

AitusDR

AeroDR SL

TECNOLOGIA DIGITAL
AO SEU ALCANCE



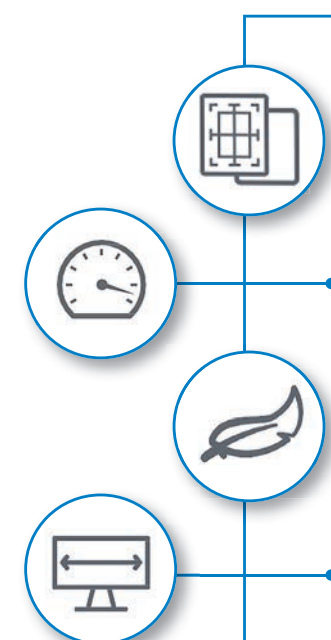
AeroDR SL

Tecnologia Novo TFT
Glassless

4,1 horas de Uso
13 minutos para carga total

Leve
Pesa apenas 1,8 Kg

Alta resolução
100 μ m / 200 μ m



O AltusDR com o detector wireless AeroDR SL é um equipamento de Raios X digital para aplicação em radiodiagnóstico. Seu gerador de alta frequência permite realizar exames de tórax, abdômen, crânio, coluna e extremidades, o que faz dele um equipamento de grande versatilidade e robustez. Conta com microcontroladores de última geração e integração completa entre os componentes para facilitar e agilizar a operação do sistema.

O AltusDR com sua estativa fixada no piso, simplifica o processo de instalação e adaptação da sala para o recebimento do equipamento. Permite a realização de exames também em pacientes cadeirantes ou em macas, o que melhora o fluxo de trabalho e o conforto dos pacientes e dos técnicos.

Console de Operação CS-7

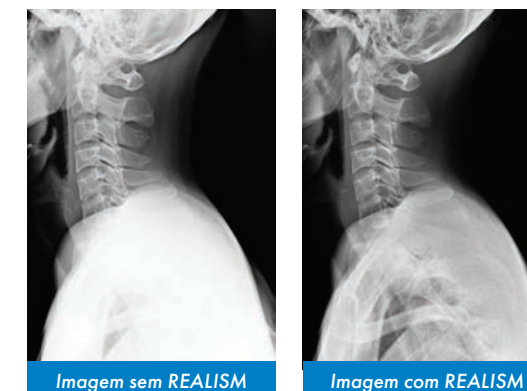
Plataforma intuitiva e de fácil operação apresenta ferramentas básicas e avançadas para ajuste das imagens. O recurso de processamento híbrido otimiza automaticamente a qualidade da imagem, proporcionando resultados com alta definição e baixo ruído. Possui interface sensível ao toque com comunicação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

- Composta por CPU (sistema operacional Windows), 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 contraste e brilho
- Enegrecimento automático de bordas
- Recorte da imagem no tamanho e na posição especificado pelo usuário
- Impressão de até 25 imagens por película
- Acesso ao sistema por meio de login e senha




O CS-7 conta com o exclusivo software de processamento de imagem REALISM™

O software de processamento de imagem REALISM é uma solução exclusiva da estação de aquisição CS-7 que proporciona um melhor nível de nitidez e detalhamento das imagens de raios X, por meio do aprimoramento do contraste, revelando aspectos anatômicos sutis mesmo nas estruturas mais complexas. Com melhorias na qualidade da imagem, o Realism aumenta a eficiência do fluxo de trabalho ao permitir a visualização de tecidos moles e estruturas ósseas simultaneamente.



AeroDR SL é o detector digital com TFT flexível para radiografia.

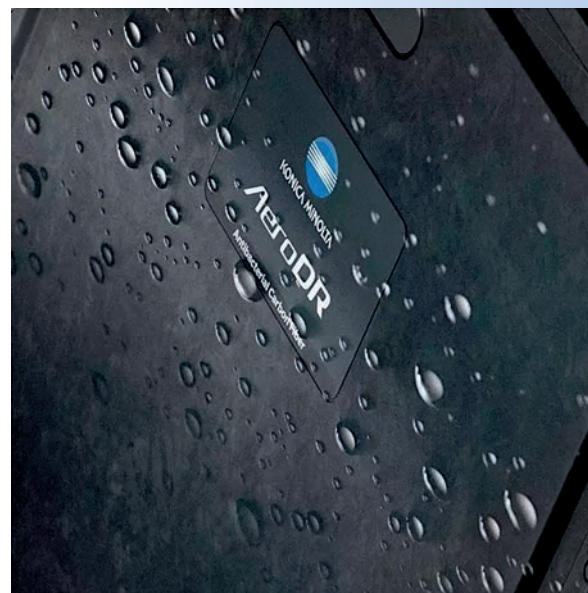


- 4,1 horas de Uso**
13 minutos para carga total
- Alta resolução**
100 μm / 200 μm
- Leve**
Pesa apenas 1,8 Kg
- Tecnologia Novo TFT**
Glassless*

Principais Características

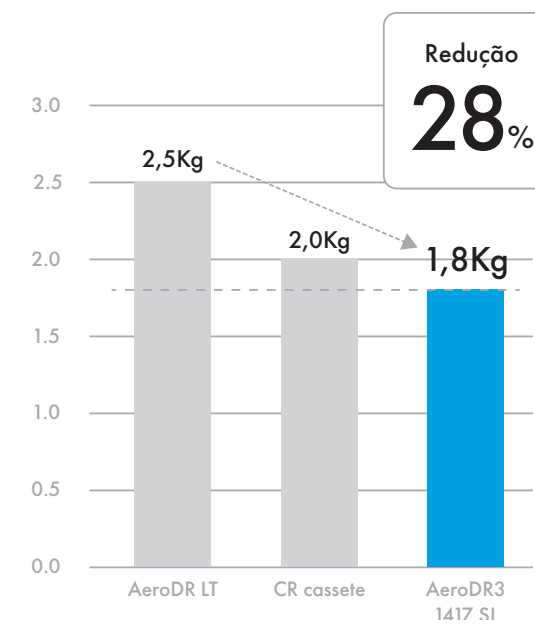
- Detector digital wireless com cintilador de Iodeto de Césio (CsI)
- Permite usar dois detectores simultaneamente
- Conexão sem fio com o equipamento de RX: AeroSync
- Área útil: 35 x 43 cm
- Matriz ativa: 3.488 x 4.256 pixels
- Tamanho do pixel: 100 / 200 μm
- Conversão A/D: 16 bits (65.536 tons de cinza)
- Pré-visualização da imagem: até 2 segundos
- Tempo de ciclo: até 6 segundos
- Carga máxima tolerada distribuída sobre a superfície do detector de 400 kg
- Capacitores de íons de lítio como fonte de energia com capacidade de 4,1 horas de exames ou 150 imagens
- Tempo de recarga: 13 minutos
- Peso do detector: 1,8 kg
- Grau de proteção: IP56
- Revestimento antibacteriano

*GLASSLESS: TFT em substrato de filme.



O mais leve e resistente do mercado

O detector sem fio AeroDR SL oferece alta qualidade de imagem e confiabilidade clínica, além de leveza e alta resistência a quedas devido à estrutura super monocoque de fibra de carbono. O AeroDR SL suporta uma carga de até 400 Kg e ao mesmo tempo é o detector mais leve e resistente do mercado, ao pesar apenas 1,8 Kg. Sua tecnologia de cintilador de Iodeto de Césio permite uma alta sensibilidade e consequente redução das doses de radiação recebidas pelo paciente.



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

Estrutura Robusta



RESISTENTE À DOBRA
Até 130 kg



RESISTENTE À ÁGUA
Grau de proteção IP56



ALTA RESISTÊNCIA
Suporta até 400 kg



FÁCIL DE MANUSEAR
Pesa apenas 1,8 kg



RESOLVA PROBLEMAS ANTES MESMO QUE ELES SE TORNEM PROBLEMAS

A Solução de Service IT, o AeroRemote™, é a união de duas ferramentas de conceitos já consolidados, sendo elas o IoT (internet of things) e BI (business intelligence), os quais, permitem a otimização da gestão de pessoas, exames e equipamentos, centralizados em plataforma única, conferindo também ao paciente uma melhor experiência.

O AeroRemote™ Insights é uma ferramenta exclusiva de monitoramento e análise de dados, que torna mais simples e eficiente o gerenciamento dos ativos da radiologia, tornando o departamento de imagens mais produtivo e eficaz. Dotado de recursos exclusivos e com acesso via mobile, o AeroRemote permite que os dados e gráficos sejam facilmente exportados para planilhas e PowerPoint.

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.



Responda a eventos críticos

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

Acompanhe a produtividade do departamento



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

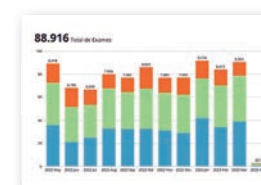


Mantenha um ótimo desempenho

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

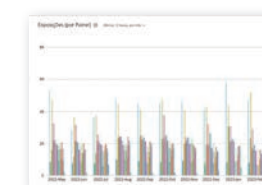
PAINEL DE CONTROLE INTERATIVO QUE TRAZ VIDA AOS SEUS DADOS

O AeroRemote™ Insights coleta diariamente dados valiosos de seus sistemas, 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.



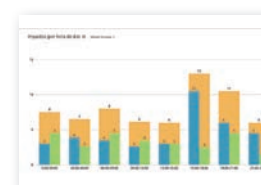
Produtividade

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.



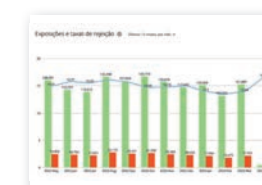
Saúde do sistema

Monitore em tempo real o acesso aos status do contrato de serviço, eventos do sistema e agenda de calibração das soluções Konica Minolta. Minimize seu tempo de parada, informando problemas antes que elas possam acontecer.



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.



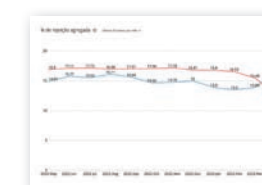
Performance dos técnicos

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



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.



Comparação agregada

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

Mesa

- Dimensões do tampo: 90 x 218 cm (L x C)
- Deslocamento longitudinal: ± 72 cm (total de 144 cm)
- Deslocamento transversal: ± 12 cm (total de 24 cm)
- Altura do tampo: 83 cm
- Capacidade de carga: 220 kg
- Deslocamento longitudinal do bucky: 58 cm
- Freio do movimento do tampo: eletromagnético (pedal)
- Tamanho máximo do chassi: 43 x 43 cm
- Foco: 100 a 180 cm
- Grade: fixa antidifusora 103 linhas/polegada*

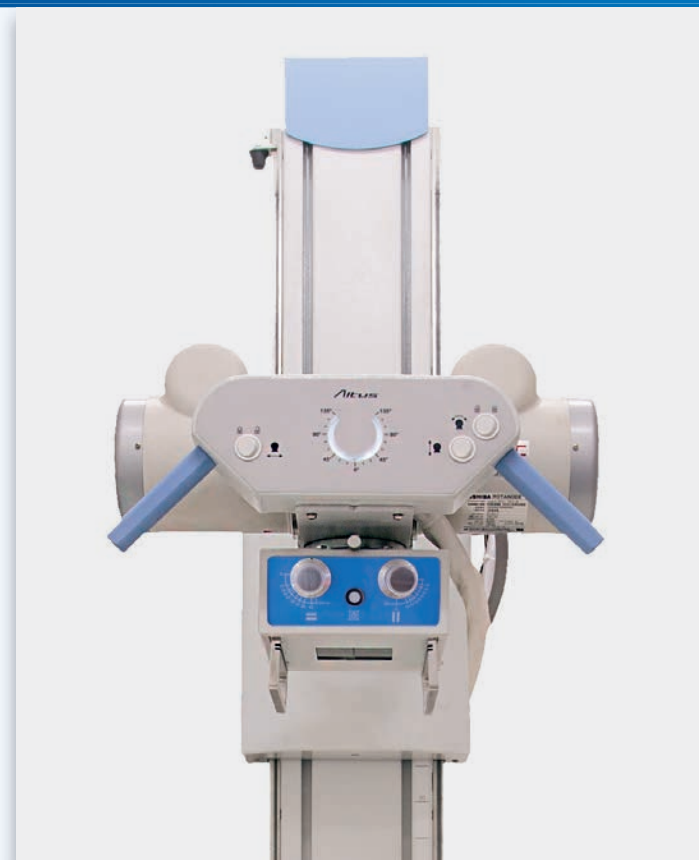
Bucky Mural

- Deslocamento vertical: 138 cm (36 a 174 cm)
- Freio do movimento do bucky: eletromagnético
- Tamanho máximo do chassi: 43 x 43 cm
- Foco: 100 a 180 cm
- Grade: fixa antidifusora 103 linhas/polegada*

Estativa Porta Tubo

- Deslocamento longitudinal: ± 185 cm (total de 370 cm)
- Deslocamento vertical do braço porta tubo: 152 cm
- Freios de deslocamento: eletromagnético
- Tipo chão-chão
- Rotação da coluna / braço: 360°
- Giro da cúpula: ± 180 °

*Grades com razões diferentes disponíveis, consulte a Konica Minolta.



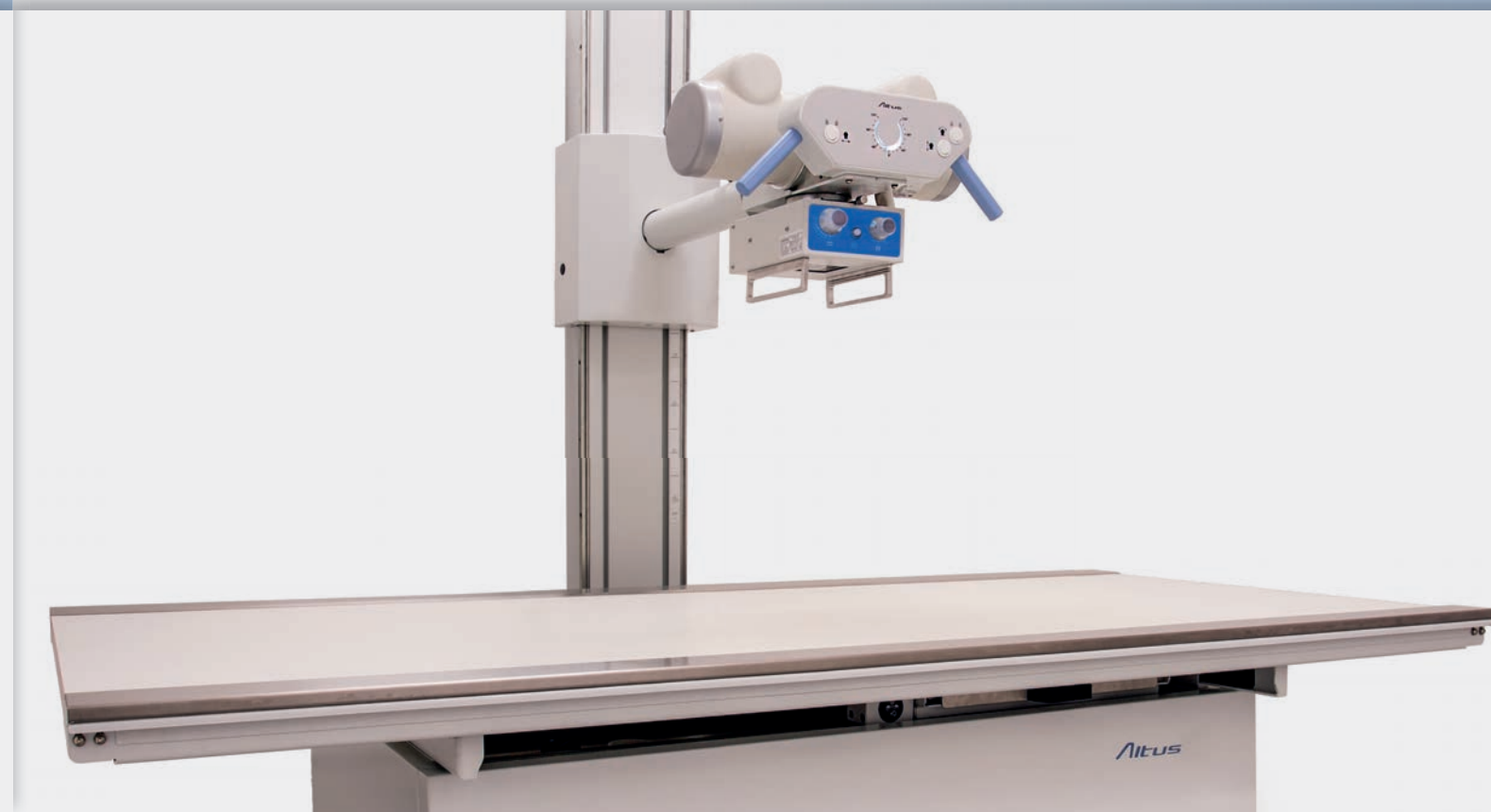
Novo Gerador 64 kW - 150kV

- Faixa de kV: 40 a 150 kV com intervalo de 1 em 1 kV
- Tensão 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

Tubo de RX (150 kV)

- Tensão máxima: 150 kV
- Focos: 0,6 mm (fino) e 1,2 mm (grosso)
- Potência referência do ânodo: 33 kW (foco fino) / 78 kW (foco grosso)
- Capacidade térmica do ânodo: 300 kHU (210 kJ)
- Rotação do ânodo: 9.700 rpm

**Autotransformador elevador de tensão 220/380 Volts pode ser adquirido junto com o equipamento ou com o fornecedor recomendado pela Konica Minolta.



AitusDR
AeroDR SL



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