

FCR CAPSULA X

NOVO



FCR CAPSULA X

Versatilidade e alta produtividade, estas são as principais características do novo leitor de imagens radiográficas.

Compacto (menor leitor da família FCR), porém com alta produtividade-leitura de aproximadamente 60 imagens por hora. Ideal para serviços de radiologia de menor demanda, ou para hospitais com serviços descentralizados. Este novo leitor é muito versátil. Permite a leitura de

FUJIFILM

FUJIFILM Corporation

NDT Comercial Ltda. - R.Machado Bittencourt, 66/76/86 – Vila Clementino – São Paulo - SP - 04044-000

Tel.: (11) 5904-6600 - Fax: (11) 5904-6603 – e-mail: importacao@ndt.com.br

CNPJ Nº 47.636.014/0001-60 – Inscrição Estadual Nº 110.601.601.111

chassis formato 15x30 (dental panorâmica) e, também, dos chamados *long view* formato 35x83 e 35x124 (coluna total e membros inferiores).

ESPECIFICAÇÕES

Componentes Padrão

FCR CAPSULA X (Modelo: CR-IR 357)

Alimentação Elétrica

Tensão: AC 100-240 v

Frequência: 50-60 hz

Fase: Monofásico

Corrente : 5A

Variação aceitável da tensão : ±10%

Condições Ambientais

(1) Condições de Operação

Temperatura: 15°C (40%) - 30°C (80%)

Umidade: 15%RH (30°C) - 80%RH (30°C)

(sem condensação)

Pressão Atmosférica : 750-1060hPa

(2) Condições Não-operacionais

Temperatura: 0°C - 45°C (sem condensação)

Umidade: 10%RH - 90%RH (sem condensação)

Pressão Atmosférica: 750-1060hPa

Tipos de IP/Cassetes disponíveis

(1) IP FujiFilm

Usado para ST-VI e ST-VN

14"×17" (35×43cm), 14"×14" (35×35cm), 10"×12" (25.2×30.3cm), 8"×10" (20.1×25.2cm),
24×30cm, 18×24cm, 15×30cm

(2) Cassete

IP Cassete FujiFilm CC (cassete tipo ST)

14"×17" (35×43cm), 14"×14" (35×35cm), 10"×12" (25.2×30.3cm), 8"×10" (20.1×25.2cm),
24×30cm, 18×24cm, 15×30cm

IP Cassete FujiFilm LC (para exposição em área grande)

14"×17" (dupla), 14"×17" (tripla), 10"×12" (dupla),

14"×14" (tripla), 24×30cm (dupla)

* Não é possível utilizar cassetes em cm e em polegadas ao mesmo tempo.

Selecione a unidade na instalação. O cassete de 15×30 cm pode ser utilizado nos dois lados.



Opções

Mesa, Kit de fixação para prevenir que o equipamento tombe, Bolsa para Cassete e fixação de metal para o cassete para áreas grandes de exposição.

Capacidade de Processamento

Processamento	IP	14"x17"	14"x14"	10"x12"	8"x10"	24x30 cm	18x24 cm	15x30 cm
	Rendimento (Unid : Min. numero de IPs/hr processadas.)		43	50	54	67	54	72
Tempo de Carga (Unis : Max. tempo em segundos)		82	72	66	53	66	50	65

- Se a dose máxima aplicada no IP exceder 40mR (1 [mR] \approx 8.7 [μ Gy]), o tempo do ciclo aumenta proporcionalmente à dose de raios-X.
- Assumindo que o tempo necessário para a troca do cassete é de 0 segundos.
- O tempo de apagamento é baseado em uma dose de raios-X de 25mR (1 [mR] \approx 8.7 [μ Gy]) na exposição.
- Quando a IP tipo ST-VI é usada (O tempo de apagamento é estendido para a IP tipo ST-VN).

Tempo necessário para o monitor exibir uma imagem

Tempo necessário para o monitor exibir uma imagem após o cassete ser inserido.

(Unid : Max. tempo em segundos)

Tempo necessário para exibir a imagem (P/ leitura de cada tamanho de imagem)	14"x17"	14"x14"	10"x12"	8"x10"	24x30 cm	18x24 cm	15x30 cm
	Monitor						
CR Console	52	46	41	33	41	31	41

Tempo necessário para gerar cópias impressas no filme

(Unid : Max. tempo em seg.)

Impressora (impressão em filme 14"x17")	DRYPIX 7000		DRYPIX 4000	
	14"x17" IP	14"x14" IP	14"x17" IP	14"x14" IP
Console				
CR Console	135	130	155	145

* Para a impressão de uma imagem.

Especificações necessárias e outras

Performance básica

Ruído (DQE): Deve estar dentro da faixa especificada abaixo.

Entre 19.8% e 11.6% (258nC/kg de raios-X) a 1cy/mm.

* O valor inicial para o equipamento considerando uma vida útil efetiva de seis anos é de 17.0%.

Aspereza (MTF):Deve estar dentro da faixa especificada abaixo.

Entre 66.2% e 54.2% a 1cy/mm.

* O valor inicial para o equipamento considerando uma vida útil efetiva de seis anos é de 60.0%.

Artefato: Nenhuma irregularidade que possa afetar o diagnóstico é permitida.

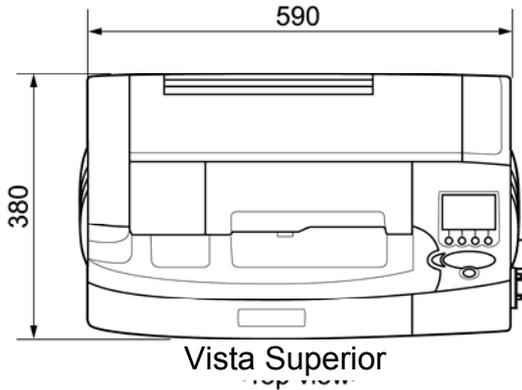
Norma de Segurança Aplicável

Numero/ Ano da Norma	Título
EN 60825-1 Ed. 1. 2 : 2002	Segurança de produtos laser - Parte 1: Classificação do equipamento, requisitos e guia do usuário
IEC 60825-1 Ed. 1. 2 : 2001	Segurança de produtos laser - Parte 1: Classificação do equipamento, requisitos e guia do usuário

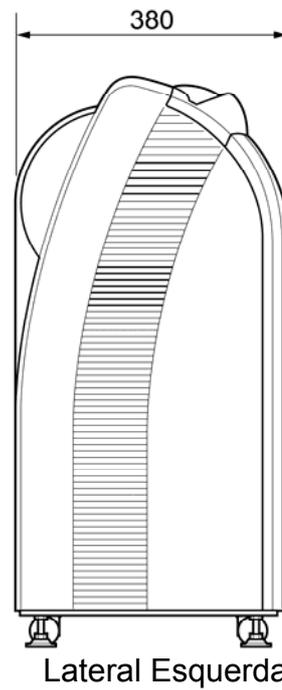
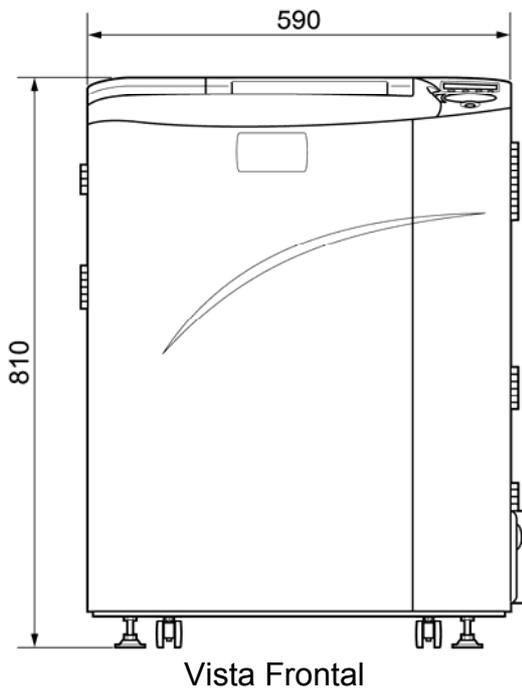
Vista Externa e Peso

Modelo	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Altura (mm)	Peso (kg)
FCR CAPSULA X (CR-IR 357)	590	380	810	99

* Dimensões: Projeções não incluídas.



Unidade: mm



NOTA: As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.