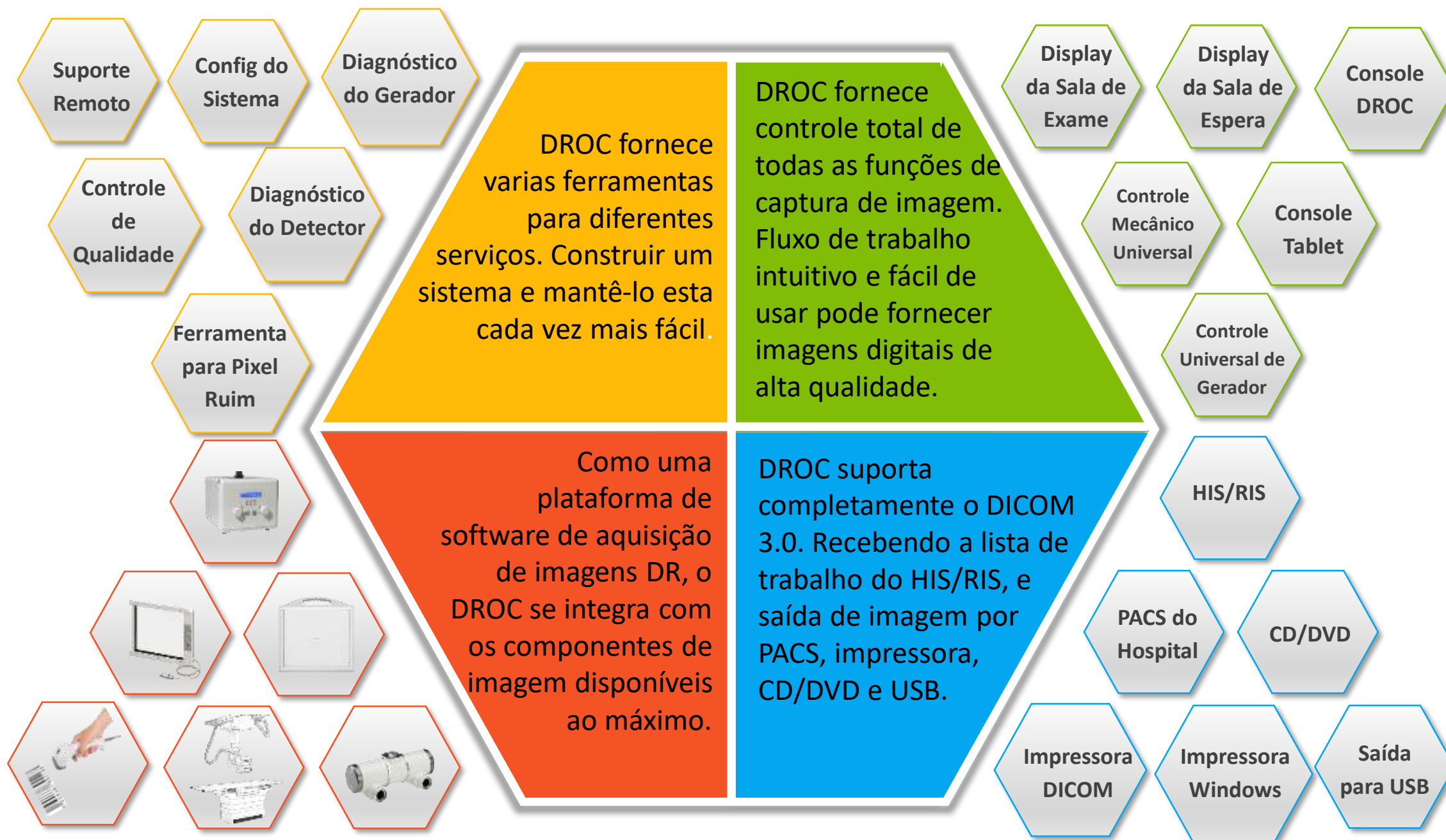


O que o DROC pode fazer?

DROC, Console Operacional de Radiografia Digital, é uma plataforma de software de medicina DR baseado no Windows que lidera a indústria de imagens de Raio-X desde 1997. Possui uma excelente performance de qualidade de imagem com uma baixa dose.



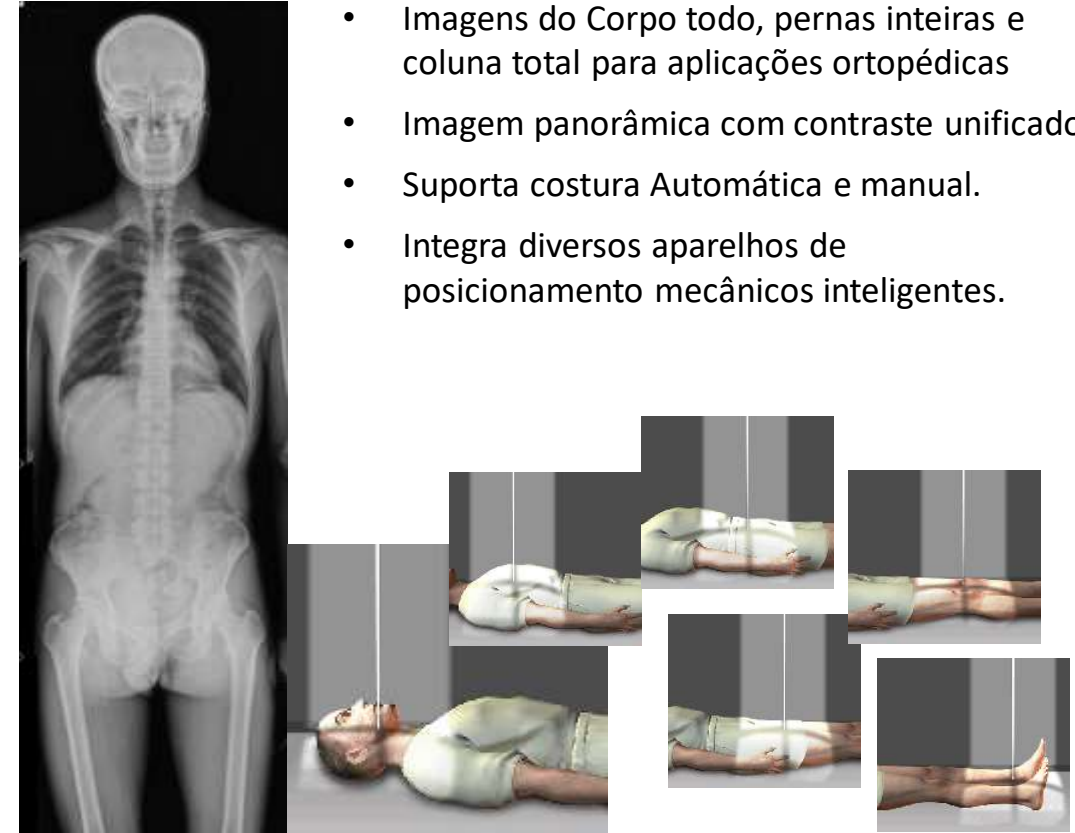
MAIS QUALIDADE DE IMAGEM COM UMA DOSE MENOR

- Mecanismo de processamento de imagem inteligente que gera qualidade de imagem extraordinária automaticamente.
- Tecnologia de pós processamento **Symphony™** integra uma série de algoritmos.
- Equalização do Contraste ajuda a exibir a imagem com uma estrutura complexa
- Diversas Impressões de Visualização pré-definidas para cada imagem atender diferentes preferências



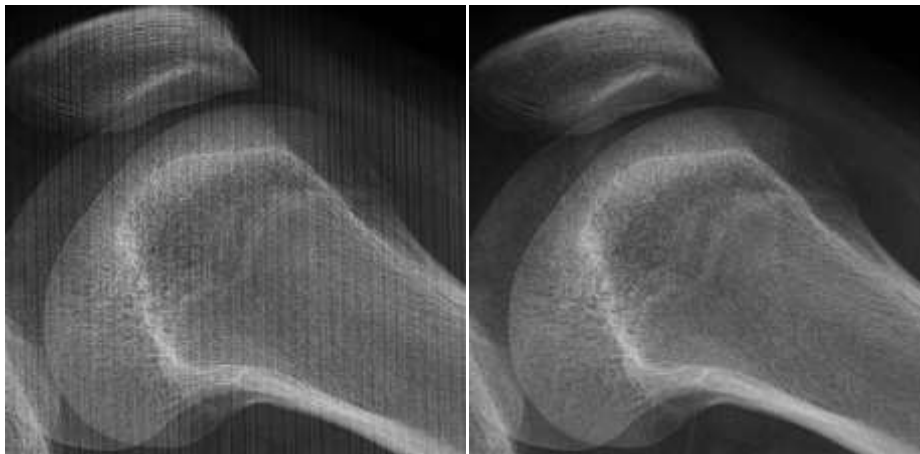
COSTURA DE IMAGEM torna mais valiosa (Opcional)

- Imagens do Corpo todo, pernas inteiras e coluna total para aplicações ortopédicas
- Imagem panorâmica com contraste unificado.
- Suporta costura Automática e manual.
- Integra diversos aparelhos de posicionamento mecânicos inteligentes.



SUPRESSÃO INTELIGENTE DE ARTEFATOS DA GRADE

- Detecção e supressão automática das linhas da grade.
- Economia de custos em grades de baixa densidade para sistemas novos ou retrocompatíveis.



DUPLA ENERGIA (DE) torna mais exclusiva (Opcional)

- Automaticamente produz uma imagem com ossos e uma imagem com tecido mole.



Mude Seus Produtos com Aplicações Versáteis do DROC (Opcionais)

SISTEMA RETROCOMPATÍVEL



Upgrade de sistemas móveis



14x17 FPD (com/sem cabo)
Reusing Bucky

SISTEMA PORTÁTIL



Console no Tablet



Feito para aplicações portáteis super leves



Controle Mecânico Universal



Guia de Posicionamento

SISTEMA FIXO



Suporta três detectores ao mesmo tempo



DROC

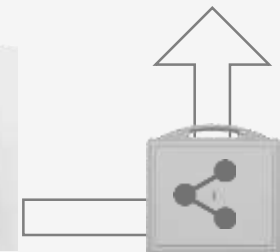
Compartilha um detector por vários DROCS em diferentes salas.



SALA II



SALA I

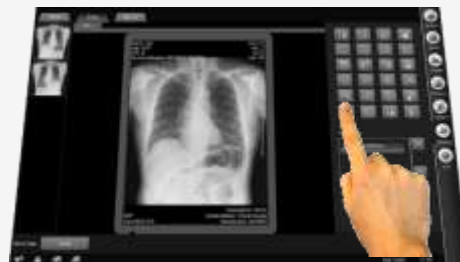


SISTEMA DE COMPARTILHAMENTO DE FDP



Optimized for mobile applications

Touch screen design



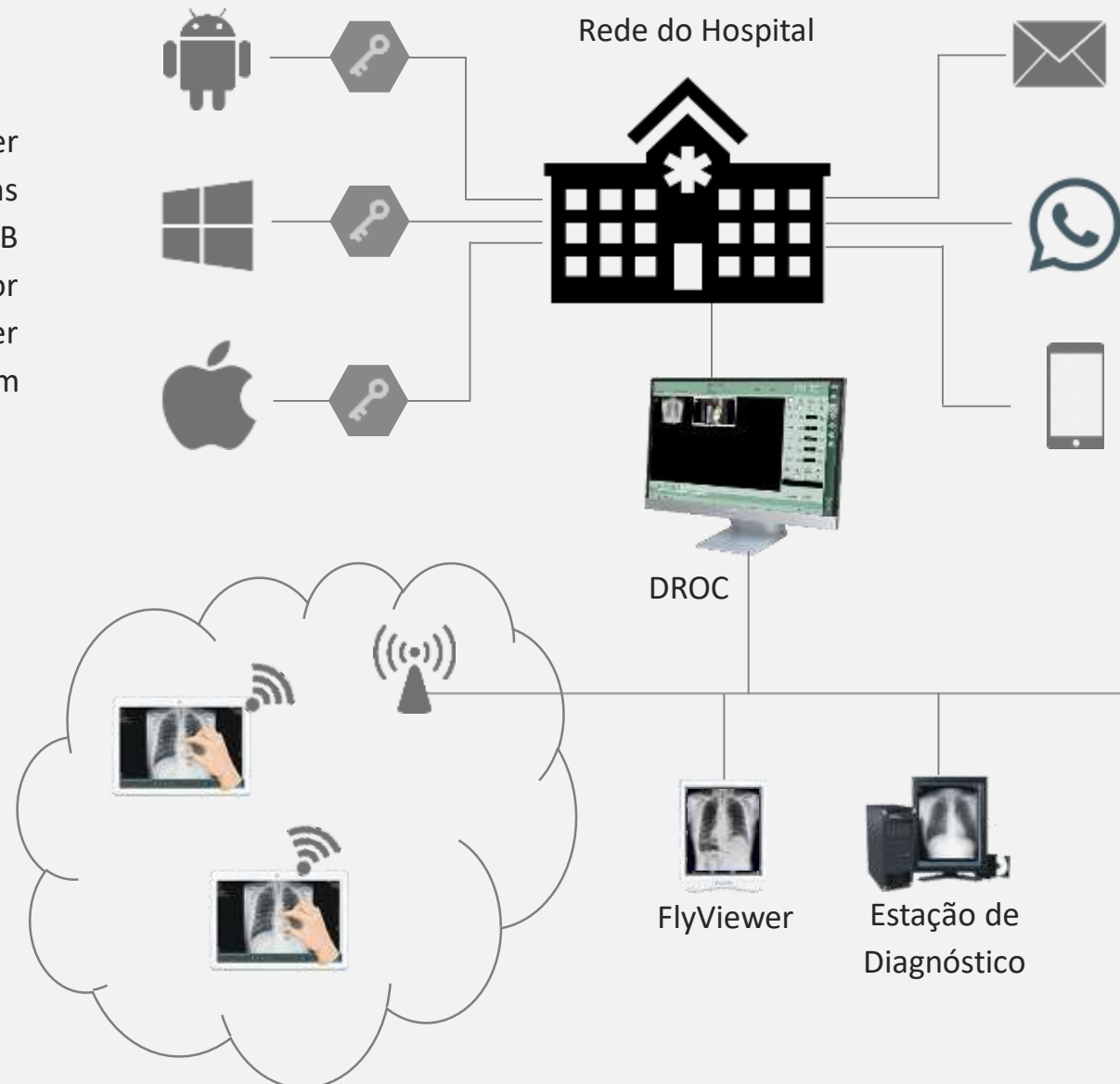
SISTEMA MÓVEL

- Operações de aquisição, armazenamento e exibição estão em um só servidor mini-PACS
- Mini-PACS possui total capacidade de arquivamento
- Mini-PACS pode ser atualizado facilmente para soluções PACS corporativas
- Fácil Implantação e manutenção

mini-PACS

ACESSO WEB

- Imagens podem ser facilmente acessadas remotamente via WEB usando um navegador em qualquer computador com acesso a internet.



ACESSO A NUVEM

- Imagens podem ser acessadas com uma notificação com um link de acesso após a aquisição da imagem. Notificações podem ser enviadas por e-mail, telefone e apps de rede social.

ACESSO LOCAL

- Imagens podem ser acessadas localmente por meio da rede W/LAN do Hospital
- Estação de diagnóstico profissional e relatórios e-PACS 2000 podem ser usadas em diversas modalidades.



Processamento de Imagens Inteligente



- Inteligência Artificial no processamento de imagem.
- Aquisição de Imagem Adaptativa
- Controle do janelamento baseado no conteúdo da imagem.
- Reconhecimento automático da borda do colimador.
- Reconhecimento e processamento automático de metais.
- Sistema que aprende baseado nas imagens aceitas

Alta Compatibilidade com components de terceiros



- Total integração com a maioria dos componentes, incluindo Equipamentos de Raio-X, FDPs, Posicionamentos Mecânicos, etc.
- Suporta OTC nos modos manual, semiautomático, e automático.
- Controla e mostra o tamanho do colimador, distância, angulação do tubo, etc.
- Costura automática com sistema de posicionamento automático

Configurações forte e Flexíveis do Sistema



- Configurações Flexíveis do Hardware.
- Ferramenta de configuração do sistema integrada.
- Suporta detectores de outros fabricantes em um único sistema DR

Instalações no Mundo Todo com Confiança



- Fácil instalação e envio.
- Produto de renome ao redor do mundo
- Muitos problemas podem ser resolvidos remotamente

Interface, Características e Fluxo de trabalho Customizaveis



- Interface customizável(Cor, ícones, layout, logo ...).
- Fluxo de Trabalho customizável.
- Características customizáveis.
- Estilo do produto único e unificado.
- Vários idiomas: Inglês, espanhol, Alemão, Português, Russo...
- Ajuste a qualquer resolução.

Otimizado para Aplicações Wireless e Portáteis



- Mostra o status da bateria do detector, wi-fi e comunicação.
- Recupera imagens automaticamente.
- Troca de bateria sem ter que reiniciar o software
- Recupera conexão com a rede automaticamente

Calibração fácil para qualquer detector



- Fluxo de trabalho de calibração unificado para qualquer detector.
- Calibração fácil.
- Calibração de Offset, gain, e defect.
- Ferramenta de rotulo para pixels ruins para estender a vida útil do detector.

Gerenciamento de Dose



- Interface de Dose Produto-Área disponível para sistema novos e antigos.
- Registro da dose de Raio-X para monitoramento.
- Índice de Exposição e de desvio
- Informação da dose no cabeçalho DICOM
- Suporta RDSR e MPPS.

DROC SOFTWARE SPECIFICATIONS

GERENCIAMENTO DO SISTEMA	✓ Privilégios do Usuário e controle de acesso
	✓ Gerenciamento de lista para envio e impressão
	✓ Múltiplas estatísticas de sistemas usados
	✓ Calibração unificada para todos os Detectores
GERENCIAMENTO DA LISTA DE TRABALHO	✓ Gerenciamento de novo paciente e estudo local
	✓ Editar informações de paciente e exame já existente
	✓ Escolha de exame com Virtual-Man
AQUISIÇÃO DE IMAGEM	✓ Controle e comunicação com o Gerador
	✓ APR padrão pode ser alterada
	✓ Suporta vários modos de sincronização de exposição
	✓ Guia gráfico para o posicionamento do paciente
	✓ Adicionar, deletar e copiar um exame facilmente
PROCESSAMENTO DE IMAGEM	✓ Auto processamento com a tecnologia Symphony
	✓ Controle de brilho e contraste inteligente
	✓ Detecção da borda do colimador e recorte automático
	✓ Calibração automática da imagem
GERENCIAMENTO DE IMAGEM	✓ Aceitar ou rejeitar uma imagem
	✓ ROI, rodar, inverter, zoom, lupa ...
	✓ Adiciona as marcas E/D e outros comentários
	✓ Ferramenta de Distância, ângulo e outras medições
	✓ Comparação de Dois estudos
SAÍDA DE IMAGEM	✓ Poderoso Compositor de filme
	✓ Exporta imagens em JPEG, BMP, TIFF, e DCM
	✓ Suporta impressoras DICOM e Windows
Opcionais	✓ Dupla Energia (DE)
	✓ Costura automática e manual do corpo inteiro
	✓ Relatório de diagnósticos com modelos customizáveis
	✓ Controle Mecânico Universal
	✓ Detecção e Supressão inteligente da grade
	✓ Mini PACS (Fly Viewer, e Web Viewer)




MINIMAL COMPUTER REQUIREMENTS

Sist. Operacional	• Microsoft® Windows 7/10 64-bit
CPU	• Intel® i5 , i7 or faster
RAM	• Pelo menos 4 GB , recomenda-se 8 GB
Hard Disk	• Pelos menos 80 Gb, quanto maior melhor
Resolução	• 1280 X 1024, Ajuste a qualquer resolução
Rede	• 1000 Mbps ou 802.11n 2.4/5GHz Wi-Fi
CAN/COM Port	• Opcional para um requisito específico
USB Port	• 2 x USB 2.0/3.0 pelo menos

DICOM 3.0 CONFORMANCE

Opções do Armazenamento	• Verificação do SCU e SCP
	• Armazenamento do SCU (Usuário) e SCP (Provedor)
	• Busca no SCU e SCP
	• Transferência automática para diversos Nodes do RDSR (Relatório Estruturado de Dose de Radiação)
	• Indicador do status de Transferência
Opções da Lista de Trabalho	• Modalidade de lista de trabalho SCU
	• Código do RIS mapeando entre SPS e PPS
	• MPPS (Procedimento Realizado por Equipamento)
Opções da Impressora	• Gerenciamento de Impressão SCU
	• Configuração de múltiplas impressoras
	• Indicativo do Status de Impressão

DROC PACKAGE LIST

	Dongle (Digital ou USB)
	CD/DVD (Instalação e manuais)
	Synchronizing Box e cabos (Opcional e diferentes para cada solução)