



KONICA MINOLTA

CÂMERA LASER
DRYPRO
MODELO 873



Desempenho
e confiabilidade,
habilitado para
mamografia

The essentials of imaging

DRYPRO

MODELO 873



Versátil, compacta, rápida, ecologicamente correta. DRYPRO 873 — uma nova dimensão em qualidade de imagem e tecnologia avançada.

Desempenho e confiabilidade:

- Produz 90 folhas / hora (filme de 35,5 x 43,1 cm)
- Tempo até a primeira impressão: 50 segundos... tempo de impressão subsequente: 40 segundos
- Ocupa pouco espaço... menos de 60 cm x 60 cm
- Classificador para montagem vertical com seis escaninhos
- Padrão com duas bandejas... terceira bandeja opcional
- Habilitada para mamografia com 43,75 μm e 4,0 Dmax
- Quatro tamanhos de bandeja disponíveis: 35,5 x 43,1 cm / 27,9 x 35,5 cm / 25,4 x 30,4 cm e 20,3 x 25,4 cm.

Fácil de usar



Design silencioso

O design simples resulta em um equipamento que emite menos ruído, contribuindo para um ambiente de trabalho mais agradável. O ruído real é ajustado para tons mais baixos, com tons de alta frequência mais suaves, o que faz com que os usuários tenham a sensação de que a unidade é mais silenciosa do que o nível de ruído real. Isso proporciona um ambiente de trabalho mais silencioso.

Opções completas para várias finalidades

A alimentação padrão do filme usa duas bandejas, mas podem ser montadas até três. Uma bandeja adicional de alimentação de filme, opcional, está disponível para a DRYPRO 873 (quatro tamanhos disponíveis, de 35,5 x 43,1 cm a 20,3 x 25,4 cm). Qualquer combinação é possível, dependendo das suas necessidades. Também está disponível um classificador opcional com seis canais, útil para a classificação por modalidade após a impressão.

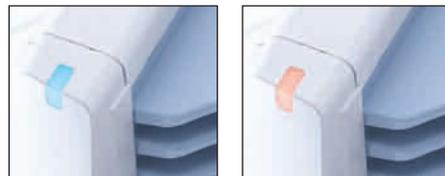
Operação estável sem HDD

Com a DRYPRO 873, a configuração do sistema ativa o software básico do sistema na memória e salva os dados de imagem em um PC externo*. Com essa mudança, foi possível eliminar o disco rígido da parte central, contribuindo para a operação estável do sistema.

*PrintLink 5-IN

Projetada para facilidade de uso

Estabelecemos um novo padrão para facilidade de uso, tornando os indicadores de status do sistema, como Filme vazio e Seleção de bandeja, facilmente reconhecíveis à distância.



Câmera laser DRYPRO 873

Tecnologia avançada

Impressão rápida... processo rápido de revelação por calor

O processo de revelação da DRYPRO 873 foi reformulado, visando à rapidez no processamento em grande volume. O filme é pré-aquecido no estágio inicial da transferência. Além de reduzir as áreas com temperatura instável, obtivemos rapidez no processamento em grande volume e densidade estável ao dividirmos o componente de aquecimento em cinco partes e ao controlarmos de perto o processo. Podem ser impressas dez folhas de filme 35,5 cm x 43,1 cm em quatro minutos.

Ecologicamente correta: projetada para economizar 30% de energia

A DRYPRO 873 usa processamento por calor na etapa de formação de imagem. Na operação normal de impressão, projetamos uma redução de 30% no consumo de energia elétrica em comparação aos tipos anteriores*.

*8 horas/dia, impressão de 100 folhas

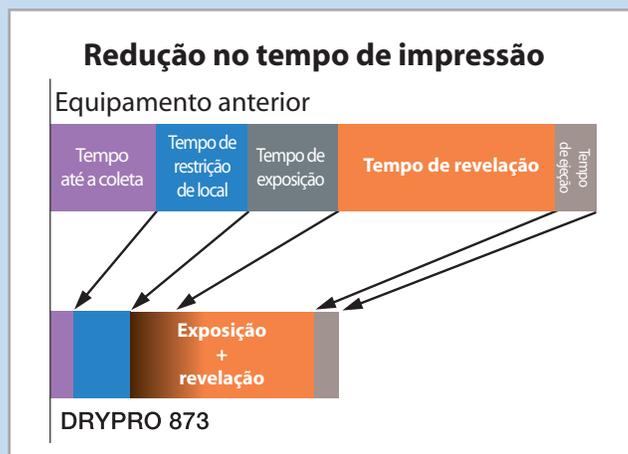
Pequena... mais veloz – a menor estrutura de passagem de filme

Para chegar a uma parte central compacta e um rápido processamento em grande volume, o hardware da DRYPRO 873 foi reformulado. O uso de um rolo de alimentação na unidade de aquecimento do filme e a adoção da unidade de aquecimento com método de placa contribuíram para a criação da menor estrutura de passagem do filme. Obtivemos velocidade e compactação.

Processo de resfriamento rápido

Para aumentar a velocidade de impressão, foi adicionado um novo controle ao processo de resfriamento, que ocorre no final da impressão. Para resfriar rapidamente os filmes após a formação da imagem, um sistema de controle do histórico de temperatura do

filme controla os processos de aquecimento e resfriamento. Com a interrupção precisa do aumento de calor e a aceleração intensa do resfriamento, podem ser rapidamente obtidas imagens com qualidade estável. Além disso, a maior velocidade de resfriamento permitiu uma diminuição drástica nas dimensões da unidade, contribuindo para o seu tamanho compacto.



Versátil



Totalmente compatível com quatro tamanhos e com o menor design do mundo*

A DRYPRO 873 é compacta e requer apenas 60 cm x 60 cm de área de instalação, oferecendo, ao mesmo tempo, quatro tamanhos de filme de impressão, variando de 35,5 x 43,1 cm a 20,3 x 25,4 cm. Como ela é compatível com todos os principais tamanhos de filme, é possível executar uma operação de impressão completa. Ela também aceita até três bandejas de alimentação. O tamanho do filme pode ser selecionado dependendo dos seus requisitos.

*A partir de agosto de 2008



Maior potência de acionamento do mundo*

Com a adoção de várias novas tecnologias, o tempo até a primeira impressão foi significativamente reduzido para cerca de 50 segundos. A parte central compacta oferece o mesmo alto desempenho da nossa principal série de tamanho grande. Processando aproximadamente 180 folhas (tamanhos variados) por hora, este equipamento atende aos crescentes requisitos de produtividade do trabalho de impressão.

*A partir de agosto de 2008

Mamografia digital

A combinação da unidade óptica (43,75 μm), que permite o registro detalhado, e o novo filme SD-QM podem suportar uma densidade máxima de 4,0 Dmax. Em relação à manutenção diária da mamografia, esta câmera pode suportar padrões de QC de mamografia para o controle de densidade de filmes e limpar a poeira do rolo, o que mantém a qualidade na geração de imagens da mamografia digital*

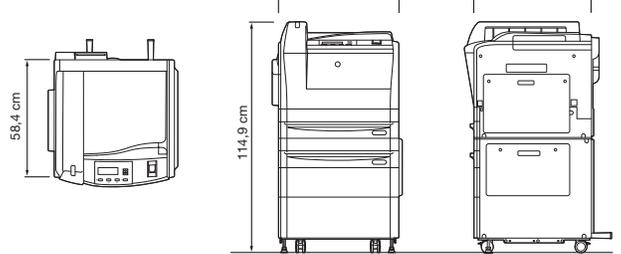
*A limpeza é recomendada a cada 2.000 folhas.

Especificações da DRYPRO Modelo 873*

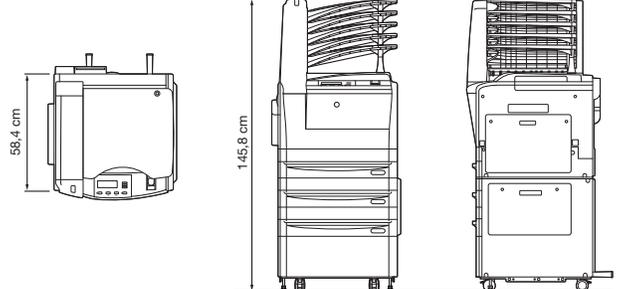
Fonte de laser	Laser semicondutor
Tamanho do filme	Opções de seleção: 35,5 x 43,1 cm / 27,9 x 35,5 cm / 25,4 x 30,4 cm e 20,3 x 25,4 cm
Filmes a serem usados	Filmes para gravação de imagem seca, SD-Q / SD-QC / SD-QM
Formato da imagem	1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 15, 16, 20, 24, 25, 30, 35, 36, 42, 48, 54, 56, 60, 63, 64
Memória de imagem	Flash compacto (padrão: 128 MB) Memória principal (256 MB) Memória de impressão (256 MB)
Porta de entrada	Máximo de 16 portas
Matriz (35,5 x 43,1 cm)	Conexão REGIUS: 8.079 x 9.725 pixels (em 43,75 µm) Conexão diferente de REGIUS: 7.730 x 9.260 pixels (em 43,75 µm)
Tamanho da matriz	78,6 µm / 43,75 µm
Entrada de dados de imagem	8 bits, 12 bits
Graduações de saída	16.384 graduações (14 bits)
Modo de imagem	Replicação de pixels / interpolação de funções (com função de processamento de conversão de intensidade)
Capacidade de processamento	180 folhas / hora (tamanhos variados, na modalidade comum)
Interface de entrada	Ethernet 1000base-T
Suporte DICOM	Classe de serviço de gerenciamento de impressão DICOM, classe de serviço de apresentação LUT, ... (Para obter detalhes, consulte o documento de conformidade com o padrão DICOM)
Alimentação	Dois canais padrão, máximo de três canais (opcional)
Função de espera	Passa ao modo de economia de energia após o tempo pré-definido para pausa na impressão O tempo de inicialização no modo de economia de energia é inferior a três minutos.
Processamento de bordas	Preto / branco
Quadro de corte de imagem	Possível
Função de correção de densidade	Incorporada à parte central
Negativo/positivo	Disponível
Nível de ruído	Inferior a 53 db ao imprimir / inferior a 46 db em modo de espera
Área de ocupação	Menos de 60 cm x 60 cm
Condições operacionais	Temperatura: 15° C a 30° C Umidade: 30% a 70% de umidade relativa (sem condensação)
Potência	UL: 120 V CA ±10%; 60 Hz ±1 Hz; 10A CE: 220-240 V CA ±10%; 50/60 Hz ±1 Hz; 6A
Dimensões	59,8 cm (L) x 58,4 cm (P) x 114,9 cm (A)
Peso	Aproximadamente 152 kg

*As especificações estão sujeitas a alteração sem notificação prévia.

Especificações padrão para dois canais



Especificações para três canais com classificador



Opções para a DRYPRO Modelo 873

Bandeja de alimentação adicional 873 / Bandeja de alimentação adicional 873 para mamografia

A unidade de alimentação da terceira bandeja adicional é compatível com quatro tamanhos (35,5 x 43,1 cm / 27,9 x 35,5 cm / 25,4 x 30,4 cm e 20,3 x 25,4 cm). Há dois tipos: geração de imagem em geral e mamografia.

Classificador 873 (6 escaninhos)

Este classificador é útil para organizar filmes por modalidade.
Dimensões: 145,8 cm (A) x 59,8 cm (L) x 58,4 cm (P) (parte central da 873 com classificador)
Peso: 170 kg (parte central da 873 com classificador)
Número de escaninhos: 6

No máximo 30 folhas podem ser armazenadas por escaninho.
Tamanho do filme: 4 tamanhos (35,5 x 43,1 cm / 27,9 x 35,5 cm / 25,4 x 30,4 cm e 20,3 x 25,4 cm)
Fonte de alimentação: fornecida pela DRYPRO 873



PrintLink 5-IV, ID, IN

A unidade PrintLink 5-IV/ID fornece um ambiente de rede aberta para sistemas de geração de imagem por meio da conversão de sinais de dispositivos de diagnóstico no protocolo padrão internacional DICOM 3.0 (Classe de serviço de gerenciamento de impressão). Em combinação com o PrintLink 5-IN, as várias funções licenciadas (opcionais) do PrintLink 5-IN também podem ser usadas. O PrintLink 5-IN permite a impressão em rede nas modalidades do DICOM. Empregando várias funções diferentes, a rede pode ser expandida para incluir o armazenamento, que transmite imagens para um servidor ou visualizador de imagens, a extração de informações sobre pacientes, a impressão ampliada e o número de ID na margem dos filmes.



Filme para geração de imagens SD-Q / SD-QM

Em relação à CR / modalidade (SD-Q) e à mamografia digital (SD-QM), a habilitação para íons de prata, essencial para a formação de imagens em filmes secos, foi muito aprimorada, e os componentes do revelador mudaram, propiciando uma revelação rápida e altamente sensível. Como resultado, são produzidas imagens nítidas e estáveis. O pacote tem 125 folhas por caixa.

Compromisso da Konica Minolta com a satisfação do cliente

Na Konica Minolta, a sua satisfação completa é a nossa meta número um. Desde a pré-instalação e por toda a vida útil do seu investimento, a nossa equipe de profissionais fornece a especialização técnica necessária. Nossas equipes de profissionais de gerenciamento de projetos, treinamento de aplicativos e serviço de campo trabalham em conjunto para manter a sua satisfação contínua em toda a vida útil do seu investimento.



KONICA MINOLTA

KONICA MINOLTA MEDICAL IMAGING USA, INC.
411 NEWARK POMPTON TURNPIKE
WAYNE, NJ 07470
Tel.: (973) 633-1500 Fax: (973) 523-7408
Site na internet: medical.konicaminolta.us