

MEMÓRIA DESCRITIVA

Aquisição de 1 estação de trabalho para diagnóstico mamário syngo.plaza Mammo

Pretende-se a aquisição de 1 estação de trabalho para diagnóstico mamário, com os seguintes requisitos:

SOLUÇÃO DE PRÓS-PROCESSAMENTO – SYNGO.PLAZA

- Suporte ao Fluxo de Trabalho de Mamografia
- Visualização de Imagem/Relatório
 - Permite abrir diversos pacientes/estudos ao mesmo tempo;
 - Permite abrir diversos pacientes/estudos para comparação;
 - Transferência de imagens por drag&drop;
 - Possibilidade de selecionar a organização das imagens;
 - Visualização, processamento dos volumes de tomo;
 - Visualização dinâmica de imagens (modo filme);
 - Visualização e arquivo de DICOM SR;
 - Visualização e arquivo de DICOM MPEG-2;
 - Visualização sincronizada de exames;
 - Permite criar os seus próprios layouts de visualização com diferentes dimensões e distribuição.
 - Visualização de marcadores CAD
 - Ler imagens de mama de diferentes modalidades
- Ferramentas de Processamento
 - Permite a utilização de teclas de atalho pré-configuradas para acesso a ferramentas;
 - Permite a Rotação e Inversão das imagens;
 - Permite fazer Zoom sincronizado com todas as imagens apresentadas e Pan;
 - Lupa dinâmica;
 - Medição de comprimentos e ângulos (incluindo ferramentas de calibração);
 - Histogramas e anotações sobre a imagem;
 - Permite adicionar comentários sobre as imagens, com textos e gráficos;
 - Permite o arquivo de imagens pós-processadas;
 - Permite a exportação destas imagens para outros programas Windows.
 - Gravar CDs/DVDs ou pen USB;
 - Funcionalidade DICOM Print;
 - Compressão JPEG and JPEG2000;
 - Funcionalidade que permite pesquisar informação simultaneamente em vários nós DICOM - Query Spanning;
 - Ajuste automático de imagens ao máximo do ecrã e ajuste de níveis e janelas
- Ferramentas personalizáveis
 - Configurável de acordo com as necessidades individuais:
 - Menus de Canto e de Contexto;
 - Atalhos de Teclado;
 - Barras de Ferramentas;
 - Caixa de Ferramentas.
 - Acesso rápido e simples a funções chave;
 - Design transparente de menus de canto e de contexto, permitindo a visualização contínua das imagens durante a seleção de funções.
- Layouts Individuais
 - Criação de layouts que correspondem às preferências de visualização do utilizador;
 - Rápida abertura do estudo, aliada a uma disposição adequada;
 - Fácil criação de novos layouts;
 - Distribuição de imagens de acordo com regras e direitos de acesso pré-definidos
- DICOM SR (*Structured Reports*)

A licença DICOM SR para syngo.plaza de forma a permitir editar e criar novos relatórios. Incluir a licença para analisar os relatórios de acordo os BI-RADS (*Breast Imaging-Reporting and Data System*), conforme definido pela ACR NEMA.

Permitir nomeadamente:

- Criar DICOM Structured Reports a partir do visualizador (Viewer).
- Inserir e alterar texto
- Inserir, visualizar, processar, copiar imagens selecionadas e gráficos.
- Imprimir DICOM Structured Reports
- Exportar como DICOM Structured Report, PDF, HTML e XML
- Selecionar e gerir códigos
- Guardar DICOM Structured Reports
- Verificar DICOM Structured Report

HARDWARE PARA ESTAÇÃO DE DIAGNÓSTICO SYNGO.PLAZA:

Computador HP Z4 G4

- Processador: 1 × Intel Xeon W-2123 3.6 GHz 4 Cores
- Memória: 16 GB RAM
- RAID controller: OnBoard
- Drive interna: 1 × 256 GB SSD Turbo Drive M.2
- 1 × Z Turbo Drive Quad Pro with 4 × 1 TB SSD modules
- Memória Interna: 2 × 2 TB SATA 7.2k
- 1 interface interna de rede de 1 Gbit/s
- Gravar DVDs ou pen USB
- Placa gráfica: NVidia Quadro P620 recomendada para senologia
- Saídas: 4 × Mini Display Port (incl. adaptador miniDP - DP)
- Sistema Operativo: Windows 10 Pro 64-bit English (US)
- Acessórios: 1 rato ótico e 1 teclado USB

Monitor de diagnóstico Eizo RX1270

- Ecrã de tecnologia IPS, policromático
- Tamanho do ecrã 78.4 cm (30.9")
- Formato 3:2
- Resolução 12MP (4200 x 2800 pixels)
- Ângulo de visualização (H, V) 178°
- Brilho típico: 1200 cd/m²
- Contraste: 1500:1
- Compensação da luz ambiente
- Entrada de vídeo: DisplayPort x 2, HDMI

Keypad com workflow programável

Monitor a cores de 19"

- Resolução da imagem: 1280 x 1024
- Brilho máximo: 300 cd/m²
- Ângulo de visualização (H, V): 170°
- Contraste: 1000:1

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, FORMAÇÃO E CONFIGURAÇÃO

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E SUPORTE DURANTE 3 ANOS