

UMA SOLUÇÃO DE SOFTWARE SIMPLES PARA MAIOR PRODUTIVIDADE.

Você pode confiar nos sistemas CR e DR da Carestream para captura de imagens de qualidade. Agora pode ter uma solução de software simples para ambos. Os sistemas CR e DR da Carestream fornecem produtividade e geração de imagens de diagnóstico incomparáveis. À medida que suas exigências de tempo e orçamento continuam crescendo, você precisa de novas maneiras para acelerar o fluxo de trabalho e obter uma eficiência ainda maior dos sistemas CR e DR da Carestream usados em sua clínica.



PLATAFORMA COMUM.



Software DIRECTVIEW V5 CR e DR da
CARESTREAM

A SOLUÇÃO ESTÁ AQUI. UMA PLATAFORMA DE SOFTWARE PROJETADA PARA COMPATIBILIDADE.

O software DIRECTVIEW V5 CR e DR é compatível com uma vasta gama de sistemas de geração de imagens da Carestream. Eliminando a necessidade de aprender e usar múltiplos programas, o software DIRECTVIEW V5 CR e DR acelera a produtividade para um novo nível. A plataforma padrão é completa e altamente robusta... enquanto que uma vasta gama de opções permite-lhe selecionar o conjunto de recursos adicionais para atender suas necessidades específicas.

COMPATÍVEL COM CR + DR.

O software DIRECTVIEW V5 CR e DR está disponível com as novas instalações DIRECTVIEW e como uma atualização para muitos sistemas. Esta plataforma inovadora é totalmente compatível com os sistemas DRX e com as unidades de base de chão CR.





SISTEMA DRX + UNIDADES DE BASE DE CHÃO CR



ULTRAPASSAR AS BARREIRAS PARA UM FLUXO DE TRABALHO MAIS RÁPIDO.

Há muitos desafios que impedem o fluxo de trabalho da radiologia. Por exemplo, o tempo que demora treinar técnicos em múltiplas plataformas de software. Os atrasos inevitáveis e o fluxo de trabalho quebrado à medida em que os técnicos param para voltarem a aclimatar-se cada vez que trocam os sistemas ou que aprendem novas interfaces do sistema, que podem abrandar os tempos dos exames e contribuir para a necessidade de repetições.

Visualize todos os sistemas de geração de imagens em sua empresa através de um programa de software simples e completo. Isso foi a inspiração para o software DIRECTVIEW V5. O resultado é a tecnologia de harmonização CR/DR – garantindo que as funcionalidades e os recursos do software são consistentes em todos os sistemas compatíveis. Isso proporciona ao seu nível de produtividade um enorme incremento, permitindo-lhe:

- Treinar técnicos em uma plataforma e saber que eles estão prontos para operarem vários sistemas
- Beneficiar-se da maior versatilidade do pessoal – os técnicos podem alternar de um sistema para outro, rapidamente e eficientemente
- Confiar em uma interface de tela sensível ao toque intuitiva e fácil de usar para reduzir os tempos de exames e incrementar o resultado do paciente
- Minimizar os exames repetidos através de protocolos de exames mais consistentes e uniformes
- Resolver imediatamente os problemas de desempenho e minimizar o tempo de parada com um recurso robusto de “ajuda” na tela e ferramentas de monitoramento remotas extensivas
- Configurar de forma personalizada o sistema para se adaptar a seu fluxo de trabalho – e conforme as preferências dos usuários

Foco na qualidade

Nós entendemos que os ganhos nunca devem comprometer seus padrões elevados dos cuidados aos pacientes. Nosso software inclui capacidades avançadas de controle de qualidade da imagem para garantir a excelência global das imagens radiográficas que você captura, que suporta diagnósticos precisos e resultados positivos do paciente. O software DIRECTVIEW V5 suporta o índice de exposição padrão IEC, permitindo exposições consistentes em seu departamento e ajudando os médicos a atenderem as responsabilidades habituais. O software de processamento de imagens EVP Plus transforma a imagem capturada em uma qualidade excelente com um grau alto de automação e uma interface de usuário intuitiva.

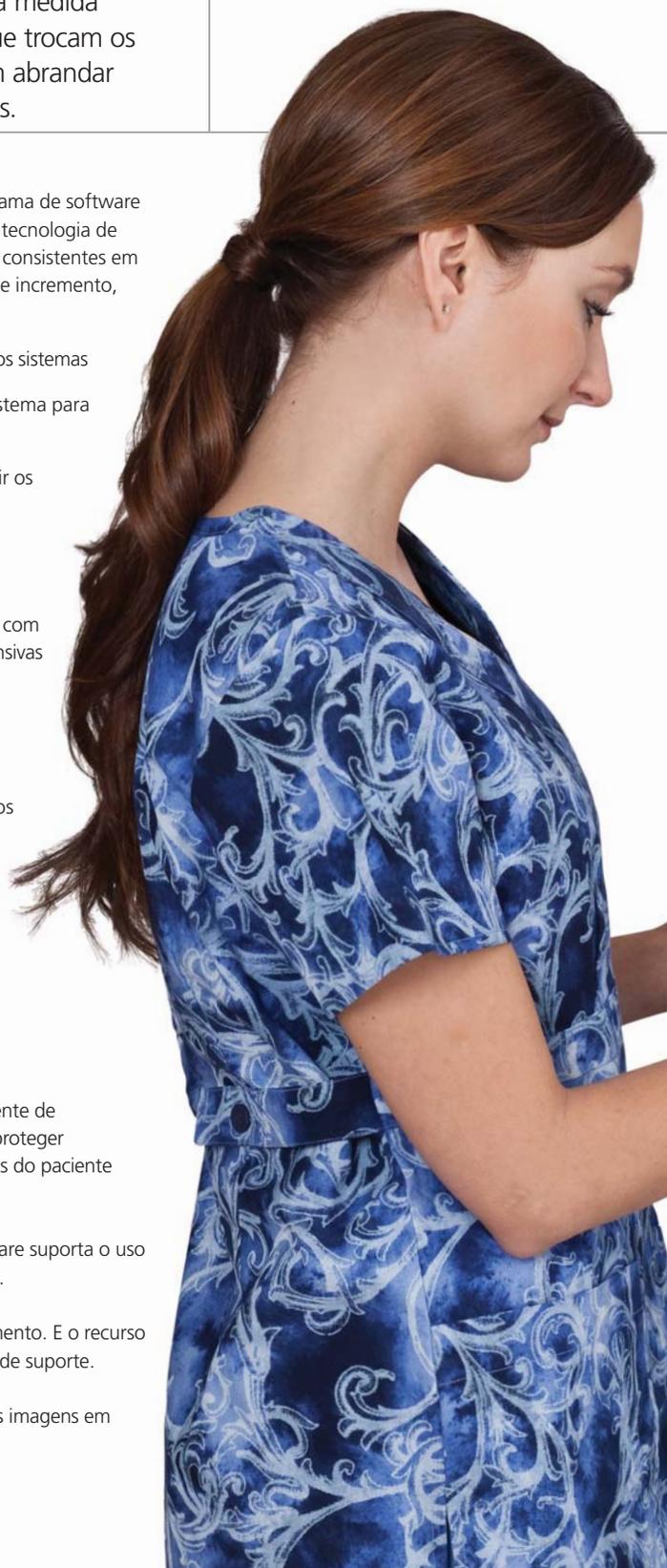
Segurança e conveniência

Uma realidade para as instalações dos cuidados de saúde atuais é a ameaça sempre presente de uma quebra na segurança. O software DIRECTVIEW V5 inclui recursos de segurança para proteger você do acesso não autorizado, roubo de informações, violação dos registros confidenciais do paciente e o potencial de consequências financeiras graves.

Nós também demos atenção às coisas pequenas. Para sua conveniência, este novo software suporta o uso de unidades de jump e CD/DVD – para exportação e transporte rápido e fácil de imagens.

A interface de usuário simplificada reduz o tempo requerido para completar um procedimento. E o recurso robusto de ajuda na tela permite a resolução imediata de problemas e minimiza o tempo de suporte.

A capacidade de impressão de múltiplos formatos oferece flexibilidade para imprimir várias imagens em um filme, incluindo layouts de página personalizados, e economia de tempo e dinheiro.



SUORTE PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS

As opções do software DIRECTVIEW V5 CR e DR podem maximizar a qualidade e produtividade nessas aplicações especiais de geração de imagens:

Mamografia

Os algoritmos proprietários da Carestream incrementam o desempenho do software para imagens com qualidade de mamografia. Nossa Ferramenta de qualidade total para mamografia aumenta a versatilidade dos sistemas CR, para alto desempenho específico para ambientes de uso misto ou mamografia.

Pediátrico

O monitoramento da exposição é particularmente importante na geração de imagens pediátricas. Depende do controle e da medição confiável com o recurso de índice de exposição padrão IEC para garantir que você esteja dentro do limite. Ganhe também versatilidade do desempenho com opções de geração de imagens para sete tipos diferentes de corpos pediátricos com links para técnicas de exposição.

Geração de imagens longas

O software inclui recursos projetados especificamente para ortopedistas. A emenda das imagens é efetuada automaticamente, fornecendo imagens perfeitas em menos tempo. Para um controle ainda maior, use o editor de emenda manual quando os ajustes finos manuais forem desejados.



RECURSOS OPCIONAIS COMPLETAM A IMAGEM DO DESEMPENHO

Sua clínica de saúde é única – com seu conjunto particular de necessidades de geração de imagens. Por isso, que combinação de capacidades você está procurando? Entrada remota de dados? Interconectividade entre múltiplos sistemas de CR e DR? Suporte para aplicações especiais?

O software DIRECTVIEW V5 oferece essas opções e muito mais. Você seleciona a partir de um vasto menu de recursos – dando-lhe uma mistura personalizada das ferramentas que requer sem necessidade de pagar por aquelas que não precisa. Por isso considere esta diversidade de opções*, e depois use o software DIRECTVIEW V5 exatamente conforme precisa.

*Consulte seu representante de vendas para obter os recursos padrão e opcionais para produtos específicos da Carestream.



Painel de operações remotas

Opções de aprimoramento do fluxo de trabalho

Os produtos da Carestream suportam a interoperação de DICOM e estão em conformidade com as normas IHE para resolverem necessidades clínicas específicas e suportarem cuidados otimizados aos pacientes.

Painel de operações remotas

Poupe tempo e etapas em seu processo de trabalho. Com este painel montado na parede, os técnicos podem efetuar a maioria das funções do sistema CR principal sem terem que chegar perto da máquina.

Fluxo de trabalho agendado IHE

O software DIRECTVIEW V5 CR e DR poupa tempo e aumenta a produtividade, notificando automaticamente o HIS/RIS do status dos exames.

Lista de trabalho de modalidade de DICOM

Facilita a transferência automática dos dados do paciente e procedimento a partir de seu sistema HIS/RIS, eliminando a entrada manual de dados e incrementando a produtividade do técnico.

Aquisição de multi-modalidade

Permite a operação de dois sistemas CR ou um sistema CR e um sistema DR a partir de um console simples. Você pode identificar cassetes, revisar informações do paciente, aceitar/rejeitar imagens a partir de um console simples – poupando espaço e investimento.

Entrada remota de dados do paciente

Os pacientes são sua primeira prioridade. Deixe os radiologistas dedicarem mais tempo a eles, tornando a entrada de dados uma tarefa de PC baseada no Office. Também reduz a carga de trabalho global do radiologista.



Tutor do exame

Mapeamento de procedimento

Digitação extra significa tempo perdido. Conte com o RIS simples e os códigos de procedimento desta plataforma para acelerar a entrada dos dados e o fluxo de trabalho. O Tutor de exames dá aos técnicos flexibilidade para adquirirem imagens em qualquer sequência.

Capacidade de trauma avançada

Trabalhe mais rapidamente quando todos os segundos contam. Obtenha acesso imediato aos registros do paciente e confie nos códigos de exames/procedimentos predefinidos para acelerar o fluxo de trabalho em casos de trauma – e leve os pacientes para o tratamento mais rapidamente.

CDs do paciente

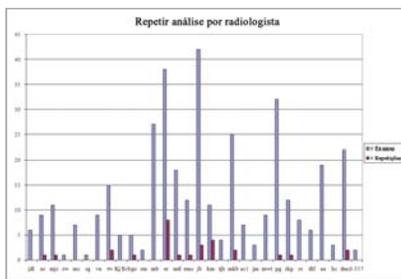
Incremente a satisfação de seus pacientes. Agora eles podem sair com uma cópia em CD de suas imagens, incluindo um visualizador de DICOM, para levarem para seu médico de referência.

Autocorreção para exibição de imagens

Poupe tempo com o software que mostrará automaticamente imagens do tórax na orientação correta.

Revisão da imagem anterior

Recupere e revise imagens de PACs e copie técnicas para o exame atual.



Análise administrativa



Visualização de tubo e cateter

Opções de aprimoramento da qualidade

Opção de relatórios e análise administrativa

Aprimore o desempenho global de seu departamento levando a análise e os relatórios para um novo nível. Este software fácil de usar fornece uma origem simples e consolidada para visualizar todas as medidas de desempenho a partir de seus sistemas CR e DR, em um formato que funciona para você. Com este “painel digital” você consegue analisar os resultados e desenvolver planos de aprimoramento.

Ferramenta de qualidade total

Mantenha o trabalho fluindo. Agora, pode ser usada a mesma interface para exames de pacientes e testes de imagens com controle de qualidade objetivo em seus sistemas CR e DR. Com o pacote de Ferramenta de qualidade total – software, modelo e caixa de transporte – é possível efetuar estes testes quando for conveniente para você – sem interromper o fluxo de trabalho ou incorrer no custo de testes terceirizados.

Opções de processamento de imagem

EVP Plus

O software EVP Plus fornece processamento de imagens mais recente com um alto grau de automação, enquanto oferece uma flexibilidade máxima e facilidade de uso. A qualidade de imagem excelente é alcançada com base nos algoritmos proprietários.

Relatório de dose IHE

Coleta e distribui informações amplas da dose para PACS – incluindo índices de exposição, técnicas e valores de DAP.

Deteção e supressão da grade

Obtenha uma visualização mais clara. Esta opção fornece uma qualidade de imagem aprimorada através da deteção automática e da supressão dos artefatos da linha de grade.

Visualização de tubo e cateter

Certifique-se com uma exposição simples. Com este recurso, uma imagem associada é criada a partir da exposição original com processamento otimizado para uma visualização mais clara e fácil de cateteres e tubos. Ele incrementa a confiança de que os tubos e as linhas estão colocados corretamente – e permanecem na posição.

Visualização de pneumotórax

Economize tempo com um software que cria uma imagem associada a partir da exposição original que é otimizada para acentuar a aparência de ar livre na cavidade peitoral.

Supressão do osso*

Esta ferramenta foi projetada para criar uma imagem associada que suprime a aparência do osso e aprimora a visualização do tecido macio – para suportar a confiança clínica nas avaliações de patologia. Esta opção não precisará de exposição adicional para o paciente.

Otimização de baixa exposição

A otimização de baixa exposição minimiza a interferência do ruído quântico nas áreas de geração de imagens de baixa exposição para capturar detalhes de diagnóstico de alta qualidade.

Borda preta

Focalização no tecido. Esta opção de borda preta mascara a área colimada branca para eliminar o reflexo do primeiro plano. Ela define sua área de interesse automaticamente, e permite a seleção manual de estruturas anatómicas complexas para verificação de colimação precisa e rápida.

*Licença pendente 510(k)

SATISFAÇÃO NA EMPRESA.

O software **DIRECTVIEW V5 CR e DR** oferece os benefícios para os acionistas em sua clínica:

- Os radiologistas obtêm imagens de diagnóstico de alta qualidade em menos tempo
- Os pacientes recebem o diagnóstico e o tratamento mais rapidamente e um nível de cuidados aprimorado
- Os técnicos aproveitam a facilidade de uso aprimorada e a operação conveniente
- Os departamentos de TI recebem um desempenho do software compatível com DICOM, confiável e seguro
- Os administradores e os chefes de departamento veem maior produtividade, satisfação do paciente e RDI incrementada



Especificações dos produtos

Sistemas **DIRECTVIEW CR** atuais:

- Max, Classic e Elite CR

Sistemas **DRX** atuais:

- Sistema DRX-1, Kit DRX-Mobile Retrofit, Sistema DRX-Evolution, Sistema DRX-Transportable, Sistema DRX-Ascend, Sistema de raios X móvel DRX-Revolution

Painel de operações remotas:

- 19" ROP (1.280 x 1.024 pixels)

O hardware do computador e os monitores variam conforme o modelo do equipamento. Estão disponíveis monitores de multi-toque e 3MP.



www.carestream.com

