

MED DIAG Console de Diagnostic pour la Radiologie



Description du produit :

Points forts :

✓ **Multimodalité** sur une solution unique:

■ CR & DR

■ Affichage d'images statiques ou dynamiques : échographie, angiographie, fluoroscopie

■ Imagerie en coupes : IRM, CT Scan. Le MIP, le MPR et le volume Rendering ont été implémentés pour les images en coupes. Cela permet aux radiologues de retravailler le volume des images au cabinet ou à distance après leurs vacations de scanner ou d'IRM.

✓ **Indépendance constructeur** : affichage des examens quelle que soit la marque de la modalité. Capacité à afficher automatiquement les images des différents constructeurs pour optimiser la lecture des examens.

✓ **Affichage des examens courants et antérieurs** pour comparaison directe d'examens

✓ **Nombreux outils de mesures et large gamme d'outils dédiés par modalité affichée** : fenêtrage, zoom, inversion vidéo, traitements d'image

✓ **Indexation d'images pathologiques pour faciliter la sauvegarde et l'export d'images d'intérêts** : ces images sont rendues disponibles pour une utilisation d'illustration ou pour alimenter des études de cas

✓ **Module de compte-rendu SR** : offre une gestion de modèles affichés automatiquement suivant les examens réalisés et suivant l'utilisateur

✓ **Impression personnalisée** par configuration avancée

Comment la console Med Diag permet-elle l'optimisation du Workflow?

Conforme aux standards DICOM, HL7 et IHE et grâce aux outils dédiés aux différentes modalités visualisées, Med Diag a été développée pour communiquer facilement avec les modalités d'acquisition, le PACS et autres imprimantes avec lesquels elle est configurée

Module d'affichage de radiologie numérique & recalage (Stitching)

Med Diag permet bien plus que d'afficher des images Os/Poumon. Cette console permet également **de visualiser toute autre modalité (en option pour la mammographie ou les images 3D)**.

Des fonctionnalités permettent d'afficher des outils dédiés à la modalité sélectionnée.

L'accès à des mesures simples et complexes est facilité

- ✓ Dysplasie de la hanche
- ✓ Meary
- ✓ Index Cardio Thoracique
- ✓ Déviation hanche / Colonne
- ✓ Axe occipital
- ✓ Hallus valgus
- ✓ Coxométrie
- ✓ TA-GT (Translation patellaire)
- ✓ Angles
- ✓ Gonométrie

Des traitements d'images peuvent être appliqués. Ces traitements peuvent être configurés selon le type des examens et suivant les préférences des utilisateurs.

L'accès à une **large gamme de modèles d'impression prédéfinis ou personnalisables** guident et permettent une impression des examens et des rapports.

Le module de recalage permet la reconstruction d'images des membres inférieurs ou de la colonne et la réalisation de mesures d'angles de Cobb ou de Gonométrie. Les mesures peuvent être sauvegardées et imprimées.

Système d'archivage :

Medecom propose un système d'archivage sécurisé : Med Archive dont la capacité est adaptée aux besoins.

L'installation de Med Diag et Med Archive facilite le pré-fetching et l'auto-fetching pour la comparaison d'examens.

Configuration Hardware recommandée :

- ✓ Système d'exploitation : Windows 10 Professionnel (64 bits)
- ✓ Espace disque requis : 1 Go pour le logiciel
- ✓ Caractéristiques techniques :

- 8 Go de RAM
- Carte graphique 512 Mo MIN compatible OpenGL 3.2

Référence : -