

IMAGYS Workstation

Au sein de la gamme de produits IMAGYS – Cloud services for medical imaging, le produit IMAGYS Workstation constitue à la fois une station diagnostique ergonomique multimodalités et un terminal d'accès simple à ces services web de partage et de diffusion.

Visualiser & diagnostiquer



Station diagnostique connectée

Fusionnez, visualisez et comparez vos examens d'imagerie hybride en toute simplicité avec un outil performant et intuitif.

Simplifiez le traitement de vos images 3D fusionnées, en un clic vous pouvez comparer vos données d'imagerie afin de faciliter la surveillance clinique de vos patients.

Homogénéisez la visualisation des examens de Médecine Nucléaire (TEP, TEMP, TEP/TDM, TEMP/TDM, TEP/IRM) et de Radiologie (CT, CR, MG, IRM, US, CT/CT, IRM/IRM) de votre établissement grâce à la polyvalence du Viewer Keosys 3D-Fusion

Accédez facilement aux services de la plateforme IMAGYS - *Cloud services for Medical Imaging* de Keosys.



Examens volumiques

- Reconstruction MPR et MIP 3D, triangulation sur les trois projections et le MIP, défilement continu par les axes de triangulation,
- Affichage en mode comparatif avec séparation horizontale. Synchronisation manuelle ou automatique. Chainage des séries, affichage des lignes de références pour CT et IRM,
- Epaisseurs de coupe paramétrable en continu,
- Réglage du fenêtrage adaptatif en fonction de la modalité [MR/CT/TEP/SPECT/NM] avec LUT couleur spécifiques à la médecine nucléaire, presets pour le CT, Affichage SUVbw, SUVbsa, SUVlbn et correction glycémie. Calculs de SUV 2D et 3D, valeurs Hounsfield 2D et 3D.

Examens hybrides fusionnés

- Affichage TEP/TDM, SPECT/TDM ou IRM/PET quel que soit le constructeur,
- Affichage des modalités indépendamment ou en mode fusionné,
- Affichage de la fusion 3D en mode pondéré ajustable (continuous fusion blending) avec LUT couleur spécifiques,
- Possibilité de seuillage sur la modalité fonctionnelle. MIP 3D fusionné.

Examens planaires

- Utilisation de découpes (layouts) personnalisables page à page, personnalisation par drag & drop,
- Fonctions zoom, inversion flip-flop et miroir, réglage du contraste et de la luminosité. LUT couleurs spécifiques médecine nucléaire, réglage du gamma.

Mesures en plan et en volume

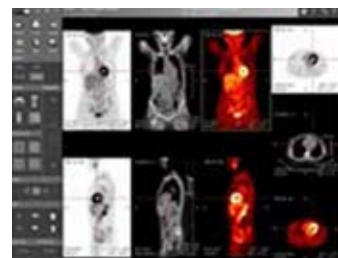
- Mesures en 2D : distances, angles fermés et ouverts, segments, surfaces, calculs statistiques sur région d'intérêt (moy, min, max, total) y compris SUV pour TEP, affichage de l'intensité ponctuelle au curseur. Annotations prédéfinies. Outils de mesures orthopédiques,
- Mesures en 3D : volumes simples : parallélépipède, sphère. Contourage 3D automatique par seuillage ou croissance de région, possibilité de ratio à une zone de référence, correction manuelle de la segmentation, nommage des volumes.

Mise en page et impressions

- Gestion des imprimantes bureautiques, PostScript, ou reprographes DICOM, sur papier N&B ou couleur et sur films 8x10" à 14x17" en résolutions standard ou HD,
- Module filming (mise en page WYSIWYG). Constitutions de planches résumées, export JPEG.

Connectivité / interopérabilité

- PACS et Modalités DICOM : Serveur Store SCP intégré, client Query/Retrieve avec recherche multi-critères.
- CD/DVD : Lecteur-graveur CD/DVD Gravure de CD sans Viewer de base – gravure de médias avec Viewer 3D Keosys en option.



Caractéristiques techniques

Unité centrale :

Processeur : Intel i5-680
 Mémoire : 4 Go 1333MHz DDR3 ECC
 Disque dur : 300 Go SATA II 10k

Ecran de visualisation :

Diagonale écran : 30"
 Résolution : 4MP : 2560x1600@60Hz
 Contraste : 1000 : 1
 Luminosité : 350 cd/m²
 Dimensions (H x L x P) : 47,9cm x 68,7cm x 34,3cm

Ecran de commande :

Diagonale écran : 19"
 Résolution : 1280x1024@60Hz
 Dimensions (H x L x P) : 55,9cm x 39,2cm x 24,73cm



Certifications



CEE - Dispositif Médical classe IIa



USA - FDA 510k Clearance