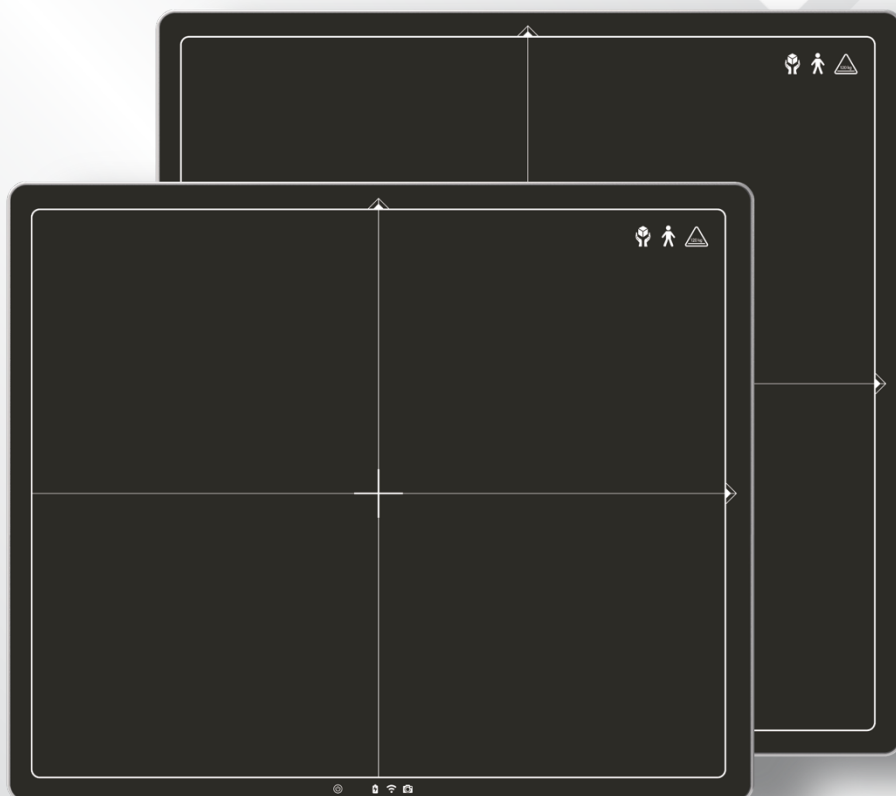




innocare • DR



DETECTORES DIGITAIS DE RAIOS X – TIPO DR



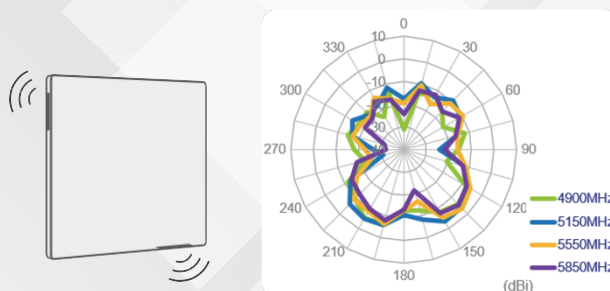
V14 e V17

O detector innocareDR oferece o melhor da tecnologia em imagem, garantindo diagnósticos rápidos e precisos aumentando a eficiência do fluxo de trabalho.

Tecnologia de ponta, detecção de exposição automática (AED), bateria duradoura, leve, versátil com conexão sem fio. Tudo isso com o melhor custo-benefício do mercado.

TRANSFERÊNCIA NUM PISCAR DE OLHOS

Antena Wi-Fi projetada especialmente para permitir que o detector innocareDR alcance alta velocidade na transferência de imagens. A comunicação wireless incorporada suporta IEEE 802.11 ac, permitindo uma velocidade de transferência de altíssima qualidade, sendo umas das mais rápidas do mundo.



SOFTWARE DE AQUISIÇÃO DE IMAGENS



O DROC (Digital Radiography Operating Console), funciona como subsistema de controle integrado de equipamentos de radiografia digital. É um software de estação de trabalho de aquisição de imagens de raios X digital e fornece as funções de controle para sincronizar o Detector de Raio X e o equipamento de raio X. É também uma estação de trabalho de revisão de imagens com diversas ferramentas de manipulação de imagens.

No software, as imagens de raio X são armazenadas em um banco de dados e disponibilizadas para sistemas de arquivamento e comunicação de imagens (PACS). A opção de comunicação com sistemas de gerenciamento de pacientes (HIS, RIS, etc.) para troca de dados de pacientes também está integrada. Este software é compatível com DICOM 3.0.



LEVE

Para aumentar a mobilidade, todo o dispositivo pesa apenas 2,7 Kg (1417)/ 3,2 Kg (1717), incluindo bateria, tornando-o fácil de transportar.



RESISTENTE A LÍQUIDOS

O detector tem classificação IPX6 para resistência à água, permitindo que o usuário o limpe facilmente.



LONGA DURAÇÃO

Bateria eficiente, com duração de mais de 8 horas no modo SYNC, capturando mais de 1000 imagens em ciclo de 30 segundos cada.

AUTOGESTÃO E MONITORAMENTO

Com sensores de temperatura e gravidade integrados, o detector innocareDR está constantemente se monitorando, inclusive quando está desligado. Esse mecanismo garante que o painel esteja funcionando corretamente e o usuário possa operar com segurança.



MODO AP (PONTO DE ACESSO)

No modo AP o painel pode se conectar diretamente com a estação de trabalho fixa ou móvel, sem necessidade de conexão com um roteador externo, de maneira fácil e rápida.

VISÃO GERAL



ESPECIFICAÇÃO

MODELO	V14	V17
	383 x 460 x15 mm (ISO 4090)	460 x 460 x15 mm (ISO 4090)
TECNOLOGIA	a-Si Photodiode (fotodiodo)	
CINTILADOR	CsI/GOS	
RESOLUÇÃO	2500 x 3052	3072x3072
TAMANHO DO PIXEL	140µm	
RESOLUÇÃO MÍNIMA	3,57 lp/mm	
ESCALA DE CINZA	16 bit	
CONEXÃO WIFI	802.11ac, 2 antenas / 2s para digitalizar e exibir / Modo AP	
RESISTÊNCIA A QUEDA	70 cm	
REVESTIMENTO LATERAL	Liga de Mg-Al	
PESO (INCLUINDO BATERIA)	2.7 Kg	3.2 Kg
GRAU DE PROTEÇÃO	IP56	IP56
CARGA PONTUAL E DISTRIBUÍDA	120kg a 300kg	
BATERIA	Autonomia de 8h.* / AED mode 4h. / Capacidade: 4212 mAh	
INTERFACE DO GERADOR DO RX	Modo AED/AED repeat/Soft Sync:	
LOG DE DADOS	Dados do sensor e outros dados de calibração estão disponíveis	
ACESSÓRIOS	Cabo conector magnético com Ethernet e alimentação	
TEMPERATURA/UMIDADE DE OPERAÇÃO	10~35°C / 15~80%	

* No modo SYNC.

DROC (Digital Radiography Operating Console)

DROC é uma estação de trabalho para aquisição de imagens DR. Fornece um controle completo para todas as funções para captura de imagens DR. Entrega uma qualidade de imagem maior com uma dose mais baixa. O DROC também pode ser integrado com a maioria dos componentes de imagem, como equipamento de raio-x, colimadores, DAPs, e sistemas de posicionamento mecânico.

VISÃO GERAL

1 - Fluxo de trabalho e interface de usuário intuitiva:

- Operações em touch screen otimizadas
- Auto ajuste a qualquer resolução de visualização
- Protocolos de exames dedicados e guias de posicionamento
- Funcionalidades poderosas para processamento de imagem, exibição, revisão e impressão

2 - Vasta gama de compatibilidade do hardware:

- Pode ser integrado com a maioria dos componentes, incluindo equipamentos de raio-x, FDPs, posicionamentos mecânicos, etc.
- Poderosa e flexível ferramenta de configuração do sistema

3 - Aplicações clínicas avançadas:

- Costura automática de imagem
- Imagem em dupla energia

4 - Adaptação para aplicação em diferentes cenários:

- Aplicação em retro compatibilidade DR
- Aplicação em DR portáteis
- Aplicação em raio-x DR fixo
- Aplicação em compartilhamento de detectores DR

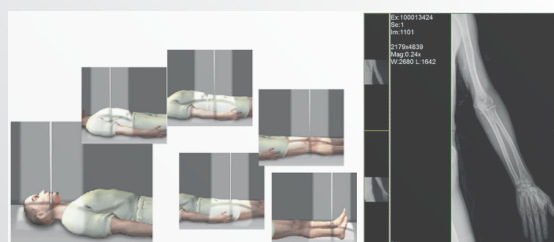


PÓS PROCESSAMENTO DE IMAGEM COM ALTA QUALIDADE

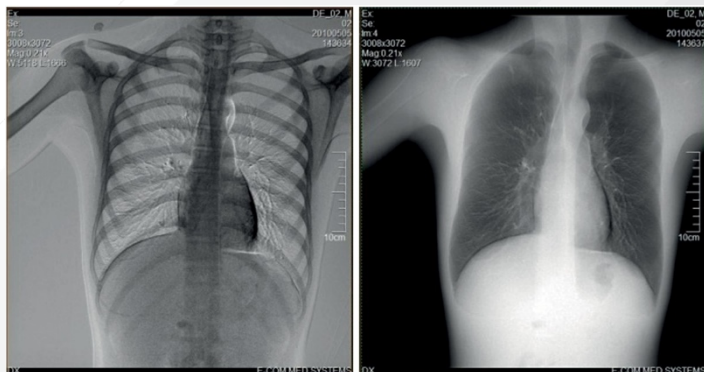
- Mecanismo de processamento de imagem inteligente que gera qualidade de imagem extraordinária automaticamente
- Tecnologia de pós processamento Symphony integra uma série de algoritmos
- Detecção inteligente das bordas
- Equalização do contraste ajuda a exibir a imagem com uma estrutura complexa
- Diversas impressões de visualização pré-definidas para cada imagem atender diferentes preferências

COSTURA DE IMAGENS

- 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



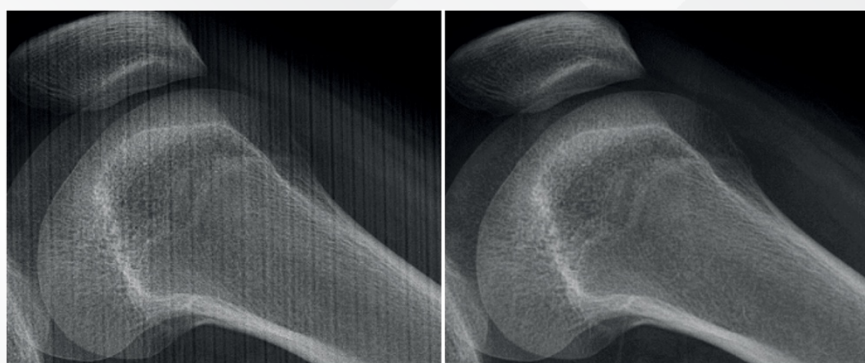
DUPLA ENERGIA (DE)



- Automaticamente produz imagem com ossos e imagem com tecido mole. Precisa de duas exposições rápidas sucessivas, uma com baixo kVp e uma com alto kVp com o auxílio do AEC (Controle de Exposição Automático)
- Torna os diagnósticos mais precisos

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 retro-compatíveis.
- Imagens com plano de fundo uniforme.



CONECTIVIDADE

OPÇÕES DA LISTA DE TRABALHO DICOM

- Modalidade de lista de trabalho SCU
- Código do RIS mapeando entre SPS e PPS
- DICOM MPPS (Procedimento Realizado por Equipamento) SCU

OPÇÕES DO ARMAZENAMENTO DICOM

- Verificação do SCU e SCP
- Armazenamento do SCU (Dados do Usuário) e SCP (dados do Provedor)
- Storage commitment SCU e SCP
- Transferência automática para diversos Nodes do DICOM e indicador do status de transferência
- RDSR (Relatório Estruturado de Dose de Radiação)



OPÇÕES DA IMPRESSORA DICOM

- Gerenciamento de impressão SCU
- Indicativo do status de impressão
- Configuração de múltiplas impressoras

SOLUÇÃO MINI-PACS INCORPORADA

- Operações de aquisição, armazenamento e exibição estão em um só servidor mini-PACS
- Mini-PACS pode ser atualizado facilmente para soluções PACS corporativas
- Fácil implantação e manutenção que trará uma alta economia de custos com departamento de TI