

SOFTWARE DE PROCESARE DICOM

iQ - VIEW

MATRICE COMPARATIVĂ

Software pentru procesarea facilă a studiilor imagistice incluzând facilități de interogare și descărcare a studiilor din arhive PACS, importul și exportul din (pe) medii de stocare CD; DVD; e-mail precum și instrumente de bază pentru interpretarea studiilor precum, compararea studiilor, modificarea atributelor DICOM, marcarea zonelor de interes, unghiuri Cobb etc.

Mod de licențiere: per stație de lucru sau concurentă

Mod de activare: serial relaționat cu amprenta hardware a stației de lucru

Modul	Funcționalități	iQ VIEW	iQ VIEW & 3D	iQ VIEW PRO	iQ VIEW PRO & 3D
GENERALE	Suport pentru WIN 7 Profesional 64 bits	✓	✓	✓	✓
	Suport și pentru seturi de date DICOM altele decât ISO_IR 100	✓	✓	✓	✓
	Butoane scalabile și posibilitatea de a stabili mărimea fonturilor (pentru monitoare de înaltă rezoluție)	✓	✓	✓	✓
	Mini PACS	✓	✓	✓	✓
	Suport pentru monitoare multiple	✓	✓	✓	✓
BROWSER STUDII	Lista tabelară a studiilor	✓	✓	✓	✓
	Previzualizare prin imagini în miniatură	✓	✓	✓	✓
	Listă arborescentă virtuală la nivel de pacient	✓	✓	✓	✓

Modul	Funcționalități	iQ VIEW	iQ VIEW & 3D	iQ VIEW PRO	iQ VIEW PRO & 3D
VIEWER	Permite procesarea imaginilor (incluzând compararea studiilor multiple, filtre la nivel imagine, sincronizarea, desincronizarea seriilor)	✓	✓	✓	✓
	Bară de unelte personalizabilă	✓	✓	✓	✓
	Unelte de măsurare - distanță, unghiuri, unghi Cobb, regiuni de interes, proporții - cu opțiuni de modificare/ștergere	✓	✓	✓	✓
	Facilități la nivelul uneltelor de măsurare - pe timpul procesului de măsurare a distanțelor și unghiurilor afișează în timp real valoarea măsurată, la măsurarea distanței este afișat marker-ul care determină centrul (util pentru determinarea axei la nivel de os)	✓	✓	✓	✓
	Instrumente pentru adnotare pe imagini (include și crearea stratului secundar al imaginilor)	✓	✓	✓	✓
	Linii de ghidaj personalizabile pentru a afișa proiecții plane și/sau intersecții de plane	✓	✓	✓	✓
	Permite integrarea de aplicații 3D externe pentru procesarea imaginii sau analiza acesteia	✓	✓	✓	✓
	Suportă imagini secvențiale DICOM	✓	✓	✓	✓
	Facilități de management a ferestrelor pentru manipularea facilă a diferitelor aplicații pe același ecran (minimizare, restaurare)	✓	✓	✓	✓
	Ecran alb pentru vizualizarea filmelor radiologice	✓	✓	✓	✓
	Protocoale îmbinare (inclusiv crearea de secvențe de îmbinare și afilierea instrumentelor specifice îmbinării)			✓	✓
	Unelte de măsurare suplimentare - distanțe perpendiculare, distanțe linie-punct, regiune de interes poligonală, unghiuri interioare			✓	✓
	Copierea măsurătorilor efectuate pe alte imagini pentru a facilita procesul de măsurare în 3D			✓	✓
	Zoom dinamic			✓	✓
Adnotarea imaginilor (include stocarea și salvarea în mod de prezentare)			✓	✓	
Scheme coloristice pentru medicina nucleară (GE Color, Hot Iron, Lut7)			✓	✓	



Modul	Funcționalități	iQ VIEW	iQ VIEW & 3D	iQ VIEW PRO	iQ VIEW PRO & 3D
RAPORTARE	Modul de raportare cu drepturi de citire/scriere/editare a componentelor de bază ale raportului structurat	✓	✓	✓	✓
	Suport read-only pentru alte formate de rapoarte structurate	✓	✓	✓	✓
IMPORT	Import de pe medii CD/DVD/USB	✓	✓	✓	✓
	TWAIN interface (scanner, video capture, etc.)	✓	✓	✓	✓
	Import imagini (BMP, JPEG, TIFF, RAW)	✓	✓	✓	✓
	Drop box interface	✓	✓	✓	✓
	Interfață iQ-CAPTURE (DirectShow®) pentru captura video			✓	✓
	Declanșator picior pentru controlul capturii video			✓	✓
	Unelte avansate pentru post procesarea iQ-CR ACE			✓	✓
EXPORT	Export pe medii CD/DVD/USB (inclusiv software de vizualizare)	✓	✓	✓	✓
	Integrare directă cu interfața iQ-ROBOT pentru crearea CD/DVD-urilor destinate pacienților	✓	✓	✓	✓
	Exportul în alte formate de imagine sau fișiere video incluzând măsurătorile efectuate, adnotările etc.	✓	✓	✓	✓
IMPRIMARE	Tipărire (1:1) DICOM	✓	✓	✓	✓
	Tipărire Windows®	✓	✓	✓	✓

Modul	Funcționalități	iQ VIEW	iQ VIEW & 3D	iQ VIEW PRO	iQ VIEW PRO & 3D
INTERCONECTARE	Unelte de administrare pentru configurare DICOM	✓	✓	✓	✓
	Interoperabilitate cu orice alt produs iQ - permite transferul fișierelor folosind diferite tipuri de sintaxă	✓	✓	✓	✓
	Integrare HIS/RIS	✓	✓	✓	✓
	DICOM Query/Retrieve, C-FIND, C-STORE, client DICOM print și DICOM email	✓	✓	✓	✓
	Client liste de lucru DICOM			✓	✓
POST PROCESARE 2D	Reconstrucție multiplanară Ortogonală și oblică (MPR)		✓		✓
	Creare MPR – dublu oblic		✓		✓
	Funcții de export a rezultatelor ca și imagini secundare		✓		✓
POST PROCESARE 3D	Optimizarea resursei hardware pe timpul procesului de reconstrucție		✓		✓
	Organizarea în grupuri logice (Schelet, muschi, vascular etc.)		✓		✓
	Selecționarea facilă a volumului de interes		✓		✓
	Definirea de tipuri diferite de țesut pentru reconstrucția volumetrică		✓		✓
	Unelte avansate de măsurare		✓		✓
	Rotire și zoom 3D		✓		✓
	Navigarea prin straturi de țesut		✓		✓
	SSD – Surface Shaded Display		✓		✓
	MIP/MinIP– Maximum/Minimum Intensity Projections		✓		✓
	VRT – Volume Rendering Technique - permite postprocesarea investigațiilor RMN		✓		✓
Permite decuparea volumetrică		✓		✓	

