

Especialmente desenvolvidos
para a **geração de imagens
de raios X de alta resolução**
para diagnóstico clínico.



Detectores Digitais de Raio-X | Tipo DR

O sistema de alta tecnologia aliado a um dos melhores softwares de aquisição de imagens, permite a visualização da imagem em um monitor, segundos após a emissão dos raios X sem a necessidade de revelação ou escaneamento posterior.

Este processo aumenta a produtividade de exames, torna mais ágil o atendimento ao paciente e evita a perda ou repetição de exames.

Tecnologia construtiva, não necessita de nenhuma alteração física no local ou no equipamento existente, tornando-o compatível com todos os modelos de equipamentos de raios X do mercado.

Devido à sua versatilidade de funcionamento, pode entrar em atividade imediatamente após a rápida instalação. Acompanha completo software para a visualização de imagens com os mais modernos recursos do mercado.

Especialmente desenvolvido para geração de imagens de raios X de alta resolução para diagnósticos clínicos.

Principais Características

- Equipamento de última geração para aquisição de imagens de raios X de alta resolução;
- Aplicação em radiologia geral médica humana e veterinária;
- Cintilador: Iodeto de cério (Csi) ou Óxido de sulfeto de gadolínio (Gd₂O₃);
- Opção de cintilador flexível inquebrável;
- Tecnologia: a-Si TFT com fotodiodo;
- Sistema de transmissão de imagem: Wi-Fi ou cabo dedicado;
- Distância entre pixels: de 99 μ m a 140 μ m;
- Resolução espacial: 3,5 lp/mm e 4,0 lp/mm;
- Matriz: 2048 x 2560 pixels, 2560 x 3072 pixels ou 3072 x 3072 pixels;
- Escala de cinza: 14 ou 16 bits;
- Tempo de aquisição de imagem: a partir de 1,5 s;
- Interface do gerador de RX: AED ou DR trigger;
- Limite de carga distribuída até 400 kg;
- Aplicação: radiologia geral médica humana e veterinária;
- Tamanhos de 25 X 30 cm, 35 X 43 cm ou 43 x 43 cm;
- IP de proteção contra água e poeira de até 67;
- Revestimento lateral em metal para maior durabilidade evitando desgastes prematuros;
- Autonomia de até 16h de trabalho contínuo sem recarregar a bateria;
- Opção de detectores flexíveis;
- Totalmente compatível com sistemas DICOM e PACS.

Software

Acompanha software intuitivo de aquisição de imagens, com as ferramentas mais completas do mercado, totalmente em português, incluindo emenda de imagens digitais (stitching) para realização de exames como escanometria e coluna total.

Sistema AED

Possui sistema de auto detecção de raios X o que permite o uso do detector em qualquer sistema de raios X já existente sem a necessidade de interligação ao gerador antigo.

Conexão Avançada de Dados para uma Verdadeira Mobilidade

Possui possibilidade de conectar diretamente com um dispositivo móvel, como notebook, através do sistema Wi-Fi sem a necessidade de uso de outros roteadores ou módulos extras, através da função AP.

Conexão NFC

O moderno sistema NFC permite que um único detector seja utilizado em várias salas de exames e equipamentos diferentes, fazendo rápidos ajustes nas configurações para uso no ambiente em que está trabalhando.

Tecnologia PURE GRID

Esta tecnologia proporciona geração de imagens mais nítidas quando há a possibilidade de uso da grade de chumbo física, como exames em leitos e UTI.

Segurança de Dados

Possui memória interna para armazenar imagens (até 200), o que garante a segurança dos dados como em caso de falta de energia, sem a necessidade de repetição do paciente.

Possibilita também a realização de exames sem o uso do software principal, armazenando na memória a imagem para ser importada depois.