

AeroDR
X10

AeroDR X10

Sistema de Raio X Digital Móvel



KONICA MINOLTA

Acelere seu fluxo de trabalho

Os sistemas móveis de raio x são utilizados em todo o hospital, desde o quarto do paciente até a sala de operação e emergência. O sistema de raio x digital AeroDR X10 permite realizar diagnósticos digitais sempre que necessário.

A necessidade de imagens rápidas, confiáveis e de alta qualidade está aumentando à medida que a tecnologia muda de cassetes analógicas ou CR para detectores digitais. A tecnologia sem fio Konica Minolta AeroDR ajuda você a acelerar seu fluxo de trabalho usando o AeroDR X10: um sistema de raio x móvel com todos os recursos essenciais que oferecem alto desempenho e com tamanho otimizado o que facilita o posicionamento entre os leitos ou incubadoras para realização dos exames.



Móvel digital totalmente integrado

O AeroDR X10 é um sistema de raio x digital móvel totalmente integrado que combina excelente design com a alta tecnologia AeroDR com software de aquisição de imagem de fácil uso para ajudá-lo a realizar exames com mais eficiência e agilidade. O software de aquisição de imagens AeroNAV é exibido em uma tela de toque de 19", que fornece excelentes imagens. O AeroNAV controla o gerador, realizando a exposição do raios x, enviando parâmetros de exposição pré-definidos para cada exame.



Fácil de Usar

O AeroDR X10 está equipado com o software de aquisição e processamento de imagens AeroNAV. O design da interface do usuário do AeroNAV é fácil de usar e intuitivo de fácil adaptação e aprendizado por parte do usuário.

Compacto e Leve

O monitor pode ser movimentado em dois eixos para mais flexibilidade na visualização da imagem e agilidade na tomada de decisão. Ele ajusta-se facilmente em altura e a coluna dobrável permite um transporte suave. A luz brilhante do colimador e a opção de luz laser SID (opcional) suportam o posicionamento rápido do paciente.

O controle remoto infravermelho (item opcional) pode ser usado para fazer exposições a distância e controlar a luz do colimador. O AeroDR X10 vem configurado com o disparador a cabo. O DAP integrado é um item que fornece as informações sobre a dose de raio x emitida ao paciente. O AeroDR X10 é mais leve e mais compacto que os sistemas motorizados, o que facilita a movimentação em pequenos espaços entre as camas e ou incubadoras.

Rápido e Flexível

Alta Performance e Qualidade

O AeroDR X10 é um sistema compacto com um design inteligente e que economiza espaço. Este sistema de raio x digital móvel foi projetado para oferecer alto desempenho com excelência na qualidade de imagem

Posicionamento Fácil

Como os detectores AeroDR estão entre os mais leves do mercado, torna-se realmente fácil posicionar o detector para exames no leito. O AeroDR X10 pode ainda ser facilmente utilizados na sala de emergência, pois o painel AeroDR é resistente à água com proteção contra líquidos e fluidos corporais.

Carregamento Prático

O detector AeroDR pode ser facilmente armazenado e, ao mesmo tempo, carregado automaticamente na bandeja. Utilizando a tecnologia exclusiva de capacitores de íons de lítio da Konica Minolta dos detectores AeroDR, o AeroDR X10 permite o carregamento na bandeja enquanto o sistema está conectado a uma tomada. Permitindo que o painel seja carregado enquanto o detector estiver dentro da bandeja. Praticidade e agilidade que você precisa para realizar os exames com segurança.



Potente e Robusto

A potência de 32 kW e o tubo de raio x de foco duplo permitem capturar imagens de raio x de todas as áreas do corpo com um alto nível de detalhe e excelência na qualidade de imagem.

O AeroDR X10R pode ser combinado com os detectores da Konica Minolta nos tamanhos: “10 ”x12”, 14”x17” ou 17”x17”.



Conectividade sem Fio

Os detectores sem fio AeroDR facilitam o posicionamento junto ao paciente, como também possuem comunicação sem fio com a rede hospitalar (RIS/PACS). As imagens podem ser disponibilizadas no PACS imediatamente após a aquisição.

Detectores Digitais de Alta Qualidade



Velocidade

Seu tempo de ciclo aprimorado de 6 segundos no modo sem fio, permite que você faça mais exames por dia e obtenha um diagnóstico mais rápido.



Capacitor

Com um tempo de carregamento total de apenas 30 minutos.



Leve

O AeroDR da Konica Minolta é um dos detectores mais leves do mercado, sendo o tamanho de “14 x 17” polegadas de apenas 2,5 kg.



Robusto

O AeroDR já era conhecido por ter uma alta carga superficial (300 kg), tornando-o adequado para ser usado com todos os perfis de pacientes.



Resistente à Água

O AeroDR é resistente água com proteção IPX6.

Detectores Digitais de Alta Qualidade



AED

A tecnologia de detecção híbrida no interior do detector contribuiu para uma detecção automática de exposição (AED) ainda mais confiável com o AeroSync



100% Sem Fio

O detector é totalmente sem fio, tanto para transmissão de dados quanto para fonte de alimentação.

Excelente Qualidade de Imagem Para:

- Exibir microestruturas;
- Melhorar a visibilidade do osso trabecular;
- Borda do osso com maior definição e contraste;
- Redução de dose.



Leve e Robusto

O AeroDR X10 tem a versatilidade de utilizar 3 tamanhos diferentes de detectores da Konica Minolta. O tamanho 10"x12", se encaixa na maioria das incubadoras, já o detector 14"x17" se encaixa perfeitamente nas rotinas diárias e o 17"x17" é um recurso adicional para exames em pacientes com sobrepeso. Todos os detectores Konica Minolta foram projetados para serem confiáveis e robustos.

Leve e Robusto

Resistência

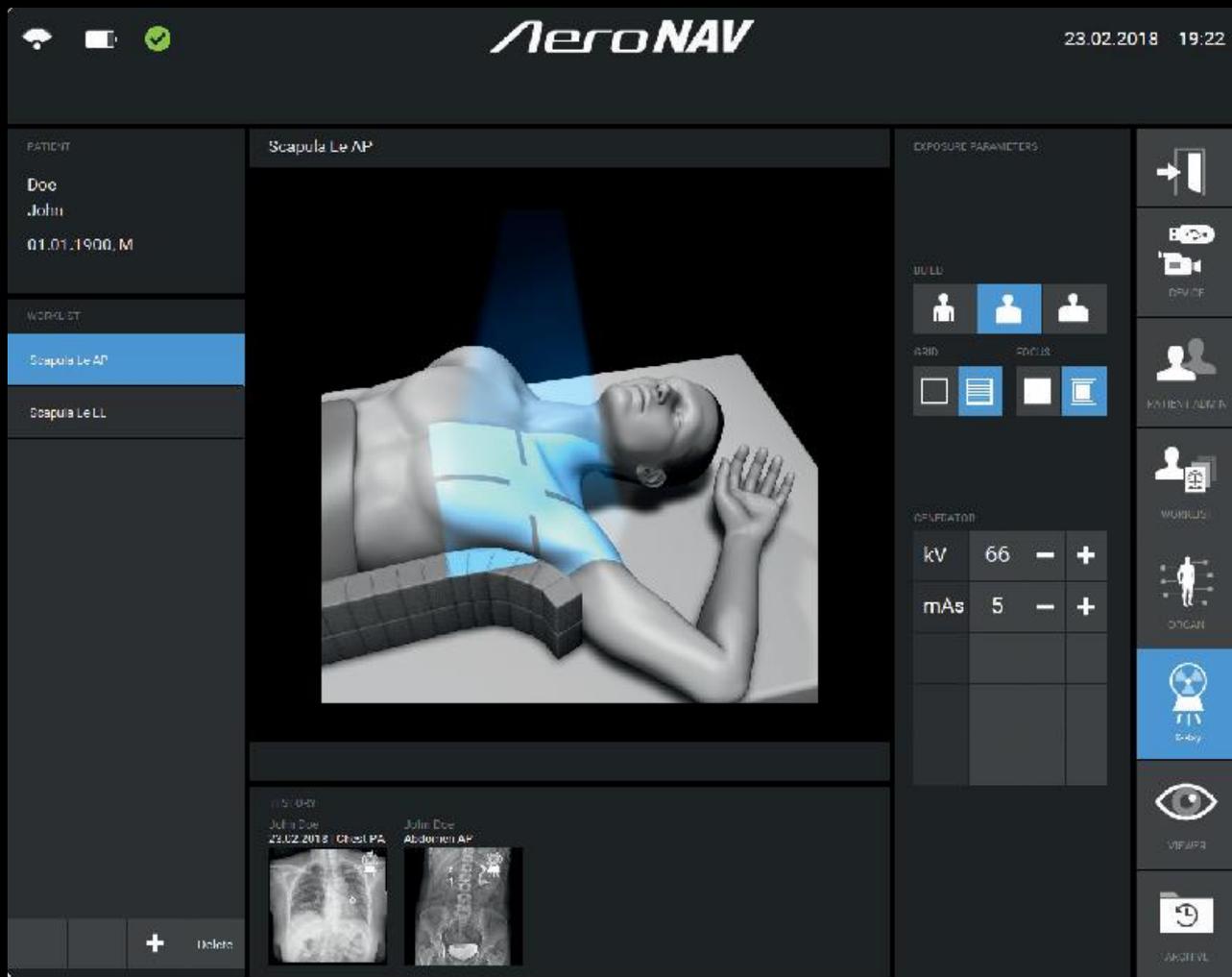
Por ter em sua estrutura em fibra de carbono, o painel AeroDR é leve e resistente o que facilita o manuseio do painel pela equipe técnica e um melhor posicionamento junto ao paciente.

Capacitores de Alto Desempenho

A Konica Minolta escolheu para seus detectores AeroDR a tecnologia mais moderna de capacitores de íons de lítio ao invés da bateria, para permitir um tempo de carregamento rápido de 0% a 100%, em apenas 30 minutos. O detector não precisa estar com 100% de carga para realizar os exames. Isso significa que o detector estará pronto quando você estiver. Usando esta tecnologia de capacidade exclusiva, não há perda de capacidade de carga e não há necessidade de substituir a unidade de energia durante a vida útil do detector, como você faria, por exemplo com baterias. Além disso, não há risco de superaquecimento durante o uso garantindo segurança para o usuário e pacientes.

Resistência à Água

Os detectores de raio x podem ser expostos acidentalmente à água ou a fluidos corporais quando usados em ambientes como sala de emergência ou UTI. Para evitar possíveis danos ao interior do detector, o painel AeroDR foi equipado com um invólucro equipados com certificação IPX6. Isso também permite desinfecção e limpeza fáceis e mais eficazes quando necessário.

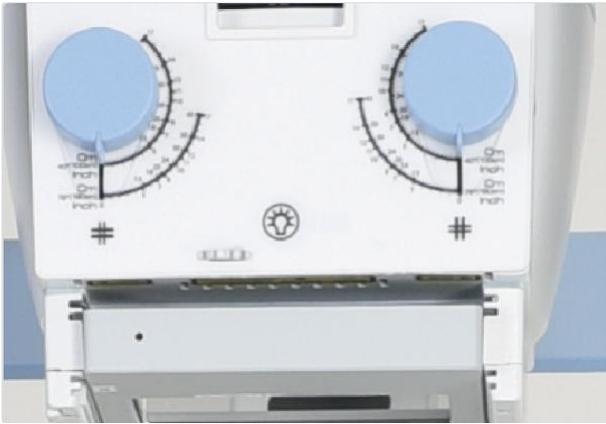


Software AeroNAV para Fluxo de Trabalho Otimizado

O AeroNAV fornece uma interface de usuário simples e intuitiva para controle completo do fluxo de trabalho. Desde a coleta de dados do paciente até a otimização da imagem, são garantidas flexibilidade e facilidade de uso.

Em menos de 2 segundos após a exposição, uma imagem de visualização é exibida na tela do console. Nossa interface gráfica é amigável e intuitiva de fácil aprendizagem e adaptação à tecnologia.

Opcionais



**Colimador com
linha dupla de laser
para definição de
1m SID.**

**Controle remoto
sem fio.**



Especificações técnicas do AeroDR X10

| Unidade Móvel | AeroDR X10R |
|--|--|
| Tamanho (CxLxA) | Unidade Padrão: 240 Kg |
| | Unidade Padrão 1.489 x 695 x 1.504 mm |
| Tela do console | 19" Tela de toque |
| Diâmetro das rodas | 100 mm Frente; 300 mm traseira |
| Altura do punho | 932 mm |
| Distância entre o foco e o chão | 444 - 2.153 mm |
| Rotação monobloco em torno do eixo sagital | ± 180° |
| Rotação monobloco em torno do eixo transversal | 151° (102° à frente 49° atrás) |
| Suporte para detector (incl. função de carregador) | 10"x12" (25x30 cm) |
| | 14"x17" (35x43 cm) |
| | 17"x17" (43x43 cm) |
| Fonte de energia | 115 / 230 Vac ±10%, 50/60 Hz |
| | Máx. resistência da linha < 1Ω |
| | Conexão à tomada elétrica padrão 16 A |

| Colimador | |
|---------------------------------------|---|
| Tipo | Manual, com indicador de campo de luz LED |
| Rotação | ± 120° |
| Linha dupla de laser para 1m SID | Sim, opcional |
| Filtros | 1 mm Al + 0,1 mm Cu 1 mm Al + 0,2 mm Cu 2 mm Al |
| Indicação LED de seleção de filtro | Sim |
| Medidor extraível para medição de SID | Sim |

| Gerador de raios x | |
|---------------------------------|--|
| Potência de saída [kW] | 32 kW |
| faixa de kVp | 40 - 125 kV (etapas de 1 kV) |
| faixa de mA | 50 - 400 mA de acordo com a seleção kV |
| faixa de mAs | 0,1-110 mAs |
| Intervalo de tempo de exposição | 0,001-1,1 s |

| Opcionais |
|--|
| Controle remoto sem fio (infravermelho) |
| Colimador com linha dupla de laser para de definição de 1m SID |
| |
| |

| Tubo de raio x | |
|-----------------------------------|--|
| Tipo | Monobloco MHF2030 |
| Ânodo rotativo | 3.000 rpm |
| Ponto focal duplo | 0,8 e 1,3 mm |
| Capacidade térmica do ânodo | 80kJ (107 kHU) |
| Potência de foco nominal | Foco pequeno de 16 kW; Foco grande de 32 kW |
| Diâmetro anódico | 64 mm |
| Ângulo anódico | 15° |
| Material ânodo | Tungstênio-rênio (faixa de foco) Molibdênio + Titânio + Zircônio (massa anódica) |
| Máx. dissipação contínua do ânodo | 300 W |



Especificações técnicas do AeroDR X10

| Família de detectores AeroDR | |
|------------------------------|---|
| Cintilador | CsI |
| Carregador | Capacitores de íon de lítio Projeto Monocoque de Carbono |
| Invólucro | Conexão Ethernet com fio dedicada / LAN sem fio (compatível com IEEE 802.11a) |
| Comunicação | |

| Especificações | AeroDR 1012 HD | AeroDR 1417 LT | AeroDR 1717 HD |
|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| Dimensões | 282x333x15 mm | 384x460x15 mm | 460x460x15 mm |
| Peso | 1,5 kg | 2,5 kg | 3,2 kg |
| Pixel | 2.456 x 2.968 | 1.994 x 2.430 | 4.248 x 4.248 |
| Matrix | < 2 seg | < 2 seg | < 2 seg |
| Visualização da Imagem | 5 seg (sem fio) | 6 seg (sem fio) | 7 seg (sem fio) |
| Tempo de Ciclo | Até 145 exposições e 3,9 horas (100µ) | | Até 217 exposições e 6,0 horas (100µ) |
| Desempenho do capacitor | Até 165 exposições e 4,5 horas (200µ) | | Até 276 exposições e 7,6 horas (200µ) |
| Tempo de carregamento | 20 min ou menos | 30 min ou menos | 30 min ou menos |
| Máx. carga | 400kg (toda a área de imagem) | 300kg (toda a área de imagem) | 400kg (toda a área de imagem) |
| à prova d'água | IPX6 | IPX6 | IPX6 |

Entre em contato conosco:



KONICA MINOLTA

Konica Minolta Healthcare do Brasil
Rua Star No 420. Cep 34007-666.
Nova Lima/Minas Gerais
WhatsApp: 31 3117-4400
E-mail:
marketing.healthcare@konicaminolta.com

www.konicaminoltahc.com.br