

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.

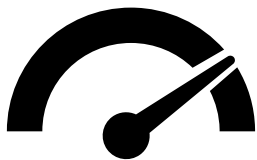
O AeroDR X10R pode ser combinado com os detectores da Konica Minolta nos tamanhos: “10 ”x12”, 14”x17” ou 17”x17”.



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

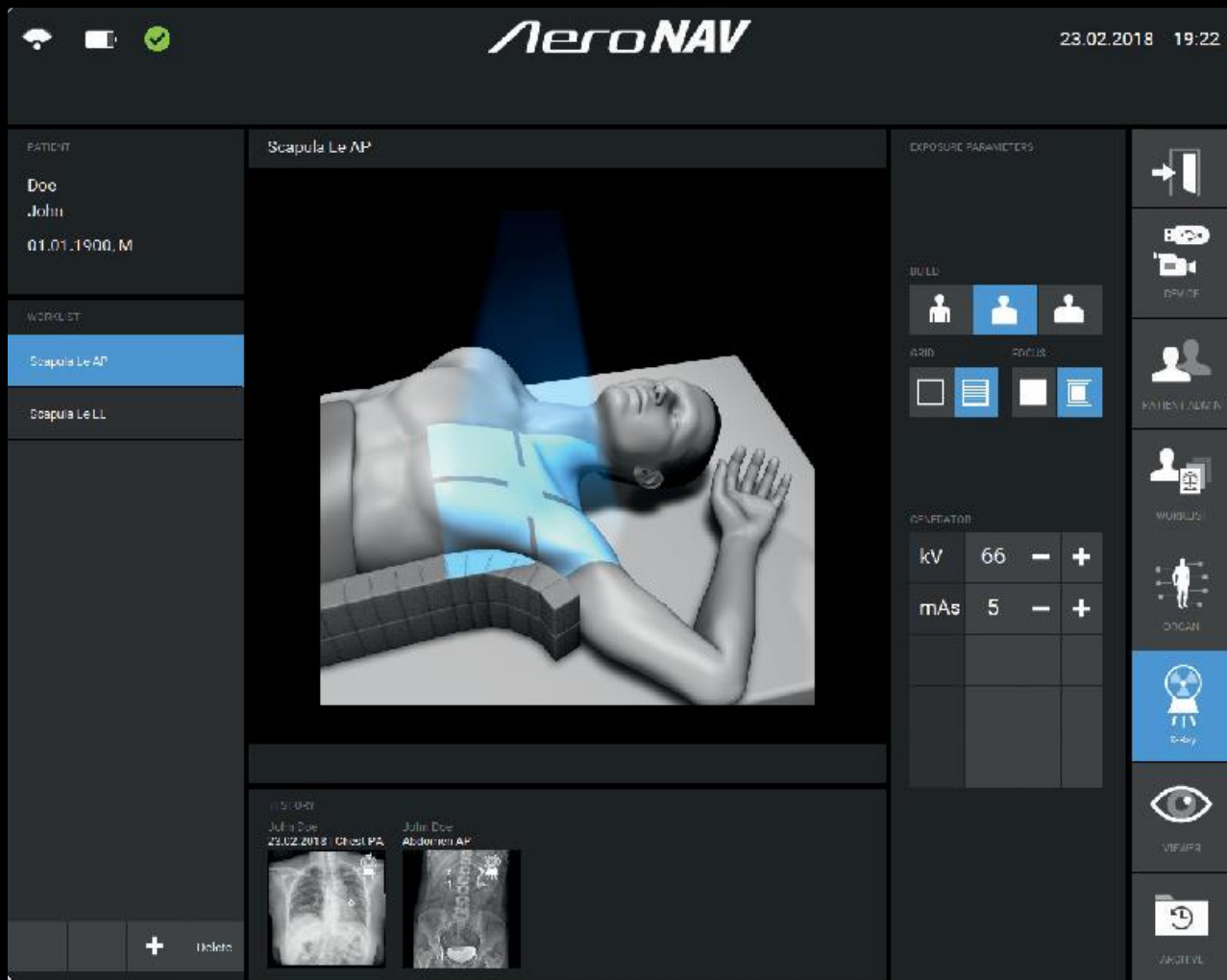
Por ter em sua estrutura em fibra de carbono, o painel AeroDR é leve e resistente o que facilita o manuseio do painel pela equipe técnica e um melhor posicionamento junto ao paciente.

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.

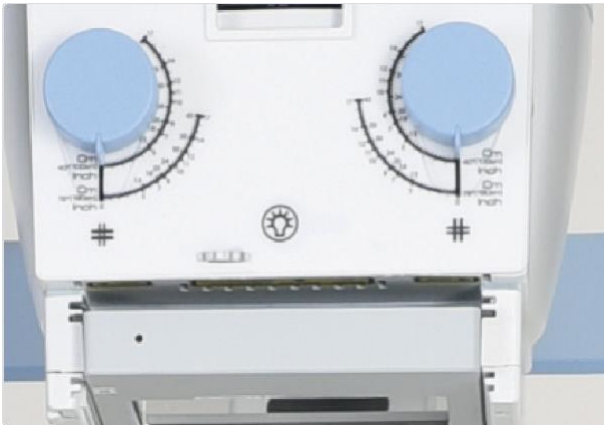


Software AeroNAV para Fluxo de Trabalho Otimizado

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