

ANEXO

SISTEMA DE CAPTURA DE IMAGENS DE RX DIGITAL- CÓDIGO:91.569**Sistema de Captura de Imagens Radiográficas para RX Digital****Descrição:**

Sistema de captura digital de imagens radiográficas, monocassete, para raios-X, com possibilidade para chassis com placas de fósforo, nos formatos: 20x25 cm, 25x30 cm, e 35x43 cm (ou tamanho similar) para Raios-X.

O Sistema composto de:

- Leitor para identificação do cassete;
- Estação de Controle de Qualidade;
- Conjunto de Chassis de Raios-X;

Características:

- Estação para Controle de Qualidade, armazenamento, distribuição e transferência das imagens, o sistema é composto de um terminal de cadastramento de dados e manipulação de imagens, com monitor de 19 polegadas e outro terminal para armazenagem, distribuição, transferência de imagens com capacidade de armazenagem mínimo de 15.000 (quinze mil imagens).
- Disponibilizar as imagens para até 15 (quinze) estações de visualização sendo 6 (seis) simultâneas
- Resolução de 100µ (microns) ou superior
- Mínimo de 60 cassetes por hora no tamanho 35x43cm; comprovado em catalogo.
- Processamento de imagens por meio de um software deverá conter também um software de pós-processamento de imagens que permita, a critério do operador e de forma manual ou automática, incrementar ou diminuir o contraste e brilho da imagem (latitude da imagem).
- Ferramentas: janela/nível, tamanho da visualização, inverter, zoom, girar/zoom, linha, seta, forma livre, retângulo, polígono, elipse, forma livre fechada, texto livre fechada, texto livre e marcadores.
- Efetuar de forma automática ou manual o enegrecimento da borda da imagem digitalizada que não recebeu radiação.
- Disponibiliza anotações – 20 pré-definidas pelo usuário e mais texto livre para anotações, e figuras (setas e desenhos de círculos e retângulos) dentro da área da imagem, incluindo medições de distância, ângulo;
- Sistema DICOM 3.0 Print e Storage SCU, controladora de rede Fast Ethernet e terminais de cadastramento - Efetua conexão DICOM 3.0, Storage SCU para imagens brutas (raw data) e pós processadas; DICOM 3.0 Worklist Management para recebimento de informações do Sistema de informações radiológica (RIS) hospitalar (HIS). Recurso para impressão em DRY ou papel, podendo exportar imagens para gravação em CD/DVD no formato DICOM, Jpeg e Raw.
- O sistema deverá permitir a integração para a recepção de exames de raio-x (RX), mamografia (MG), tomografia computadorizada (TC), densitometria óssea (DO), ressonância magnética (RM) e qualquer imagem DICOM gerada. Permitir a seleção de quais imagens devem ser armazenadas e quais podem ser descartadas ou conjunto de séries, de forma sistemática.

- Quantidade de Cassetes composto com placa de fósforo para Radiologia Geral
 - 04 Cassetes com placa de fósforo 18x24 cm para raio-X, ou similar.
 - 04 Cassetes com placa de fósforo 24x30 cm para raio-X, ou similar.
 - 04 Cassetes com placa de fósforo 35x43 cm para raio-X, ou similar.
 - 01 nobreak 3 Ka

Garantia de 12 meses de fabricação a partir da data de instalação do equipamento.

Observação: A empresa responsável pela venda do equipamento disponibilizará profissionais para a instalação e treinamento dos técnicos em radiologia que utilizarão o mesmo.