

Filme**MAMORAY™ HDR-C Plus**

Contraste e visualização da linha da pele melhorados

- Contraste e visualização da linha da pele melhorados com manutenção da latitude de exposição.
- A tecnologia da Camada de Emulsão Bipartido proporciona três camadas de emulsão separadas.

A tecnologia do cristal cúbico minimiza o ruído na imagem causado pela granulidade inerente.

- Os cristais cúbicos proporcionam uma revelação mais rápida do filme, melhorando a consistência do seu processamento.
- A estrutura do cristal de prata produz uma imagem em um tom neutro confortável.

>

O FILME MAMOGRÁFICO MORAY HDR-C PLUS É O MAIS NOVO FILME MAMOGRÁFICO DE ALTA QUALIDADE QUE FORNECE IMAGENS COM ALTO CONTRASTE COM UMA MELHOR VISUALIZAÇÃO DA LINHA DA PELE.

>

O MAMORAY HDR-C PLUS PROPORCIONA OS MELHORES RESULTADOS QUANDO COMBINADO COM OS CASSETES E TELAS MAMORAY.

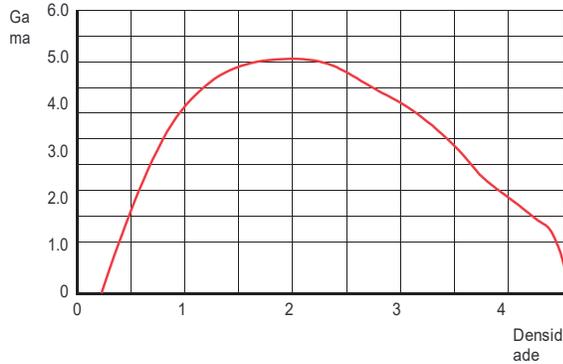
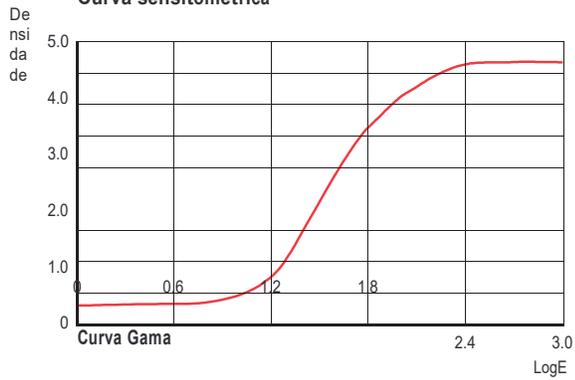
Duas tecnologias de emulsão funcionando juntas

O MAMORAY HDR-C Plus é um filme mamográfico ortocromático de apenas um lado que é parte do sistema de filme / tela Agfa HealthCare para mamografia. O filme utiliza tanto a tecnologia de Camada de Emulsão Bipartida (SEL) quanto a tecnologia do Cristal Cúbico.

A tecnologia de Camada de Emulsão Bipartida da Agfa fornece o filme MAMORAY HDR-C Plus com três camadas de emulsão em um lado do filme. Cada uma dessas camadas é formada por Cristais Cúbicos monodispersos com tamanhos idênticos.

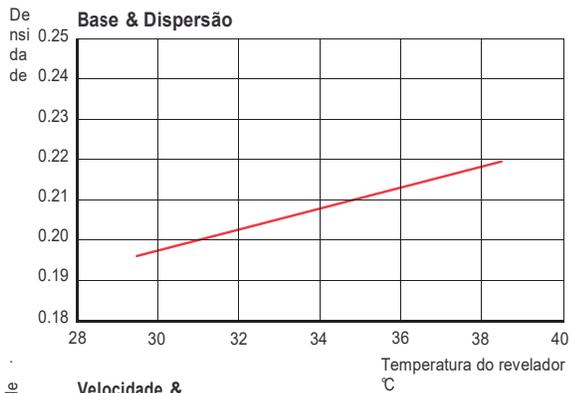
Sensitometria do filme

Curva sensitométrica

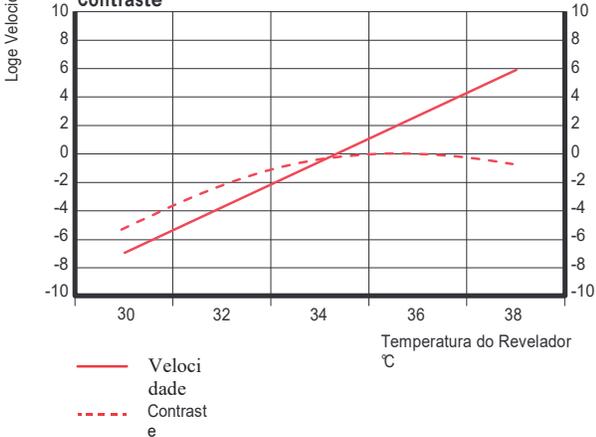


Curvas dinâmicas

Base & Dispersão



Velocidade & Contraste



Como a imagem latente é formada nas bordas dos cristais, as substâncias químicas reveladoras (G128i) não tem que penetrar nos cristais. Como resultado, o processo de revelação é rápido e com poucas variações. Dessa forma, a tecnologia do Cristal cúbico da Agfa garante imagens mamográficas extremamente consistentes.

Alto contraste

O sistema mamográfico oferecido atualmente pela Agfa combina várias tecnologias que resultam em muitas vantagens e em uma qualidade de imagem mamográfica incomparável. O aumento do gradiente garante uma melhor visualização das informações clínicas significativas tanto no tecido glandular quanto no tecido retroglandular.

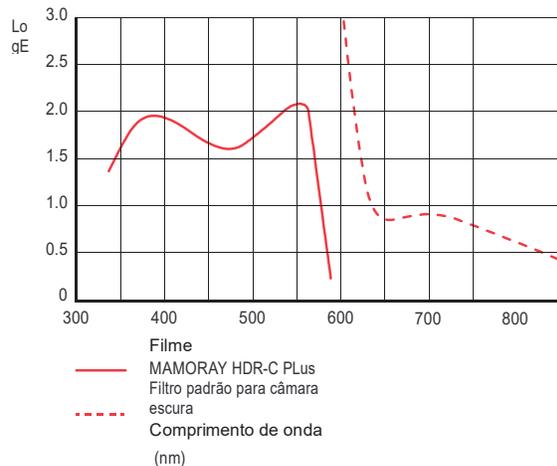
Intervalo dinâmico

Um ponto particularmente forte é o alto intervalo dinâmico do sistema. Para cada imagem, o contraste é otimizado para cada intervalo de densidade. Da mesma forma, o sistema proporciona uma excelente visualização de detalhes que são melhorados pelo efeito de mascaramento da alta densidade máxima no área sem imagem adjacente à linha da pele.

Consistente e fácil de usar

A tecnologia dos cristais cúbicos proporciona resultados do processamento altamente consistentes e ótima qualidade de imagem. As flutuações normais nas condições de processamento dificilmente têm algum efeito sobre a sensitometria do filme. A estrutura do cristal de prata produz uma imagem em tom neutro confortável que auxilia na percepção de detalhes mais finos em baixo contraste.

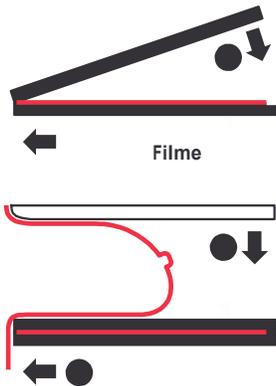
Sensibilidade na Câmara Escura



Esses resultados foram obtidos com a utilização de processamento RP em um MAMORAY Compact E.O.S., G138i/G334i, em 34 °C/95 °F

MAMORAY HDR-C Plus

Cassetes & Telas



Cassetes MAMORAY: leve e durável

Os cassetes MAMORAY são feitos de Novodur, um plástico extremamente duro e leve. Os cassetes são fáceis de manusear, são duráveis e à prova de choques.

O desenho do cassete MAMORAY garante que a borda da tela e o filme fiquem em contato com a borda torácica do cassete. Dessa forma, o filme fica mais próximo ao tórax quando o cassete é fechado e a distância entre as bordas do filme e do lado torácico do cassete fica limitada à 2mm. Os cassetes MAMORAY são equipados com uma espuma pneumática que acelera a extração do ar de tal forma que você pode utilizar o cassete quase imediatamente após fechá-lo.

Telas MAMORAY:

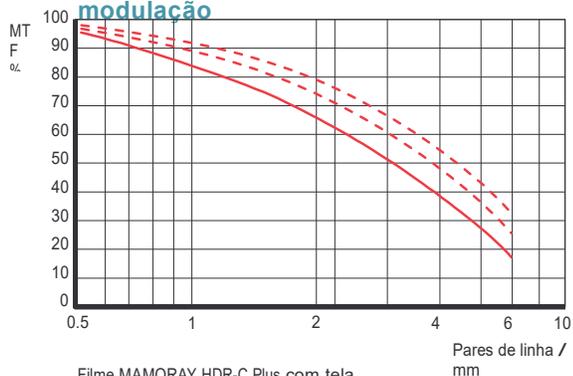
Imagens com ótima nitidez em dose baixa

As telas intensificadoras MAMORAY HD, HD-S e Detail R, todas elas contendo substâncias fosforescentes de terras raras que emitem luz verde (Gd O S:Tb), são parte integrante do sistema de filme / tela Agfa para mamografia.

Combine as telas MAMORAY HD e HD-S com o filme MAMORAY HDR-C. O resultado será uma qualidade de imagem soberba e uma redução da dose em 40% em comparação com a tela HD. Mesmo em baixas doses, consegue-se ótimas informações diagnósticas.

As telas intensificadoras MAMORAY Detail R são projetadas para aumento na exposição e redução do ruído.

Função de transferência de modulação



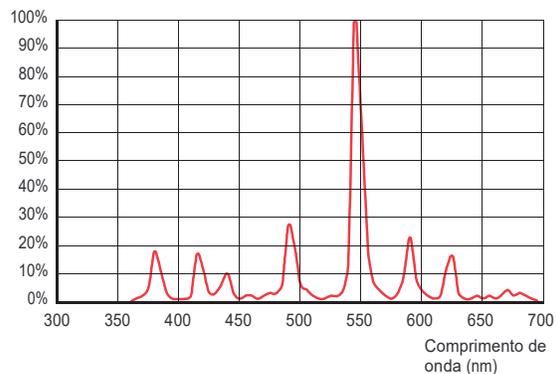
Filme MAMORAY HDR-C Plus com tela MAMORAY

- MAMORAY HD
- MAMORAY HD-S
- MAMORAY Detail R

Esta curva é o resultado de medições que fornecem um grau de "nitidez intrínseca" do sistema filme / tela. Esta é uma medição parcial da qualidade total da imagem do sistema filme / tela como observado na caixa de visualização. A qualidade total da imagem do sistema filme / tela depende de outros fatores além da "nitidez intrínseca", tais como densidade do filme, tom da imagem, etc.

emiss

Curva de emissão espectral



Comprimento de onda (nm)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Condições de processamento do filme MAMORAY

HDR-C Plus	Até 75 filmes/dia	75-150 filmes/dia	>150 filmes/dia
Temperatura	34-35 °C (94-95 °F)	34-35 °C (94-95 °F)	34-35 °C (94-95 °F)
Ciclo de processamento	RP/90s/120s	RP/90s/120s	RP/90s/120s
Taxa de reposição do revelador	2 800 ml/m	2 600 ml/m	2 400 ml/m
Taxa de reposição do fixador	2 600 ml/m	2 600 ml/m	2 600 ml/m
Quantidade de ativador	25 ml/l	25 ml/l	25 ml/l
Ciclo Rápido ¹	Irregular auto liga	Regular auto desli	Irregular auto ligad
	Regular auto desli	Irregular auto ligad	Regular auto desli
	Irregular auto ligad	Regular auto desli	Irregular auto ligad
	Regular auto desli	Irregular auto ligad	Regular auto desli

¹ Disponível em todos os equipamentos de processamentos E.O.S. Há três configurações: ligado, desligado e auto. Ligado significa que sempre há uma quantidade mínima de revelador adicionado ao tanque do revelador. Auto significa que o ciclo rápido está ligado, o que indica que

menos de 3 m (cerca de 75 filmes) foi processado no dia anterior.

² Disponível em todos os equipamentos de processamentos E.O.S. Cada vez que o processador é iniciado, um quarto do revelador é substituído.

Tamanhos disponíveis de cassetes MAMORAY

Tipo de Cassete	Áreas de exposição das janelas de identificação	Tamanhos disponíveis
Europeu	EU 62.4 x 16 mm	18 x 24 cm 24 x 30 cm
Americano	US 62.4 x 26 mm	18 x 24 cm 24 x 30 cm

Combinações de telas intensificadoras MAMORAY

Filme	Tela	Velocidade rel.
MAMORAY	MAMORAY HD	100
HDR-C Plus	MAMORAY HD-S	140
	MAMORAY Detail F	170

FILME MAMORAY HDR-C PLUS

Condições de armazenamento

- Temperatura: 4-25 °C/39-77 °F
- Umidade relativa: entre 30-50%

Condições operacionais

- Temperatura: 15-25 °C/60-77 °F
- Umidade relativa: entre 30-50%
- Proteja o filme do calor e de toda a radiação penetrante que possa queimar o filme

Produtos químicos recomendados

- Recomenda-se a utilização do revelador G138i e do fixador G334i

Temperatura recomendada do revelador

- Temperatura do revelador: 34 °C (95 °F)

CASSETES MAMORAY

Conformidade de segurança

- DIN 6832 partes 2 e 3, ANSI PH 1.49, IEC 406

TELAS MAMORAY

Recomendações

- Proteja as telas MAMORAY da umidade
- Não as exponha à luz solar ou aos raios ultravioletas que podem causar descoloração ou empenamento.
- Remova imediatamente poeira ou manchas das telas

Limpeza

- Somente utilize limpador de tela Agfa para limpar as telas MAMORAY
- Umedeça um pedaço de gaze com o limpador.
- Limpe suavemente a superfície da tela.
- Após a limpeza, seque a tela usando um pedaço limpo de gaze.
- Deixe o cassete aberto para secagem antes de colocar novamente o filme

© Copyright 2005 Agfa-Gevaert N.V.
Todos os direitos reservados

A Agfa, o losango da Agfa, Ponto de Conhecimento, Veja Mais, Faça Mais e MAMORAY são marcas registradas da Agfa-Gevaert N.V., Bélgica e seus afiliados. Todas as outras marcas registradas são mantidas pelos seus respectivos detentores e são utilizadas de forma editorial sem a intenção de violação.

Os dados nesta publicação são somente ilustrativos e não representam necessariamente as normas e as especificações às quais deve atender a Agfa. Todas as informações contidas aqui tem caráter unicamente de orientação e as características dos produtos descritos nesta publicação podem ser modificadas a qualquer momento sem aviso prévio.

Os produtos pode não estar disponíveis na sua área. Por favor, entre em contato com o seu representante de vendas local para informações sobre disponibilidade.

A Agfa se empenha diligentemente em fornecer as informações mais acuradas possíveis, mas não se responsabiliza por nenhum erro tipográfico.

A Agfa-Gevaert N.V. recebeu o certificado ISO 9001 pelo Lloyd's Register Quality Assurance. O grupo de negócios HealthCare recebeu o certificado ISO 13485 para projeto, desenvolvimento e soluções em comunicação para aplicações em serviços de saúde.



Impresso na Bélgica
Publicado pela Agfa-Gevaert N.V.
B-2640 Mortsel - Bélgica NF2AG
GB 00200508