequenas para otimização de diagnóstico.

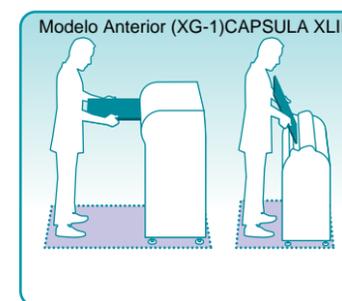
No mundo todo, experiências extensivas resultam em confiança no FCR.

Em 1981, a FUJIFILM se tornou o primeiro fabricante no mundo a ter sucesso em imagens de raios-x digitais com o FUJIFILM Radiografia Computadorizada (FCR). Isto torna possível o manuseio eficiente de imagens de diagnóstico em formato digital que é constantemente fornecido com alta precisão e imagem estável. A FUJIFILM é líder em instalação no mundo todo devido a confiabilidade e satisfação de usuários.

Estrutura compacta e inserção de cassete na vertical para um espaço de trabalho eficiente.

FCR CAPSULA XLII é designado para inserção do cassete IP em um ângulo para assegurar a eficácia do layout do equipamento na área de trabalho na qual será confinado.

Como resultado, este modelo requer menos espaço de instalação comparado com modelo anterior de inserção horizontal, e com isto, oferece maior flexibilidade de instalação.



Compacto e com alta eficiência

O FCR CAPSULA XLII possibilita saída extremamente alta de aproximadamente 94 IPs/hr.* e o tempo que leva para exibição da imagem no monitor do CR Console é de aproximadamente 23 seg., apesar de sua compactividade.

*no tamanho 35 x 35 cm no modo de alta velocidade

Uma única unidade com tudo que você necessita em diagnóstico de imagem

Três tipos de cassete IP (Tipo CC, LC e CH **) pode abranger varias imagens como torax, espinha lombar, pantomografia (15x30 cm), e extremidades. Todos os requerimentos de imagem podem ser obtidos com uma única unidade.

** Kit de leitura opcional de 50-micron com HR-V necessário



Operações fáceis e monitoradas na tela

Capaz de iniciar automaticamente a leitura do IP e processamento de imagens quando o cassete IP é inserido, o sistema é designado para completar o ciclo de leitura do IP com operações simplificadas. O ajuste de parâmetros podem ser alterados com os botões na tela do monitor. A tela pode também exibir o estado e tempo restante para completar o processo de leitura do IP para conveniência do usuário.



Exibição de Imagem e processamento - CR Console

O console de multi-funções suporta todos os procedimentos complexos de raios-x digitais. As funções de imagem - ID do paciente, análise de imagem, processamento e impressão, interface DICOM, e mais - bem como funções de controle de qualidade todos em uma só estação de trabalho.

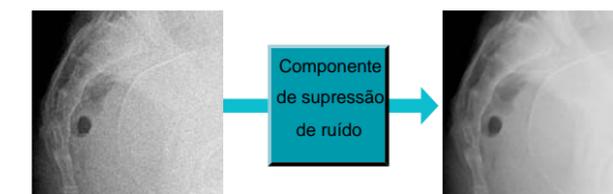


Característica de processamento de Imagem Inteligente™



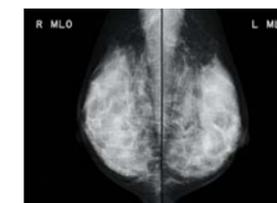
Imagem Inteligente™ é um conjunto integrado de tecnologias de processamento de imagem adquirido pelo acúmulo por mais de 70 anos de perícia em imagem. A corporação constantemente entrega

tecnologia inovadora e imagens de alta qualidade, como pode ser vista com o FNC (Flexible Noise Control) que faz a supressão máxima de ruído enquanto deixa as informações de imagem eficientemente intactas.



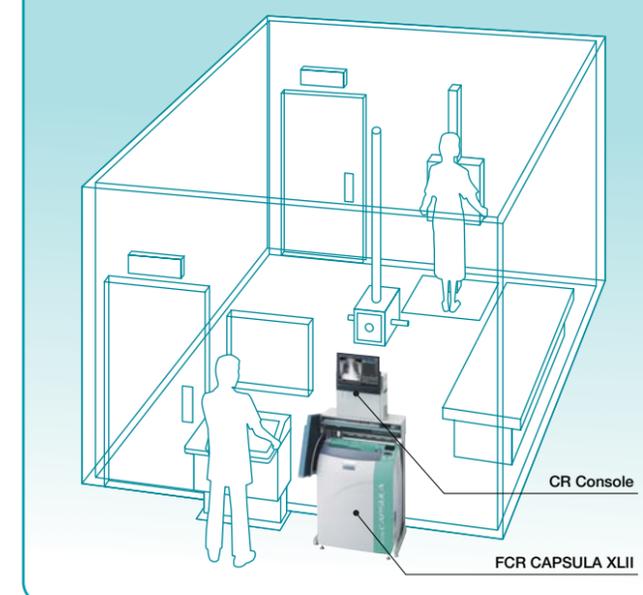
Aplicações de Mamografia* (Opcional)**

O FCR CAPSULA XLII equipado com a capacidade opcional de leitura de 50-micron com HR-V e o cassete IP tipo CH pode visualizar estruturas mais finas e pequenas. É aplicável para aplicações de mamografia em adicional às extremidades e outros.



*** Nos EU.A. e Canada a unidade não pode ser aplicável a mamografia. Em outros países, as normas locais aplicáveis e/ou diretrizes devem ser seguidas.

Exemplo de Layout do Sistema



FUJIFILM FCR CAPSULA XLII Especificações

Componentes Padrão:

- Unidade de Leitor de Imagem FCR CAPSULA XLII (Modelo: CR-IR 359)
- Cabo de força AC

Outros componentes do sistema:

- Kit de de atualização opcional 50-micron de leitura com HR-V
- Tipo de cassete IP CC, LC, CH
- CR Console
- Processadora a Seco: DRYPIX 2000, 4000, 7000

Fornecimentos:

Imaging Plate:

- 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 cm
- HR-V: 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
- Tipo LC: 35.4 x 124.5 cm, 35.4 x 101.7 cm, 35.4 x 83.7 cm, 25.2 x 58 cm, 24 x 57 cm
- Tipo CH: 24 x 30 cm*, 18 x 24 cm** (Para 50-micron leitura com HR-V)

Tempo requerido para carregar o IP:

Tipo do IP	Tempo Requerido
ST-VI 35 x 43 cm (14" x 17")	Aprox. 58 (41) seg.
ST-VI 35 x 35 cm (14" x 14")	Aprox. 52 (38) seg.
ST-VI 10" x 12"	Aprox. 49 seg.
ST-VI 8" x 10"	Aprox. 41 seg.
ST-VI 24 x 30 cm	Aprox. 48 seg.
ST-VI 18 x 24 cm	Aprox. 39 seg.
ST-VI 15 x 30 cm	Aprox. 49 seg.
HR-V 24 x 30 cm*	Aprox. 59 seg.
HR-V 18 x 24 cm**	Aprox. 51 seg.

‡ Sobre o tempo requerido na tabela acima, as figuras em parenteses são no modo de alta velocidade.

‡ Tempo de apagamento da imagem no IP é relacionado com a exposição. Assume-se 25mR para ST-VI e 600 mR para HR-V.

O desempenho descrito acima mostra valores típicos. Varia dependendo do nível de exposição.

Capacidade de Processamento

Tipo IP	Capacidade de Processamento
ST-VI 35 x 43 cm (14" x 17")	Aprox. 62 (87) IPs/hr.
ST-VI 35 x 35 cm (14" x 14")	Aprox. 70 (94) IPs/hr.
ST-VI 10" x 12"	Aprox. 73 IPs/hr.
ST-VI 8" x 10"	Aprox. 87 IPs/hr.
ST-VI 24 x 30 cm	Aprox. 75 IPs/hr.
ST-VI 18 x 24 cm	Aprox. 92 IPs/hr.
ST-VI 15 x 30 cm	Aprox. 73 IPs/hr.
HR-V 24 x 30 cm*	Aprox. 61 IPs/hr.
HR-V 18 x 24 cm**	Aprox. 70 IPs/hr.

‡ As figuras em parenteses e condições são as mesmas que para tempo requerido para carregar o IP.

‡ O tempo requerido para mudar o cassete assume-se que seja 0 (zero) segundos.

Tempo para exibição no CR Console:

- Aprox. 42 seg. no caso de 35 x 43 cm (ST-VI) com leitor de 100-micron
- Aprox. 32 seg. no caso de 18 x 24 cm (HR-V)** com leitor de 50-micron

Tempo para impressão no DRYPIX 4000 através de rede via CR Console:

- Aprox. 145 seg. no caso de 35 x 43 cm (ST-VI) com leitor de 100-micron
- Aprox. 140 seg. no caso de 18 x 24 cm (HR-V)** com leitor de 50-micron

Especificação de Leitura

Polegadas	Métrica	Especificação de Leitura	
		Densidade pixel padrão	Densidade pixel alta
		Modo de alta velocidade	Modo padrão
14" x 17" (ST-VI)	35 x 43 cm (ST-VI)	5 pixels/mm	10 pixels/mm
14" x 14" (ST-VI)	35 x 35 cm (ST-VI)	5 pixels/mm	10 pixels/mm
10" x 12" (ST-VI)	24 x 30 cm (ST-VI)	-	10 pixels/mm
8" x 10" (ST-VI)	18 x 24 cm (ST-VI)	-	10 pixels/mm
-	15 x 30 cm (ST-VI)	-	10 pixels/mm
-	24 x 30 cm (HR-V)*	-	20 pixels/mm
-	18 x 24 cm (HR-V)**	-	20 pixels/mm

*Requer o kit de atualização opcional e adaptador de cassete.

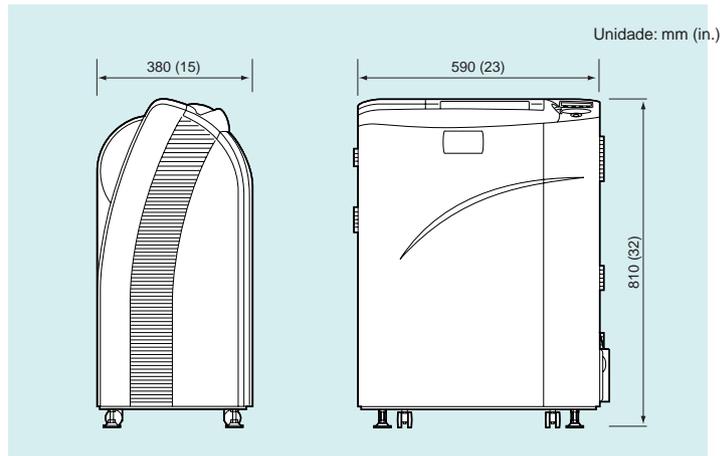
**Requer o kit de atualização opcional.

Número de empilhadeiras: 1

Escala de cinza de leitura: 12 bits

Rede 10 Base T/100 Base TX

Dimensões (Peso x Profundidade x Altura): 590 x 380 x 810 mm (23" x 15" x 32")



Peso: 99 kg (218 lbs.)

Condições de fornecimento de energia:

- única fase 50-60Hz
- 120-240V ±10%
- 5A (máxima)

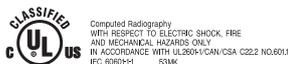
Condições Ambientais:

- Condições para Operar:
 - Temperatura: 15-30° C
 - Humidade: 40-80%RH (sem condensação de orvalho)
- Condições para não operar:
 - Temperatura: 0-45° C
 - Humidade: 10-90%RH (sem condensação de orvalho)

Cassete IP



24 x 30 cm cassete montado com o adaptador de cassete



Computed Radiography
WITH RESPECT TO ELECTRIC SHOCK, FIRE
AND MECHANICAL HAZARDS ONLY
IN ACCORDANCE WITH UL2601-CAN/CSA C22.2 NO.6011
IEC 60951-1
53M



Especificações e requerimentos para PC estão sujeitas a mudanças sem aviso.
Todos os nomes de marca são de propriedade dos seus respectivos fabricantes.

FUJIFILM

FUJIFILM Corporation

<http://www.fujifilm.com/products/medical/>

Ref. No. XB-870E (SK-09-02-F1120-F9711) Impresso no Japão ©2007 FUJIFILM Corporation