

Vá mais rápido da pergunta à resposta.



Tome decisões melhores, mais cedo.

O sistema U-Arm (AU) Advanced KDR™ da Konica Minolta é compacto e eficiente, apresenta uma série de inovações e design avançado para **otimizar o fluxo de trabalho, aumentar a eficiência da equipe e melhorar os resultados**, agilizando o processo de diagnóstico e elevando a experiência do paciente. Isso o torna uma excelente opção para todas as demandas clínicas.

Um sistema que gira em torno do paciente para proporcionar uma enorme economia de tempo

O KDR possui um sistema avançado de braço em U, que gira automaticamente para a posição com amplitude de movimento de 135° e 35" de movimento vertical, economizando tempo valioso nas rotinas de exame. O detector com tecnologia avançada e o software de aquisição (Ultra) trabalham sincronizados para aprimorar a imagem adquirida. As informações são recuperadas instantaneamente, levando o sistema a se mover para uma posição fonte detector de imagem (SID) com distância pré-determinada para economizar tempo ao posicionar o paciente.

Os exames são otimizados quando o operador pode confirmar as informações do paciente no console montado no tubo. Após a exposição, a imagem é capturada e exibida para revisão na tela em três segundos. Após a aprovação, inicia-se o preparo automatizado para o próximo exame, minimizando o tempo entre os pacientes.



Qualidade de imagem superior, para diagnósticos confiáveis

O detector de última geração fabricado com Iodeto de Césio de 43cm x 43cm possui alta eficiência, minimizando a dose no paciente e garantindo a qualidade de imagem com excelente visualização de ossos e tecidos moles, dando a você a clareza para chegar a diagnósticos mais cedo. O sistema mantém o alinhamento entre o tubo de Raios x e o painel DR, independentemente do ângulo do painel ou da posição de inclinação do braço giratório. Um gabinete protege o painel permitindo maior durabilidade também ajudando a aumentar a estabilidade do sistema.



O braço avançado em U do KDR pode se mover da posição PA para a lateral sem mover o paciente. O controle SID independente no tubo e no detector suporta todas as outras visualizações de imagem comumente necessárias em radiologia, incluindo cadeira de rodas e trabalho de mesa.

O Ajuste Perfeito

O design versátil e compacto do sistema avançado de braço em U KDR o torna ideal para locais com espaços relativamente pequenos que precisam fornecer serviços de radiografia de qualidade elevada.

O sistema pode ser montado em salas com pé direito de apenas 2,6 metros, aproveitando cada metro quadrado do espaço e melhorando as capacidades de posicionamento. Ele usa um detector de formato pequeno para acesso da cabeça à extremidade inferior, simplificando o posicionamento da anatomia ao colocar o paciente na frente ou atrás do detector para otimizar o posicionamento.

1. A coluna principal montada no chão suporta o movimento vertical com um braço giratório motorizado de dupla velocidade.

2. O braço giratório possui uma amplitude de movimento de 135° com detentores em 0°, 30°, 90° e 120°, mais 35" de movimento vertical do braço.

3. Uma opção de controle interfásico montado em tubo.

4. Um colimador avançado emprega um feixe de laser linear com indicador de campo luminoso e controle manual de três botões para otimizar o posicionamento do paciente.

5. Uma mesa móvel com capacidade de 220 Kg vem como configuração padrão do sistema U-Arm KDR.

6. Controle lateral do detector.

7. Indicador de posicionamento do paciente multifuncional



O KDR Advanced U-Arm permite regulação automática opcional e um colimador de três botões que fornece controle manual preciso sobre a área de imagem para reduzir a dispersão de radiação.



Controles altamente intuitivos melhoram o fluxo de trabalho.

A interface de usuário do KDR Advanced U-Arm System coloca todas as informações vitais para a tomada de decisão do operador no centro e sua frente, facilitando as decisões. Os controles amigáveis incluem aqueles para fazer movimentos motorizados de dupla velocidade e que operam o avançado sistema anticolisão que torna o posicionamento do paciente rápido, fácil e seguro.

KDR™AU Sistema Avançado - Braço em U

Principais recursos

Padrão:

- Braço em U montado no piso
- Software de aquisição (Ultra)
- Console de operação no braço do tubo
- Posicionamento automático
- Detector Csl de 17"x17"
- Mesa de exames móvel com capacidade de 220 Kg

Especificações

Sistema de Raios-X	
Tipo de sistema	Braço em U montado no chão
Automação	Posicionamento automático pré-programadas do U-Arm
Gerador e Tubo	Várias configurações disponíveis
Movimento Motorizado de alta velocidade	1. Distância da fonte ao detector de imagem (SID) 2. Movimento de elevação do braço: Braço do detector/ braço do tubo 3. Rotação do braço e tubo 4. Rotação de Bucky
Origem da imagem	1000~1800mm (39,5~71 pol.)
Viagem Vertical	40~170 cm (15,7~66,9 pol.)
Ângulo de rotação do braço	-30°~120°
Rotação do tubo	±90°
Rotação do Detector	±45°
Controle de movimento	Cabeçote do tubo, detector e controle remoto sem fio

Ultra Workstation	
Plataforma do Sistema	Estação de trabalho com tela sensível ao toque – tela duplicada no cabeçote do tubo de Raios x Recursos compatíveis com DICOM 3.0 – ferramentas de imagem, anotação e análise

Detector e Subistemas	
Detector embutido no Bucky	Detector digital 43cm x 43cm de silício amorfo (a-Si)
Cintilador (substância fluorescente)	Iodeto de Césio (CsI)
Eficiência Quântica de Detecção (DQE)	65% @ 0,0 ciclo /mm
Tamanho do pixel	175 um
Conversão A/D	16 bits (65.536 gradientes)
Faixa dinâmica	4 dígitos
Tamanho da área da imagem	425,25 x 425,25 mm (2430 x 2430 pixels)
Tempo de exibição de visualização	inferior a 3 segundos
Intervalo de exposição (tempo de ciclo)	3-5 segundos (conexão com fio)

Opcional	
Ajuste de colimação Automática	
Colimador de 3 botões	
Protocolos dedicados à pediatria	
Suporte de rolamento de peso	
Suporte de rolamento de peso avançado	
Mesa Elevatória	
Suporte de ajuste de colimação	
Medidor DAP (Dose na entrada da pele)	

As informações, especificações e aparência do produto aqui contidas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Os nomes de empresas e nomes de produtos aqui contidos são marcas comerciais ou marcas registradas de seus respectivos proprietários.

Manutenção preventiva – Condições especiais

Para minimizar o tempo de inatividade, maximizar a produtividade e mitigar o risco ao longo de uma longa vida útil, a oferta de serviço Konica Minolta Blue Moon para o sistema KDR Advanced U-Arm vai além da garantia típica e da manutenção de equipamentos para incluir suporte remoto no local e contínuo, assistência técnica e treinamento de aplicativos. Escolha entre três níveis de plano - Blue Moon Elite, Select ou Basic - para atender às suas necessidades e orçamento.