



KONICA MINOLTA

AeroDR Maximus

TECNOLOGIA DIGITAL
MADE IN BRAZIL WITH JAPAN QUALITY





ARTIFICIAL
INTELLIGENCE

GIUS MODEL 110



AeroDR
Maximus

O AERODR MAXIMUS REUNE A TRADIÇÃO MILENAR DO JAPÃO COM SUA TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

BENEFÍCIOS

AeroDR
Maximus

O 1º equipamento de raios-X Digital feito no Brasil com qualidade e tecnologia Japonesa.

A demanda por melhorar a qualidade do diagnóstico e tratamento dos brasileiros, aliada ao nosso propósito de salvar vidas, impulsionou nossos times de P&D (Brasil e Japão) no desenvolvimento de um novo equipamento de raios-X, totalmente digital e com recursos avançados, que apresentam a melhor combinação de tecnologia e custo-efetividade do mercado brasileiro.



Paciente Satisfeito

Pensado para prover uma maior agilidade no atendimento ao paciente, possível através de um fluxo de trabalho mais orgânico e otimizado, o AeroDR Maximus deixa seus pacientes mais satisfeitos, consequentemente aumentando a sua fidelidade.



Paciente Seguro

Nossa tecnologia permite que o paciente seja exposto à níveis mínimos de radiação, o que representa uma maior segurança e tranquilidade para o paciente, além de maior rapidez na intervenção e solução do problema.



Precisão Diagnóstica

A entrega de uma qualidade de imagem superior, que permite diagnóstico mais preciso e agilidade no laudo, passa por um conjunto de soluções tecnológicas integradas, com destaque para os detectores de Iodeto de Césio.



Custo X Efetividade

Seja qual for seu ponto de partida, o AeroDR Maximus fornecerá excelente desempenho e custo de manutenção reduzido, tudo isso por utilizar tecnologias diferenciadas como capacitores de íons de lítio, case de fibra de carbono e tantas outras.



Aumento da Produtividade

O AeroDR Maximus traz uma maior praticidade durante a rotina dos exames e agilidade no atendimento, permitindo otimização do tempo e aumento da produtividade para os serviços de radiologia.



CONFIGURAÇÕES

AeroDR
Maximus

O AeroDR Maximus é versátil e se apresenta em diferentes configurações, com gerador de alta frequência de até 64kW, 150kV e com faixa de mA de até 800, permitindo realizar todos os tipos de exames (tórax, abdômen, crânio, coluna, extremidades e outros) com segurança e qualidade. É um equipamento de grande versatilidade e robustez, com mesa de tempo flutuante que suporta até 300Kg.

Em conformidade com a IEC 60580, o AeroDR Maximus é equipado com dispositivos de DAP (Dose Area Product) e AEC (Automatic Exposure Control), visando entregar ao paciente doses mínimas de radiação, e assim aumentando sua segurança e tranquilidade na realização dos procedimentos.

Para aumentar sua característica versátil e flexível, o AeroDR Maximus conta com diversas possibilidades de configuração de painéis DR, sempre visando atender as demandas específicas de cada cliente Konica Minolta Healthcare.

Novo Gerador 64 kW - 150kV

- Faixa de kV: 40 a 150 kV com intervalo de 1 em 1 kV
- Tensões de alimentação: trifásico - 380 Volts
- Potência máxima: 64 kW
- Faixa de mAs: 0,1 a 800 mAs
- Faixa de mA: 10 a 800 mA
- Tempo de exposição: 0,001 até 5,0s

Tube E7252FX

- Tensão máxima: 150 kV
- Focos: 0,6 mm (fino) e 1,2 mm (grosso)
- Potência referência do ânodo: 27 kW (foco fino) / 75 kW (foco grosso)
- Capacidade térmica do ânodo: 300 kHU (210 kJ)
- Rotação do ânodo: 9.700 rpm



NOSSO DIFERENCIAL

Mural Buck

- Freio eletromagnético para sobe e desce
- Freio controlado por pedal (mãos livres)
- Grade removível (menor dose para pediatria e extremidades)
- Sistema de fixação no chão (não precisa de trava na parede)
- Buck rotacional opcional - aplicável ao Digital
- Alça de apoio para paciente opcional
- Apoio para queixo anatômico
- Ampla faixa de movimentação (0,4 ~ 1,8m)
- Sensor de AEC opcional



Mesa de Exames

- Alta capacidade de carga (pacientes de até 300 kg)
- Grade removível (menor dose para pediatria e extremidades)
- Buck rotacional opcional - aplicável ao Digital
- Indicação de linha central longitudinal
- Sensor de AEC opcional
- Tampa frontal em plástico (design moderno)
- Freio de movimento longitudinal do tampo independente
- Segundo pedal (longitudinal) opcional



Estiva Porta-Turbo

- Freio eletromagnético liberado por chave momentânea
- Possui chave de liberação simultânea de todos os freios
- "Angulador" anatômico
- Tampa de plástico para o Tubo de Raios X na versão digital
- Opção de trilho menor para salas pequenas
- Ampla faixa de movimentação vertical
- Indicação de SID para Mesa e Mural



QUALIDADE E ROBUSTEZ

AeroDR
Maximus

Aero Dr Maximus raio-x digital compatível com nossos detectores Aero DR.



10x12" - 25x30 cm

14x17" 35x43 cm

17x17" 43x43 cm

Detector digital AeroDR 17x17"

- Detector digital plano de Silício Amorfo (a-Si)
- Possibilidade de usar dois detectores simultaneamente
- Modelo: AeroDR 17x17
- Conexão com o equipamento: AeroSync+
- Área útil: 17x17" (43x43 cm)
- Detector wireless com cintilador de Iodeto de Césio (CsI)
- Matriz ativa: 2428 x 2428 pixels (5,8 milhões de pixels)
- Tamanho do pixel: 175 µm
- Conversão A/D: 16 bits (65.536 tons de cinza)
- Pré-visualização da imagem: 2 segundos ou menos
- Tempo de ciclo: 8 segundos ou menos
- Carga máxima tolerada distribuída sobre a superfície do detector de 300 kg e 150 kg sobre uma área de 40 mm
- Capacitor de íons de lítio como fonte de energia com capacidade mínima de 5,2 horas de exames ou 189 imagens
- Tempo de recarga: 30 minutos
- Peso do detector: 3,6 kg com capacitor



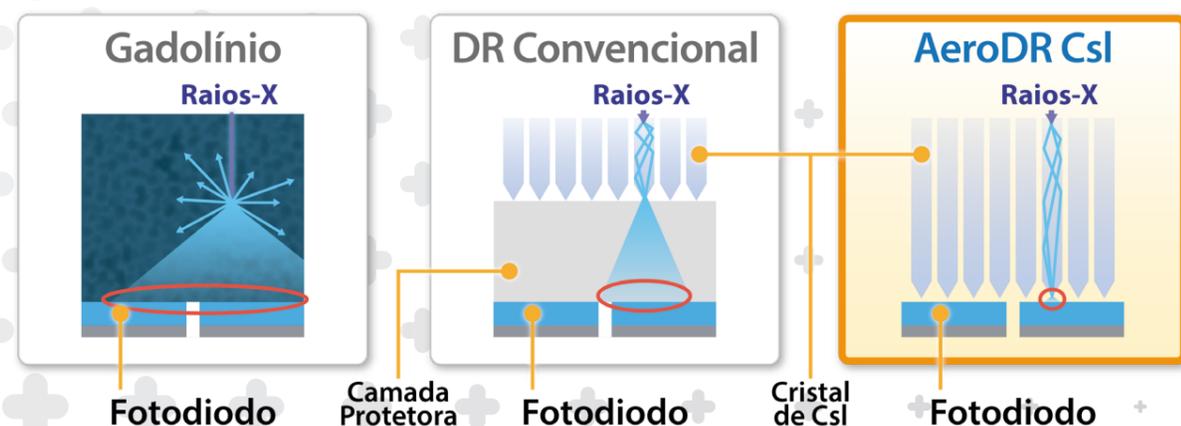
DETECTOR WIRELESS AERODR

O mais leve e resistente do mercado

O detector sem fio AeroDR oferece alta qualidade de imagem e confiabilidade clínica, além de leveza e alta resistência a quedas devido à estrutura de fibra de carbono. O AeroDR suporta uma carga de até 300 Kg e ao mesmo tempo é o detector mais leve e resistente do mercado, ao pesar apenas 2,5 Kg. Sua tecnologia de cintilador de Iodeto de Césio permite uma alta sensibilidade e consequente redução de dose de radiação recebida pelo paciente.

A conformação dos cristais de Iodeto de Césio (CsI) em formato de agulha impede a dispersão da radiação e garante a formação de uma imagem de alta qualidade de forma eficiente e com menos ruído e dose.

O AeroDR apresenta tecnologia diferenciada para o armazenamento de energia através de capacitor de íons de lítio, pois proporciona vantagens de economia de energia um ciclo de vida muito mais prolongado do que as baterias. Sua utilização garante o aumento da produtividade, melhora do fluxo de trabalho e satisfação dos pacientes e operadores.



AERODR STITCHING SYSTEM

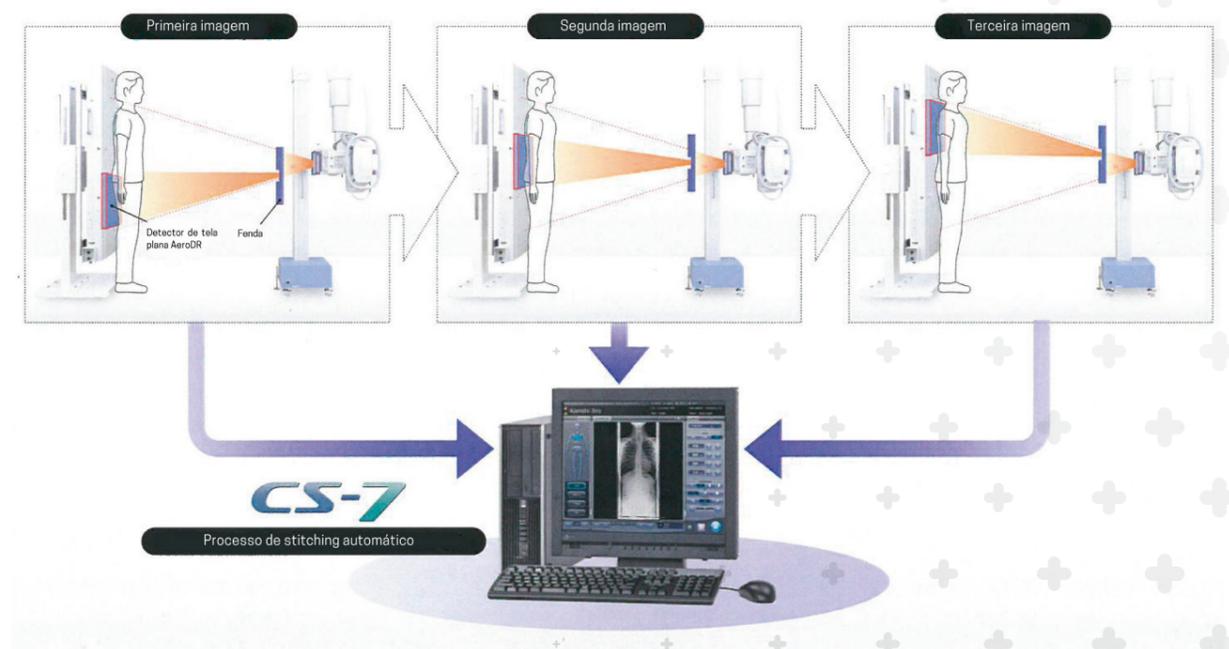


O AeroDR Maximus, pode contar com o sistema auto stitching do AeroDR garante a realização de exames de coluna total, escanometria e demais exames ortopédicos de maneira simples e rápida para o paciente.

Com este sistema, não é necessário o reposicionamento do tubo a cada exposição diminuindo consideravelmente o tempo total de exame.

O sistema é composto de uma barreira que realiza a colimação dos feixes de raios X e do suporte de movimentação automática do painel digital wireless AeroDR.

O suporte automático realiza a movimentação do painel de acordo com a região definida de estudo, sem que seja necessário o reposicionamento do painel.



Através da plataforma CS-7 as imagens são automaticamente processadas e unidas gerando uma imagem única da região anatômica de interesse. A imagem obtida após a junção apresenta alta uniformidade, as linhas são praticamente imperceptíveis e ainda pode ser ajusta de acordo com a necessidade.

Estação de trabalho totalmente integrada com o gerador do equipamento, permitindo todos os controles de operação e exposição através dela.

Console de Operação CS-7*

Plataforma intuitiva e de fácil operação apresenta ferramentas básicas e avançadas de manipulação das imagens. O recurso de processamento híbrido otimiza automaticamente a qualidade da imagem, obtendo resultados com alta definição e baixo ruído. Possui interface sensível ao toque com comunicação com o RIS e PACS via DICOM 3.0.

- CPU - Core i3 - 4GB de RAM - 500 GB de HD
- - Windows 10 64 bits - teclado e mouse.
- Capacidade de armazenamento de no mínimo 10.000 imagens
- Monitor de 23 polegadas touchscreen
- Conectividade DICOM 3.0
- DICOM Storage
- DICOM Print
- DICOM MWM para conexão RIS e HIS
- Conversão da imagem para formato JPEG
- Configuração dos protocolos de aquisição e processamento por diferentes regiões anatômicas
- Eliminação das linhas de grade
- Inserção de até 50 textos predefinidos ou editados
- Magnificação (zoom) da imagem
- Visualização em tela cheia
- Rotação, movimentação e inversão da imagem
- Ajuste independente dos parâmetros de latitude, contraste e brilho
- Escurecimento automático da imagem (máscara)
- Recorte da imagem no tamanho e na posição especificado pelo usuário
- Impressão de até 25 imagens por película
- Acesso ao sistema através de login e senha

CS-7



Novo processamento de imagem com o Realism Image Processing, uma solução revolucionária de processamento de imagem no software CS-7. Provê um novo nível de clareza e detalhes para uma visualização superior dentro de estruturas de tecido mole e tecido ósseo. Com melhorias na qualidade da imagem, o Realism pode melhorar a eficiência do fluxo de trabalho ao permitir a visualização de tecido mole e osso simultaneamente, reduzindo a quantidade de ajustes e uso de filtros na radiologia digital.



Imagem sem Realism



Imagem com Realism

AeroRemote
INSIGHTS



Análise de imagens em busca de melhores decisões, sempre mais cedo.

AeroRemote™ Insights é uma ferramenta exclusiva de monitoramento e análise de dados, que torna muito mais simples e eficiente o gerenciamento dos ativos da radiologia, tornando o departamento de imagens mais produtivo e entregando uma experiência muito melhor aos pacientes.

Um serviço de assinatura na nuvem, disponível para os Sistemas de Radiografia Digital AeroDR® da Konica Minolta, o AeroRemote Insights fornece dados atualizados sobre os volumes de procedimentos, o desempenho da equipe e integridade do sistema, facilitando a tomada de decisão de forma rápida e confiável, em diversos aspectos críticos do desempenho do departamento.

Otimize o desempenho da sua equipe.



Avalie a Performance do Usuário

Avalia a precisão do técnico, a sua produtividade e o padrão de dose usado em seus exames. Desta maneira é possível ajudá-lo a aumentar sua performance e identificar oportunidades de treinamento.



Acompanhe a Produtividade do Departamento

Adquira uma compreensão mais profunda de como, quando e por quem os sistemas estão sendo usados.



Acompanhe a Produtividade do Departamento

Fique por dentro da performance do sistema, mantenha requisitos de manutenção ou contrato de serviço a um clique!



Responda a Eventos Críticos

Receba notificações imediatas sobre eventos críticos como queda do painel, onde você pode atuar rapidamente e minimizar as interrupções do sistema.

Painel de Controle Interativo que Traz Vida aos seus Dados

O AeroRemote™ Insights coleta diariamente dados valiosos de seus sistemas AeroDR – desde os volumes de exames, passando pelas justificativas de rejeição de uma imagem, até os níveis de exposição dos exames. Esses dados são automaticamente integrados em apresentações intuitivas, que ajudam você a simplificar o gerenciamento e a tomada de decisão do departamento.



Produtividade

Aprenda como está a performance de cada hospital, departamento, sistema ou usuário – por tempo ou tipo de exame. Ganhe dicas sobre o uso do sistema e oportunidades de melhoria da sua equipe.



Saúde do Sistema

Ganhe instantaneamente acesso aos status do contrato de serviço, eventos do sistema e agenda de calibração do painel AeroDR. Minimize seu tempo de parada, informando problemas antes que elas possam acontecer.



Métrica de Dose

Monitore os indicadores de exposição: por usuário, por sistema ou tipo de exame. Identifique onde as técnicas podem ser ajustadas para otimizar a dose.



Performance dos Técnicos

Rastreie as imagens rejeitadas afim de determinar as causas de repetitivas exposições. Identifique necessidade de treinamento ou manutenção no seu sistema.



Comparação Agregada

Compare a performance da sua instituição, com a media da comunidade do AeroRemote, incluindo taxas de rejeição.



Rastreamento do Manuseio do Painel

Avalie o manuseio do painel AeroDR por hora do dia, localização e usuário. Identifique quando tomar uma ação para reduzir o risco financeiro de um dano acidental e parada do sistema, elas possam acontecer.

AeroDR
Maximus



Canal exclusivo para
abertura de chamados técnicos

0800 761 8627

ABERTURA DE SUPORTE TÉCNICO

Suporte agendado:

Enviar e-mail para
suporte.healthcare@konicaminolta.com

Suporte sem agendamento:

Deverá ser feito através do WhatsApp
(31) 98437-1100



KONICA MINOLTA

konicaminoltahc.com.br

Konica Minolta Healthcare do Brasil Ltda.

Rua Star, 420 - Jardim Canadá - 34.007-666 - Nova Lima - MG | Tel.: (31) 3117-4400