



WORKSTATION CLINICA AVANZATA

X-DRAW CLINICAL consente la visualizzazione ed il post-processing di immagini radiologiche, prodotte da differenti modalità quali Radiologia Convenzionale Digitalizzata (CR & DR), Tomografia Computerizzata (CT), Risonanza Magnetica (MR), Mammografia Digitale (MG) e Ecografia (US).

X-DRAW CLINICAL è essenzialmente un avanzato visualizzatore di immagini radiologiche che incorpora i più avanzati strumenti di visualizzazione e post-elaborazione.



X-DRAW CLINICAL, realizzata da M.I. Medical & ALMA IT System, ha un'interfaccia intuitiva, semplice e moderna, che consente all'operatore di familiarizzare velocemente con il sistema. Essa è stata sviluppata tenendo in alta considerazione le reali esigenze degli operatori e sviluppata con la partecipazione attiva di un team di professionisti multidisciplinari composto da radiologi, medici, disegnatori grafici ed ingegneri IT. Poniamo particolare rilevanza ad aspetti quali funzionalità, utilizzo ed agilità nelle operazioni quotidiane degli utilizzatori.

- ✓ Zoom, Pan, W/L e Lente di Ingrandimento
- ✓ Comparazione di seire
- ✓ Scansioni precedenti
- ✓ Key Image Notes (KIN)
- ✓ Annotazioni
- ✓ Sottrazione Digitale Angiografica
- ✓ Cattura e post-elaborazione delle immagini
- ✓ ... e tanto ancora

SPECIFICHE TECNICHE

- ✓ Integrazione nativa con RIS/PACS X-Web.
- ✓ Integrazione diretta con sistemi RIS/PACS secondo protocolli standard.
- ✓ Conformità agli standard DICOM, X-DRAW opera secondo il protocollo DICOM Query/Retrieve SCU, e DICOM Store SCU e SCP.
- ✓ Manipolazione di immagini 2D:
 - ✓ Controllo della finestra di visualizzazione (Window Width/Level):
 - ☑ W/L interattivo;
 - ☑ finestre predefinite;
 - ☑ negativo;
 - ☑ etc.
 - ✓ Zoom e Pan.
 - ✓ Lente di Ingrandimento.
 - ✓ Rotazione dell'immagine (+90°, -90°) e viste orizzontali e verticali.
- ✓ Comparazione di serie sincronizzate per posizione.
- ✓ Accesso diretto a scandioni precedenti del paziente.
- ✓ Linee di riferimento sullo scout per il posizionamento esatto dell'immagine radiologica in fase di studio.
- ✓ Puntamento 3D per localizzare lo stesso punto in differenti proiezioni.
- ✓ Annotazioni sull'immagine:
 - ✓ misurazioni, distanze, angoli, diametro, area, etc.;
 - ✓ commenti e frecce;
 - ✓ regioni di Interesse (ROI).
- ✓ Controllo filmato: avanti, indietro, ciclo continuo, controllo velocità, etc.
- ✓ Esportazione di immagini 2D in formato DICOM, JPEG, TIF o BMP.
- ✓ Creazione di Key Image Notes (KIN).
- ✓ Selezione di immagini per migliorare la fusione delle immagini, applicando strumenti di proiezione, MIP e MinIP.
- ✓ Sottrazione Digitale Angiografica: La maschera è utilizzata per l'angiografia e consente la comparazione ed il contrasto di piccole differenze tra immagini della stessa serie.

