



KONICA MINOLTA

AitusDR

AeroDR LT

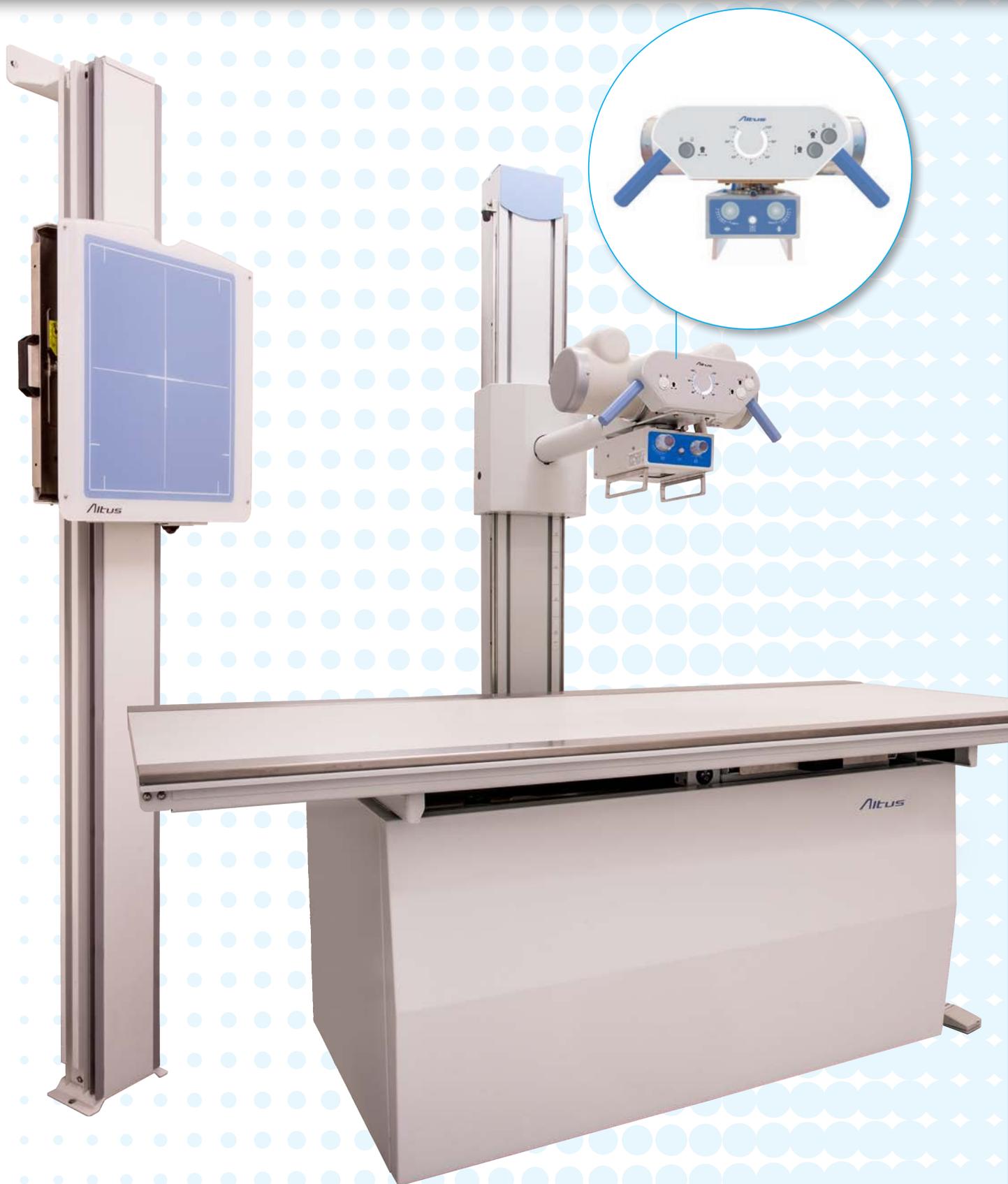
TECNOLOGIA DIGITAL

AO SEU ALCANCE



AitusDR

AeroDR LT





PRODUTIVIDADE E VERSATILIDADE

O AltusDR com o detector wireless AeroDR LT 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



REALISM



O Realism Image Processing é uma solução exclusiva de processamento de imagem da estação de aquisição CS-7. 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, reduzindo a quantidade de ajustes e uso de filtros pelo operador.



Imagem sem Realism



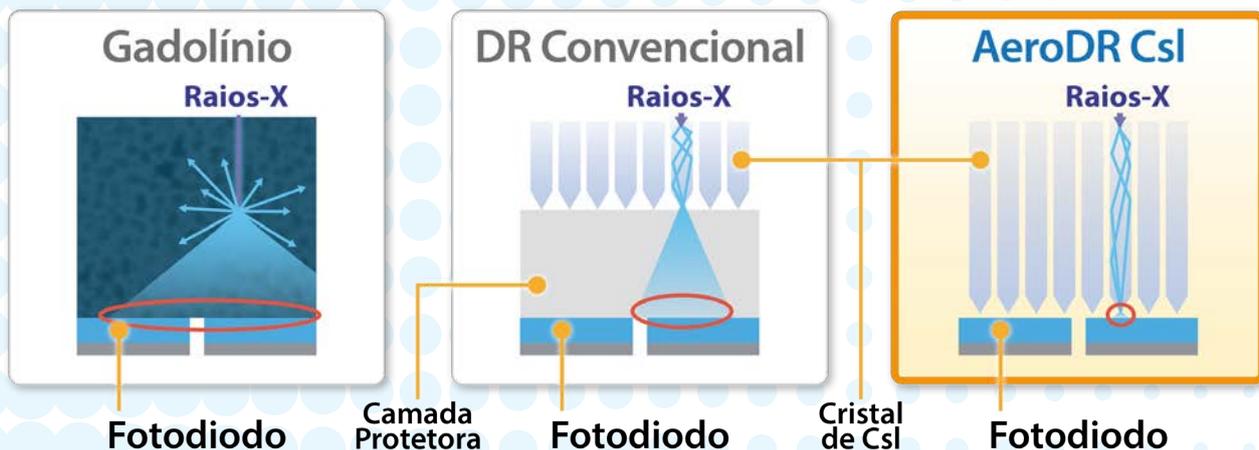
Imagem com Realism

O mais leve e resistente do mercado

O detector sem fio AeroDR LT oferece alta qualidade de imagem e confiabilidade clínica, além de leveza e alta resistência a quedas devido ao seu revestimento ser 100% em fibra de carbono. O AeroDR LT 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 da dose de radiação recebida pelo paciente.

O AeroDR LT apresenta tecnologia diferenciada para o armazenamento de energia através de capacitores de íons de lítio, pois proporciona vantagens de economia de energia e 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 operadores.

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.



AEROREMOTE INSIGHTS

AeroRemote
INSIGHTS



Análise de dados em busca de melhores decisões.

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.

O AeroRemote Insights é um serviço de assinatura na nuvem da Konica Minolta que fornece dados atualizados sobre os volumes de exames, o desempenho da equipe e integridade do sistema, facilitando a tomada de decisão de forma rápida e confiável, em diversos aspectos críticos de desempenho do departamento.

Benefícios da ferramenta



Avalie a Performance do Usuário

Acompanhe o índice de reexposições e as dosagens aplicadas por incidências, garantindo a gerência assertiva da aplicação de treinamentos aos técnicos de radiologia.



Acompanhe a Produtividade do Departamento

Centralize as informações de vários sistemas, permitindo fácil acesso e visualização unificada dos dados formados por diferentes origens; seja equipamento, unidade de saúde ou sala de raios X.



Responda a Eventos Críticos

Acesse dados quantitativos do sistema, como relatório de colisões do detector e versões de software das estações de trabalho, permitindo perfeito timing de agendamento das manutenções corretivas, preditivas e preventivas.

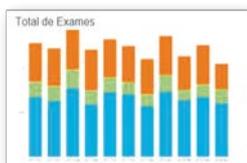


Mantenha um ótimo desempenho

Permite o acompanhamento da produtividade e efetividade das salas de raios X, possibilitando a avaliação de potenciais adequações e melhorias no fluxo de trabalho.

Painel de Controle Interativo que Traz Vida aos seus Dados

O AeroRemote™ Insights coleta diariamente dados valiosos de seu sistema, por exemplo: volume de exames, justificativas de rejeição de uma imagem, até as doses de radiação aplicadas por 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.



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 as doses de radiação.



Comparação Agregada

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



Saúde do Sistema

Acesse o 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.



Performance dos Técnicos

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



Rastreamento do Manuseio do Painel

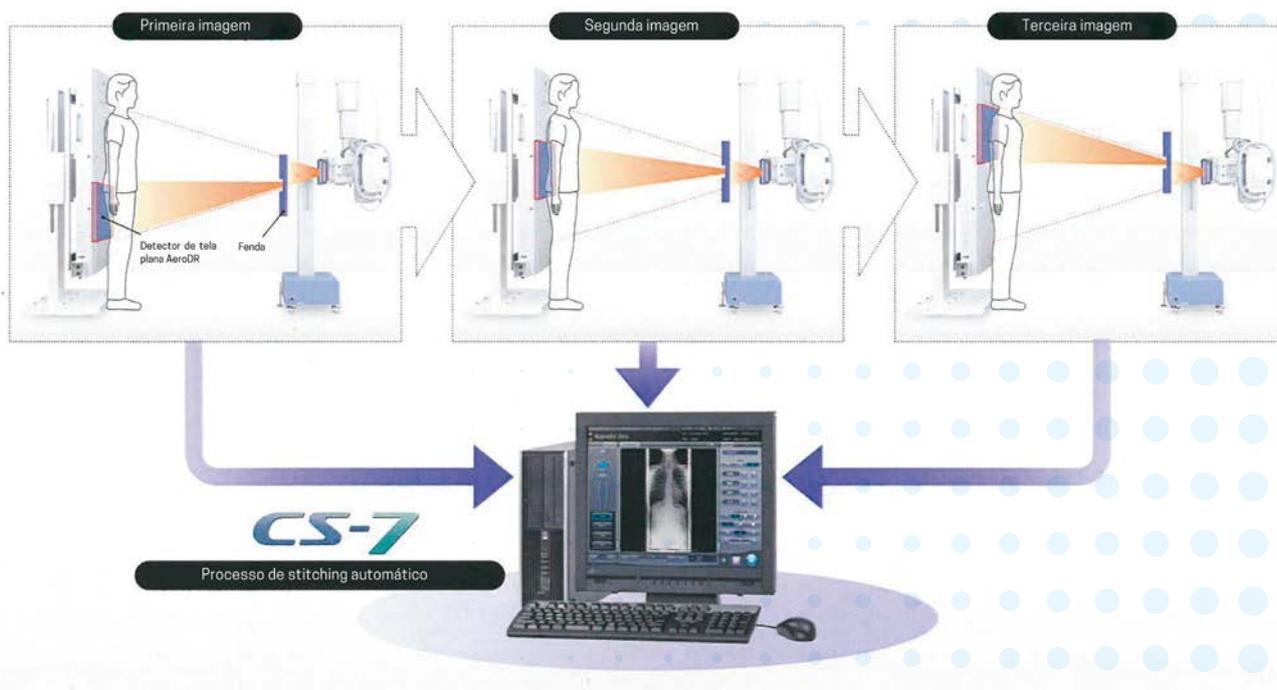
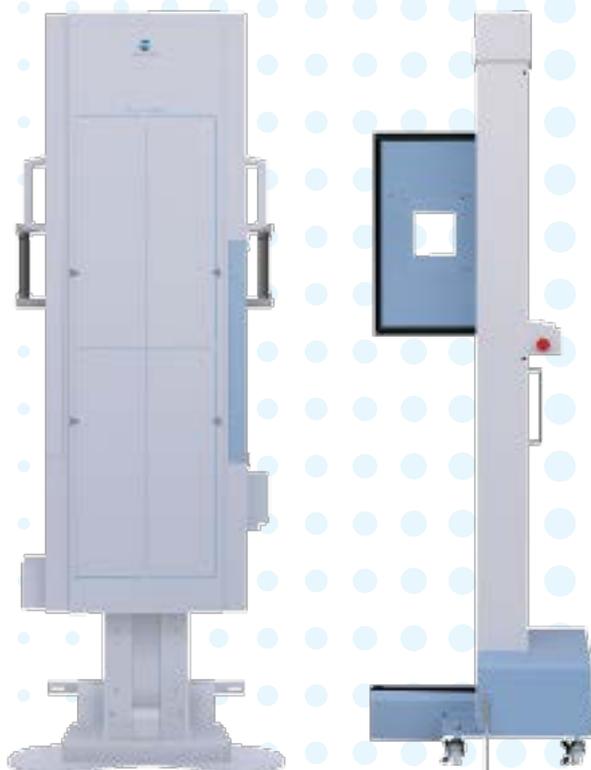
Avalie o manuseio do painel AeroDR por hora do dia, localização e usuário. Também identifique as ocorrências de colisão de menor e maior impacto e potencial risco por detector.

AUTO STITCHING SYSTEM

O sistema de auto stitching 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 um anteparo que realiza a colimação dos feixes de raios X e do suporte de movimentação automática do painel digital wireless AeroDR LT.

O suporte automático realiza a movimentação do painel de acordo com a região de estudo definida, 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 ajustada de acordo com a necessidade.

Detector digital AeroDR LT 14"x17"

- Detector digital wireless com cintilador de Iodeto de Césio (CsI)
- Possibilidade de usar dois detectores simultaneamente
- Modelo: AeroDR 14"x17"
- Conexão sem fio com o equipamento de RX: AeroSync
- Área útil: 35x43 cm
- Matriz ativa: 1994 x 2430 pixels (4,8 milhões de pixels).
- Tamanho do pixel: 175 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 300 kg
- Capacidade de íons de Lítio como fonte de energia com capacidade mínima de 4,1 horas de exames ou 150 imagens.
- Tempo de recarga: 13 minutos
- Peso do detector: 2,5 kg



ESPECIFICAÇÕES

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: mecânico
- 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: $\pm 180^\circ$

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



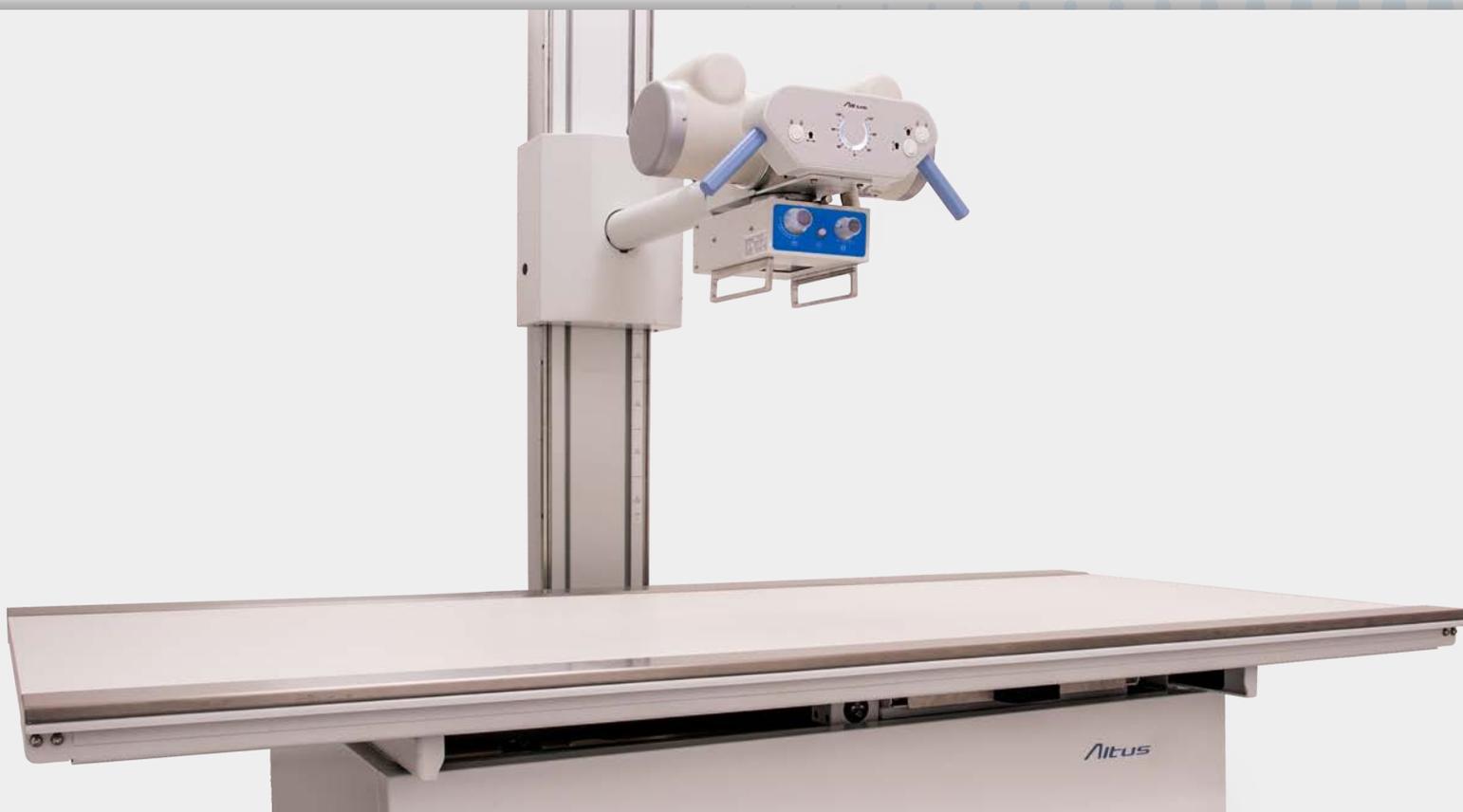
Novo Gerador 54 kW - 125kV

- Faixa de kV: 40 a 125 kV com intervalo de 1 em 1 kV
- Tensão de alimentação: trifásico - 380 Volts*
- Potência máxima: 54 kW
- Faixa de mAs: 0,1 a 630 mAs
- Faixa de mA: 10 a 630 mA
- Tempo de exposição: 0,001 até 5,0s

Tubo E7242FX

- Tensão máxima: 125 kV
- Focos: 0,6 mm (fino) e 1,5 mm (grosso)
- Potência referência do ânodo: 18 kW (foco fino) / 50 kW (foco grosso)
- Capacidade térmica do ânodo: 200 kHU (142 kJ)
- Rotação do ânodo: 3.200 rpm

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



Novo Gerador 54 kW - 150 kV

- Faixa de kV: 40 a 150 kV com intervalo de 1 em 1 kV
- Tensão de alimentação: trifásico - 380 Volts*
- Potência máxima: 54 kW
- Faixa de mAs: 0,1 a 630 mAs
- Faixa de mA: 10 a 630 mA
- Tempo de exposição: 0,001 até 5,0s

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 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



AitusDR
AeroDR LT



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