

rayence

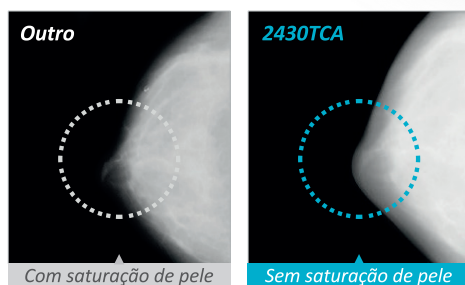
2430 TCA

Upgrade para
mamografia digital



QUALIDADE

Ampla gama de recursos



Alta resolução de 74µm

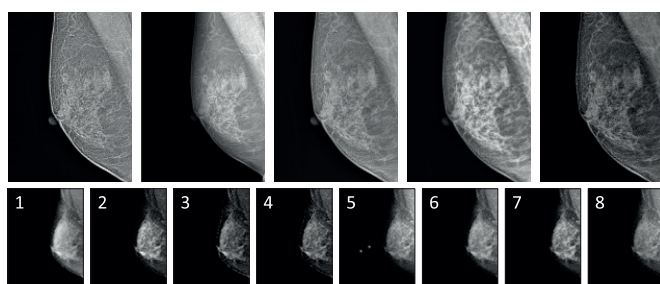
Sensor TFT elaborado especificamente para mamografia, gerando grande qualidade de imagem com uma enorme velocidade de aquisição.

Deteção automática de dose

Melhor qualidade da imagem por meio da deteção automática da dose:

- **Baixa dose** – Tecnologia de alta sensibilidade para imagem de qualidade;
- **Sobredosagem** – Tecnologia de sensibilidade otimizada para prevenção de perda de imagem.

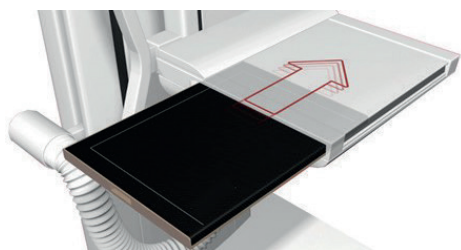
Ampla gama de visualização



Algoritmo de processamento de imagem para mamografia:

- Vários tipos de imagem (Filme/CR FFDM);
- Contornos de pele maximizados, efeito de deteção de lesão aprimorado por amplificação de microcalcificações.

INSTALAÇÃO FÁCIL



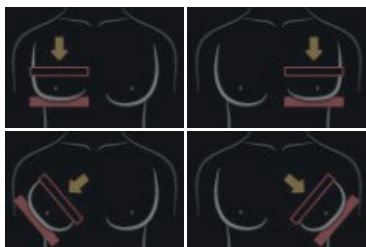
**Obtenha as vantagens do detector digital sem
substituir o sistema de mamografia existente**

Compatível com todos os sistemas de mamografia

- Qualidade de imagem que se compara aos sistemas mamógrafos digitais de ponta.
- Mais eficiente e econômico que todos os CR's.
- Tamanho 24x30 compatível com todos os tipos de exames e pacientes.

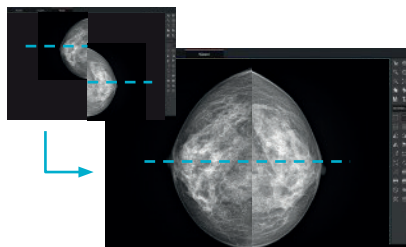
INTERFACE DO USUÁRIO

1) Procedimento Simples



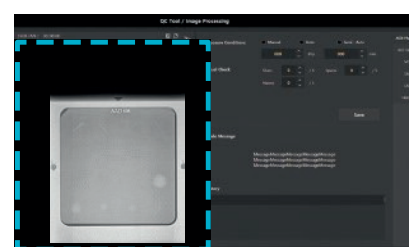
Presets intuitivos

2) Alinhamento das Imagens



Alinhamento das imagens realizado com base no mamilo

3) Ferramentas de Controle de Qualidade



Facilidade no controle de qualidade da imagem

OTIMIZAÇÃO



Controle AEC

Design de otimização considerando a estrutura do sistema de imagem de mamografia

AEC Otimizado

- Excelente transmissão de raios-X.
- Prevenção de superexposição do paciente.
- Sem a necessidade de calibração do AEC no sistema.

Área AEC

- Controle AEC fácil de usar
- Maior facilidade de controle



Fácil processamento de imagem

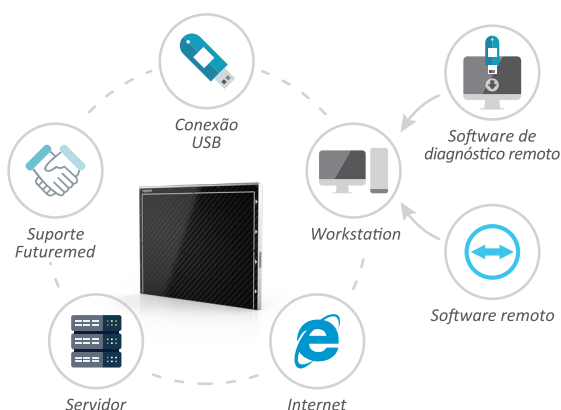
- Seleção de imagem fácil e rápida com vários filtros.
- Ajuste detalhado do contraste e nitidez diagnóstica, com excelente função de edição de imagem.

Workstation:

Desktop/Notebook



- Intel Core i5
- Memória RAM de 16 GB
- Monitor de alta resolução
- HD 1T



Especificação Técnica:

Parâmetros	2430TCA
Tipo do Sensor	IGZO TFT + PIN tipo fotodiado
Cintilador	CsI:Ti
Matrix Total (pixel)	3072 x 3906 pixels
Área ativa (mm)	227,3 x 289,0 mm
Matriz efetiva (pixel)	3065 x 3896 pixels
Conversão A/D (bits)	16 bits
Transferência de dados	GigE
Pixel Pitch (µm)	74 µm
Faixa de energia (KVp)	10-50 kVp
MTF (1lp/mm) (%)	Typ. 60 %
Dimensões (mm)	327,5 x 253,7 x 15 mm
Consumo de energia (W)	< 20 W
Interface de dados	GigE
Peso (kg)	1,9 kg



Santa Catarina

Av. Marechal Castelo Branco, 65
Conjunto 904 B
Bairro Campinas
São José - SC
CEP 88.101-020
Tel: +55 (48) 3380-9172

São Paulo

Rua Cayowaá, 759
Conjunto 12
Bairro Perdizes
São Paulo - SP
CEP 05.018-001
Tel: +55 (11) 2387-4760