



KONICA MINOLTA

AeroDR NS

📄 O próximo padrão para atualizações digitais



AeroDR NS

AeroDR NS

TROQUE DE CR PARA DR EM APENAS ALGUNS MINUTOS

Caso você esteja planejando comprar um leitor de CR, por que não considerar trocar para um DR? Konica Minolta apresenta uma alternativa DR nova e econômica: AeroDR NSTM! Este detector

de Tela Plana de 14 x 17" te oferece suporte com uma solução completa de fluxo de trabalho DR e é compatível com qualquer sala de RAD estática e sistema RAD móvel.

FAZER UMA MELHORIA DE CR PARA DR NUNCA FOI TÃO FÁCIL!



AERODR NS:

- ▶ Imagens de alta qualidade ▶ por causa de um Cintilador CsI
- ▶ Detecção Automática de Exposição (AED) ▶ não são necessárias conexões a cabo
- ▶ Ponto de Acesso de Internet ▶ permite imagiologia de ponto de atendimento
- ▶ AeroStorage ▶ para trabalhar sem internet se preciso
- ▶ Pacote de software compreensível ImagePilot™ para Registo
 - ▶ Aquisição ▶ Análise ▶ Relatórios e Arquivamento



AeroDR NS



Outro FPD com Cintilador Csl

Imagens de alta qualidade = Alta confiabilidade

Com um tamanho de pixel de 150 micron e um Cintilador Csl, o AeroDR NS entrega uma alta qualidade de imagem para que diagnósticos sejam feitos com alta confiança.

AED & Ponto de Acesso Integrado

O AeroDR NS possui 'Detecção Automática de Exposição' para que não seja preciso conexões a cabo com o gerador. Um Ponto de Acesso integrado mandará as imagens diretamente para a sua tela em segundos. Isto significa um fluxo de trabalho completamente sem cabo!

A FUNÇÃO DO AUTOPILOTO PODE OTIMIZAR AUTOMATICAMENTE AS IMAGENS, BASEADA NAS SUAS PREFERÊNCIAS

Armazenamento no detector

Caso seja preciso, uma memória interna permite que você obtenha múltiplas imagens sem uma conexão com um computador, do mesmo jeito que você fazia com um CR. Esta função AeroStorage pode armazenar até 200 imagens.

ImagePilot™: O Software com solução Tudo em Um

O software ImagePilot™ fornece o Registro + Aquisição + Visualizador + Medidas + funcionalidade miniPACS para seu fluxo de trabalho diário: uma verdadeira solução tudo em um! O console oferece controle total sobre a qualidade da imagem e permite que cada exame seja totalmente personalizado. A funcionalidade inteligente de processamento integral da Konica Minolta, o "AutoPilot", pode otimizar automaticamente as imagens adquiridas com base em seus padrões e preferências.



1. Registro

2. Aquisição

3. Análise, reporte e PACS



Registro simples do paciente

O registro do paciente pode ser feito manualmente ou usando o DICOM MWM, HL7 ou FTP (.csv) para criar automaticamente uma lista de trabalho. Isso significa que o ImagePilot pode se conectar a praticamente qualquer software de administração de pacientes.

O ImagePilot™ vem equipado com muitas ferramentas e medidas

Para várias aplicações, existem várias medidas e ferramentas do usuário disponíveis. Em “Minhas ferramentas”, um conjunto de ferramentas mais usadas pode ser criado para facilitar o acesso.

As ferramentas opcionais incluem ferramentas ortopédicas e quiropráticas dedicadas e um recurso de supressão óssea: Esta função fornece uma imagem na qual, por exemplo, a clavícula e as costelas são atenuadas. Isso facilita o diagnóstico de imagens de tórax.

Compilação DICOM 3.0 – para uma comunicação perfeita

É claro que o ImagePilot™ é totalmente compatível com o DICOM 3.0 e pode enviar imagens para outros dispositivos DICOM ou imprimir em visualizadores (DICOM). Você também pode criar PDI CDs para enviar as imagens para outra prática ou doar ao paciente. Para facilitar a visualização, o ImagePilot™ tem uma opção de cliente Mobile para visualizar imagens em tablets, onde e quando quiser.

Aquisição inteligente

Você não precisa selecionar partes do corpo ou tags de exame: simplesmente abra o arquivo do paciente, clique no botão aquisição e exponha o painel AeroDR NS. O processamento integral fará o trabalho para você.

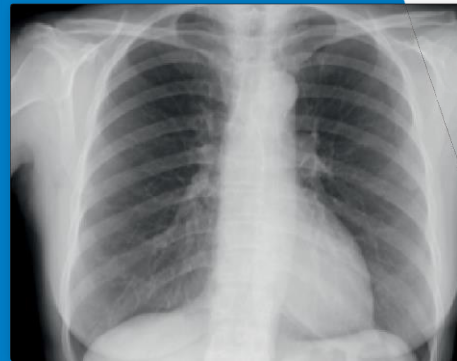


Imagem Original



Imagem de supressão óssea

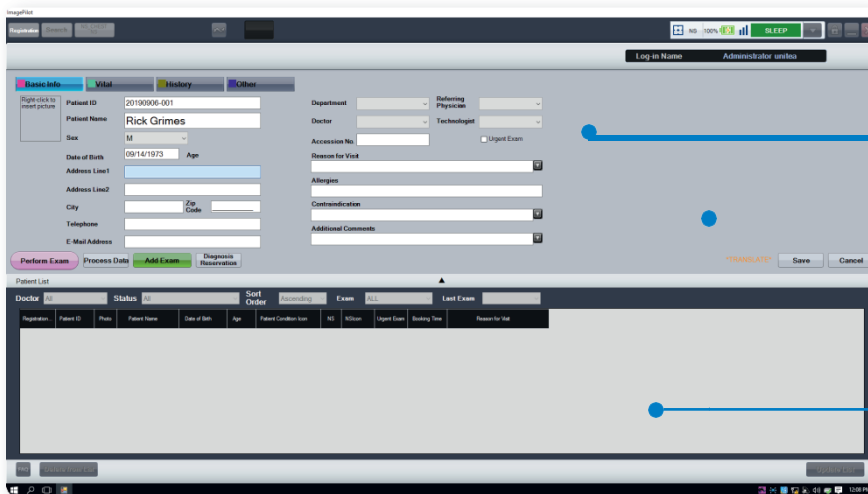
OS USUÁRIOS EXISTENTES DE KONICA MINOLTA IMAGEPILOT PODEM SE BENEFICIAR DA CONTINUAÇÃO DA MESMA INTERFACE DE USUÁRIO, MAS COM UM TEMPO DE AQUISIÇÃO MUITO MAIS RÁPIDO!

FLUXO DE TRABALHO DO IMAGEPILOT: COMO FUNCIONA.

A grande vantagem de um fluxo de trabalho DR ao invés de fluxo de trabalho CR é que o tempo do ciclo de aquisição será muito menor: de alguns minutos a segundos. O ImagePilot™ da Konica Minolta é um

console de software abrangente que permite concluir todo o processo de geração de imagens do paciente. Nas próximas páginas você verá os vários passos desse eficiente processo.

1. FÁCIL REGISTRO



Abra o paciente da lista de trabalho ou crie manualmente um novo.

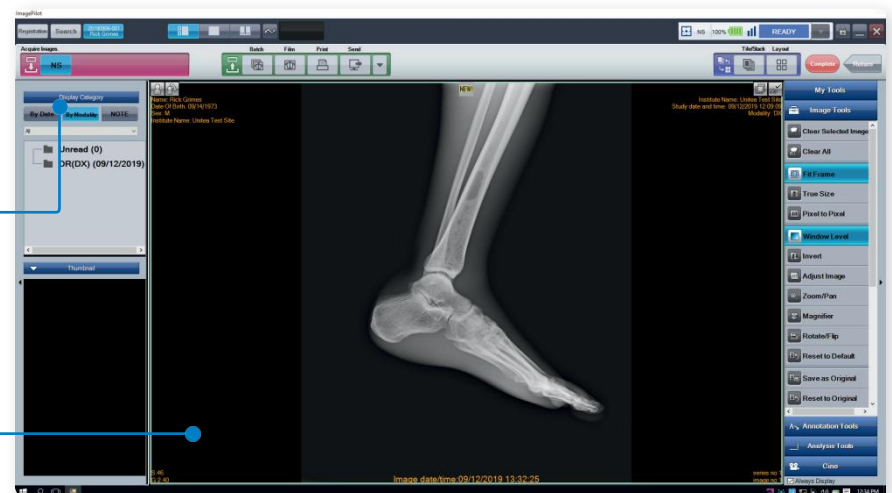
A parte superior exibe a seção de registro do paciente e a parte inferior exibe a Lista de Pacientes.

O registro do paciente pode ser feito manualmente ou usando o DICOM MWM, HL7 ou FTP (.csv) para criar automaticamente uma lista de trabalho. Isso significa que o ImagePilot pode se conectar a praticamente qualquer software de administração de pacientes.

2. AQUISIÇÃO INTELIGENTE

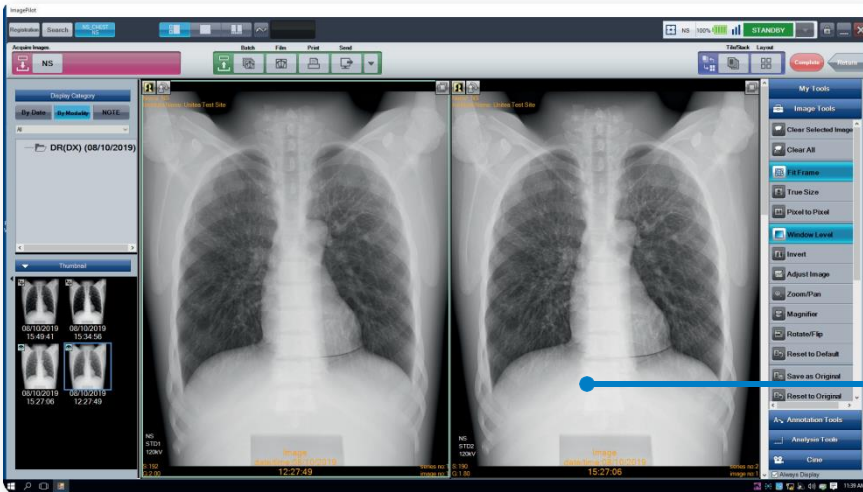
Ao apertar o botão de aquisição, o paciente selecionado está preparado para receber os dados do AeroDR NS

O Autopiloto retira as informações do osso da imagem e calcula automaticamente o valor S para produzir uma imagem de alta qualidade. Isto elimina os passos necessários para escolher uma parte do corpo antes de fazer a exposição e, assim, simplifica o fluxo de trabalho.



Você não precisa selecionar partes do corpo ou tags nos exames, simplesmente abra o paciente, clique no botão de aquisição e exponha o painel AeroDR NS. Processo integral (ou 'Autopiloto') faz o trabalho para você...

3. VISUALIZAÇÃO E COMUNICAÇÃO RÁPIDAS



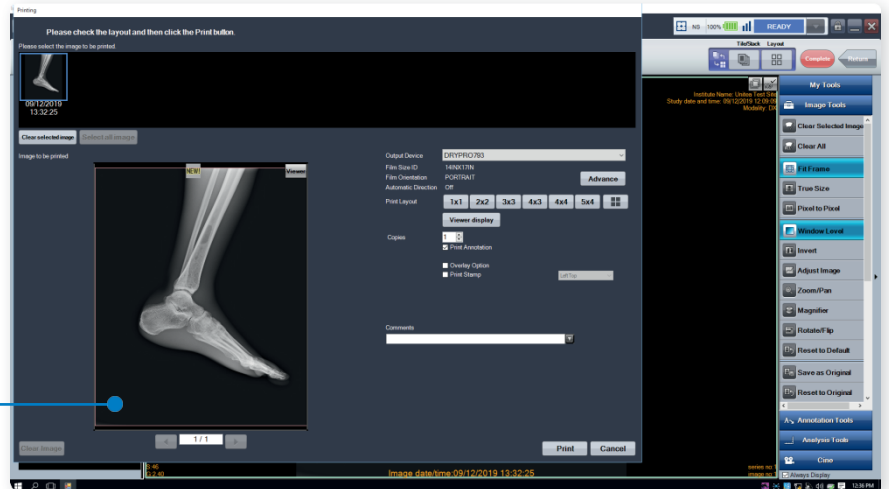
O ImagePilot vem equipado com muitas ferramentas e medidas para várias aplicações:

- Ferramentas gerais
- Ortopédicas
- Quiropráticas
- Veterinárias

Em “Minhas ferramentas”, um conjunto de ferramentas mais usadas pode ser criado para facilitar e agilizar o acesso.

4. VÁRIAS OPÇÕES DE SAÍDA E IMPRESSÃO

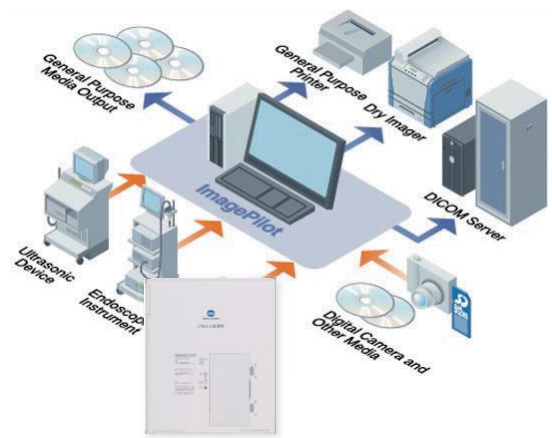
Você também pode criar PDI CDs para enviar as imagens para outra prática ou para fornecer ao paciente o estudo.



O compositor de impressão permite configurações ideais de impressão.

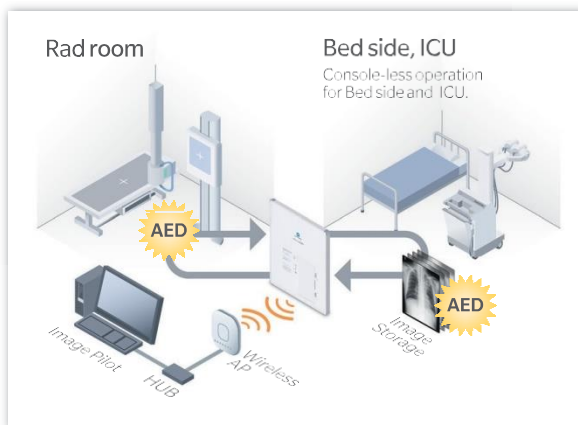
5. MINI-PACS

- 500GB / 40k imagens
- 2TB / 180k imagens



■ Especificação técnicas do AeroDR NS™

Software de console	ImagePilot™
Método de detecção de raios-X	Método: indireto, Cintilador: CsI (iodeto de céσιο)
DQE	40% (1lp/mm)
Tamanho do pixel	150 µm
Área da imagem (imagem válida)	2304 x 2800 pixels (345.6 x 420.0 mm)
Conexão raios-x	AED: Detecção automática de exposição (detecção automática de raios-X sem raio -X I/F)
Tempo de ciclo	Primeira Visualização: 4 seg / Ciclo de tempo: 10 seg
AP Interno	Disponível (em combinação com o ImagePilot do notebook)
Armazenamento de Imagens	Disponível (até 200 imagens)
Especificações sem fio	IEEE802.11a/n/ac
Durabilidade	Carga superficial total: 150 kg Carga pontual: 100 kg @ φ40 mm
Resistência à água	Painel: IPX1 incluindo bateria
Bateria	Bateria de íon de lítio (tipo destacável) 212
Desempenho da bateria Duração da bateria em standby	imagens ou 5,9 horas
Grade disponível	7,6 horas
Dimensão	40lp/cm
Peso	384 mm x 460 mm x 15 mm (conforme ISO-4090-2001 (JIS-Z4905)) 3,6 kg (incluindo bateria)



Legenda:

Rad room = sala radiana

Bed side, ICU = lado do leito, ICU

Console-less operation for Bed side and ICU = Console de menor operação para lado do leito e ICU.

Image store = armazenamento de imagem

Wireless AP = AP sem fio

HUB = HUB

Image pilot = Image Pilot

AED = AED

Battery Charger = Carregador de bateria

Ferramentas ImagePilot™:

Ferramentas padrão

- | | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Largura e nível da Jar• Inversor• Zoom/Pan | <ul style="list-style-type: none">• Pixel a pixel• Linha, seta e anotação de texto | <ul style="list-style-type: none">• Marcadores pré-definidos |
|--|---|--|

Ferramentas de Quiropraxia*

- | | | |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Linha de George• Linha de Gravidade• Linha Horizontal• Desvio Horizontal | <ul style="list-style-type: none">• Linha vertical• Marcadores• Lordose cervical | <ul style="list-style-type: none">• Lordose lombar• Desvio vertical |
|---|--|--|

Ferramentas ortopédicas*

- | | | |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Ângulo Talocalcaneano• Ângulo de Bohler• Ângulo Hallux Valgus• Ângulo de Cobb perpendicular• Ângulo de Cobb de três linhas• Ângulo Cobb de quatro linhas | <ul style="list-style-type: none">• Ângulo femorotibial• Ângulo agudo• Ângulo CE• AHI• Régua de proporção• CA CP AP | <ul style="list-style-type: none">• Diâmetros sagitais• Relação estreita do canal medular• Proporção descendente da cabeça do úmero• Meyerding• Ângulo CABA |
|---|--|---|

Opção Mobile do Cliente *

Para visualização em tablets de marcas diferentes

* Opcional