



**VIEW**

СТАНЦИЯТА НА РАДИОЛОЗИТЕ

*ДА НАПРАВИМ  
ВИЗУАЛИЗИРАНЕТО  
ЛЕСНО*





## ***iQ-VIEW ВИ ПОМАГА ДА ДОСТИГНЕТЕ ДО ЕДНО НОВО НИВО***

---

Най – важният въпрос пред всички лекуващи лекари, на които често се налага да разчитат образни изследвания, е да изберат правилната система за разчитане.

---

Перфектната система за визуализация трябва да е лесна за използване и да предоставя добри възможности. iQ-View е лесно достъпна система за разчитане, която е проектирана от радиолози за радиолози.

Софтуерът се предлага в две различни версии: Основна (View BASIC) и Професионална (View PRO). Основната версия е създадена като станция за разчитане, предназначена за нуждите на лекуващи лекари от различни медицински специалности като ортопедични хирурзи,

хиропрактори, ветеринарни лекари и специалисти по вътрешни заболявания, докато професионалната версия допълнително е оптимизирана за изискванията на радиологията и нуклеарната медицина.

Благодарение на специалния софтуерен дизайн, работата с iQ-View е изключително бърза. С лекота можете да достъпите всички инструменти за обработване на изображението – като използвате съответните бутони, менюта и дори чрез клавишни комбинации. Функция за автоматично

подреждане нарежда всички изследвания на екрана, без да е необходима потребителска намеса. Конфигурируема лента с инструменти Ви предоставя възможността да изберете като бутони на екрана действията, които използвате най – често.

Професионалната версия включва допълнителен инструмент с Изчакащ протокол, който позволява създаването на индивидуални протоколи с възможност за персонализиране. Като резултат, изследванията могат да бъдат зареждани

автоматично когато желаете да работите по тях. Това предоставя възможност за бързо превключване между различни начини на визуализация на изображенията като Ви позволява да създадете специфични ленти с инструменти за всеки тип визуализация.

iQ-View PRO е първата в света система за пълно 12 битово обработване на изображения. Тя може да възпроизведе изображенията с всичките 4096 нюанса на сивото при използване на медицински дисплей.

iQ-VIEW може да се интегрира с почти всички RIS, EMR и HIS системи, съществуващи на пазара. Гладко интегрирани модули за триизмерна пост-обработка, нуклеарна медицина, ортопедично лечение, съединяване на образи и други предоставят на отделните специалисти различни инструменти.

iQ-VIEW е мощна разчитаща станция, която осигурява и много допълнителни функционалности. Освен за разчитане, тя предлага и основно структуриране на документация, което позволява да създавате, промените, записвате и изпращате Ваши структурирани доклади. Възможен е и записа на информация на носители като CD, DVD, Flash памети, печат през Windows базирани принтери, както и DICOM медицински устройства за възпроизвеждане. Възможно е изпращането на информация по E-mail на ваши колеги (дори и в диагностичен стадий), както и прикачването на сканирани изображения към вашите доклади. iQ-VIEW може да служи и като

станция за възпроизвеждане и съхранение на допълнителни медицински данни, вкарвайки изображения от скенери, преносими носители, като професионалната версия включва и съгласуване на данни на пациенти. iQ-VIEW може да бъде използвана и като мощна станция за възпроизвеждане на данни върху носител на пациента с помощта на iQ-Robot. Също така е идеална за телерадиологични цели. Криптирани DICOM E-mail съобщения Ви позволяват да: попитате колега навсякъде по света за второ мнение, с помощта само на две натискания на мишката! Тази нова технология предоставя лесен и бърз начин на обмен на информация между колеги. Също така можете да използвате Вашата електронна поща за изпращане на графиките в JPEG формат.

Разбира се, iQ-VIEW е съвместима с всички приложими стандарти като DICOM, IHE, CE и FD 510(k). Станцията е съвместима на практика с всички DICOM съоръжения на пазара, без значение от производителя.

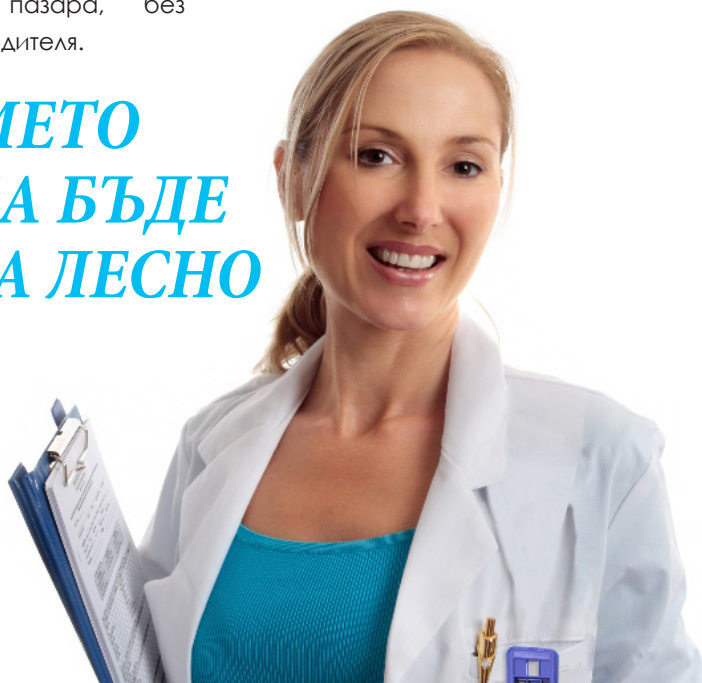
iQ-VIEW е първата международна система, която получава сертификата на Германското Радиоложко сдружение DICOM-CD. Това гарантира, че преносимата медия, създадена с iQ-View напълно покрива изискванията на DICOM носителите и че те могат да бъдат използвани правилно на всеки компютър, който покрива минималните изисквания.

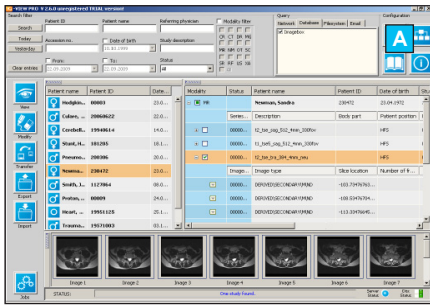
Непрекъснатото усъвършенстване на софтуера, комбинирано с интензивното тестване в лабораториите на „IMAGE информационни системи“, гарантират високата стабилност на системата през цялото време.

Ниската стойност за поддръжка гарантират бързо възстановяване на Вашата инвестиция.

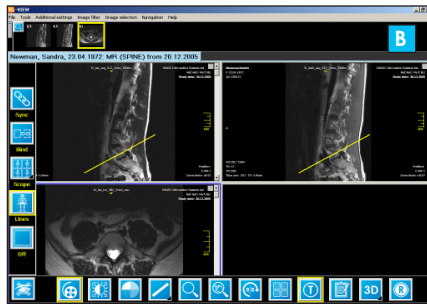
Световна мрежа от сертифицирани от производителя специалисти гарантира непрестанната работа на продукта.

# РЕШЕНИЕТО МОЖЕ ДА БЪДЕ ТОЛКОВА ЛЕСНО

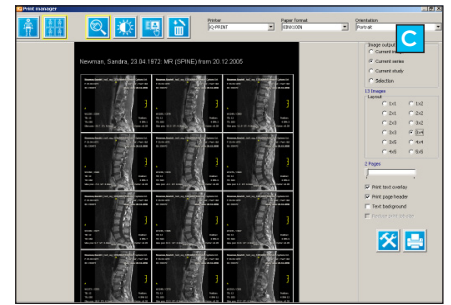




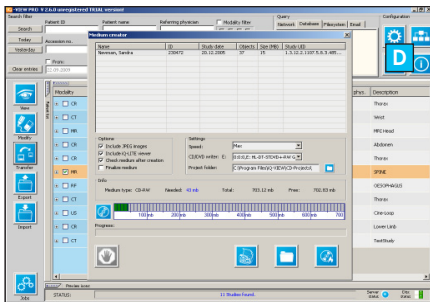
**A** Браузърът с проучванията предлага ясен преглед на всичката Ви графична информация, включително структурирани доклади. Директорията с пациентите ще сортира автоматично цялата налична информация.



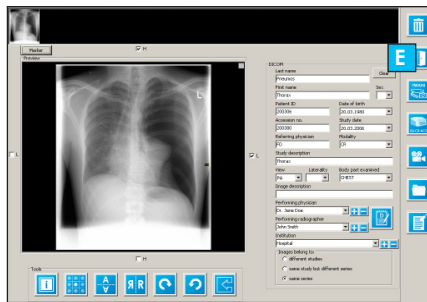
**B** Всички инструменти за графична обработка могат да бъдат достъпни както през селектирани бутони и през менюта, така и през клавишни комбинации на клавиатурата. За по – лесна ориентация, потребителският интерфейс предлага няколко ориентировъчни инструмента като линейен режим и триизмерно показване на изображението.



**C** iQ-View може да бъде използвана като принт-станция; интегрирания принт-мениджър дава възможност за гъвкава оптимизация на разпечатките.

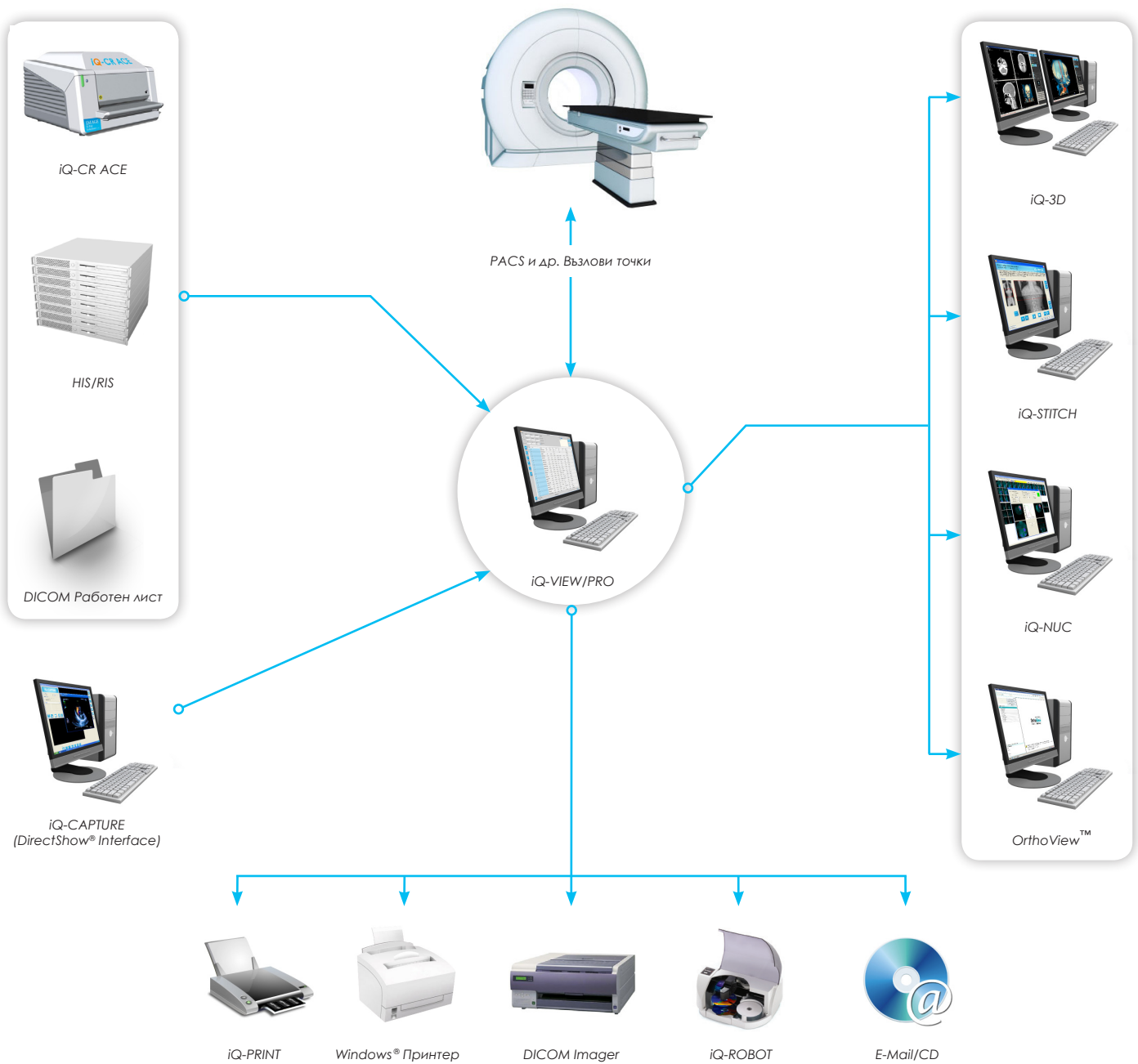


**D** Индивидуални и групови изследвания и доклади могат да бъдат пренесени на CD, DVD или флаш-памет, включвайки освен информацията и програмата за преглед "iQ-LITE CD viewer". Експорт към DICOM базирана електронна поща, към директории и различни формати също е възможен.



**E** Входният модул е сложен инструмент, който служи за добиване на изображения от различни източници, включително скенери, снимачни устройства, камери, микроскопи или файлови директории, както и за преобразуването им в DICOM формат.

# Работен поток на iQ-VIEW/PRO



iQ-View Ви поставя в центъра на диагностичния процес: получаване на изследвания от всякакви източници или от PACS система на Вашия сървър, връзка с Вашите колеги посредством DICOM или DICOM електронна поща, както и лесно интегриране на iQ-View с Вашите HIS или RIS базирани PACS системи. Можете да използвате и специализирани инструменти за триизмерна пост-обработка, нуклеарна медицина, ортопедично лечение, съединяване на образи, интегрирани в екрана за изображение.

# Характеристики на iQ-VIEW

## ОСНОВНИ

- Нов и подобрен изглед(НОВО!)
- Масштабируеми бутони с възможност за променяне на шрифта(за монитори с висока резолюция) (НОВО!)

## ПРОГРАМАТА

- Обработка на изображения (включително сравнение на няколко изследвания и филтри за изображение едновременно) (НОВО!)
- Поддръжка на едновременна работа на няколко монитора
- Конфигурируема лента с инструменти (НОВО!) и създаването на клавишни комбинации
- Измервания (включително разстояние, ъгъл, ъгъл на КОБ, ROI(област на интерес) и опции за промяна/изтриване)
- Основно представяне на изображения(вкл. създаване на вторична снимка)
- Метод с натрупване/Лентов метод
- Създаване на клавишни комбинации
- Опционална триизмерна пост-обработка
- Опционална система за съединяване на снимки (НОВО!)
- Опционален ортопедичен модул (OrthoView™)
- Опционален модул за нуклеарно-медицински изображения (iQ-NUC)
- Поддръжка на медицински дисплеи IMAGE DISPLAYS (НОВО!)

## КОМУНИКАЦИЯ

- DICOM 3.0 заявки/получаване, DICOM 3.0 разпечатки, DICOM 3.0 електронна поща
- Поддръжка на JPEG, JPEG 2000 компресии
- Поддръжка на CR, CT, MRI , US и др.

## ИМПОРТ

- Двойствен интерфейс (скенер, видео вход и компютърна радиография)
- Опционален интерфейс за сканиране от iQ-CR ACE(НОВО!)
- Интерфейс с падащи списъци
- Импортиране на стандартни файлови формати (BMP, JPEG, TIFF, RAW)
- Импорт от CD/DVD на пациента

## ЕКСПОРТ

- CD/DVD или флаш памет на пациента
- Печат под Windows®
- Експорт на изображения и видео клипове в AVI формат (включващи оразмерявания, прозорци, промяна на цветовата гама, бележки и пр.)
- Изпращане на JPEG изображения по електронна поща(НОВО!)
- Директно интегриране към системата iQ-Robot за по – лесна направа на CD/DVD

## КАТАЛОГ С ИЗСЛЕДВАНИЯ

- Таблица на изследванията
- Умалено представяне на множество изображения
- Виртуален каталог на пациентите

## ДОКУМЕНТАЦИЯ

- Структуриран модул за сведения с поддръжка на четене/писане/промяна(НОВО!)
- Четене на други подобни модули от други програми

## ЕЗИЦИ

- Български, холандски, английски, естонски, френски, немски, италиански, японски, латвийски, персийски, португалски (БР), испански

# Характеристики на професионалната версия

КАТО ДОПЪЛНЕНИЕ КЪМ ОСНОВНАТА

## ПРОГРАМАТА

- Изчакващи протоколи (НОВО!)
- Динамичен прозорец за увеличение дори и на съединени изображения (НОВО!)
- Обяснителна записка към изображенията (вкл. запис и изпращане като презентация) (НОВО!)
- Цветови таблици за нуклеарна медицина, GE Color, Hot Iron, Lut7 и др. (НОВО!)
- Подобрена поддръжка на медицински екрани

## КОМУНИКАЦИЯ

- DICOM клиент за списъци

## ИМПОРТ

- Поддръжка на техника за запис на видео iQ-Capture (DirectShow)\*
- Поддръжка на крачни устройства



\* Ние препоръчваме iQ-CAPTURE или iQ-CAPTURE PRO графични устройства за ефикасна и гарантирана употреба. Всяка от тях включва графична карта и крачен педал.

# СИСТЕМНИ ИЗИСКВАНИЯ

	MINIMUM	ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ
ОС:	Windows XP, Windows Vista 32 bit	Windows XP Professional
Процесор:	Pentium IV, 1 GHz (1,5 GHz за кардиолог. версия)	Pentium IV, 2 GHz
РАМ памет:	512 MB RAM (2 GB RAM за кардиолог. версия)	1 GB RAM (3 GB RAM за кардиолог. версия)
HDD:	2 GB свободно дисково простр. (DMA33)	20-500 GB свободно дисково простр. (S-ATA или SCSI)
Мрежа:	10 Mbit/s мрежов адаптер	100 Mbit/s мрежов адаптер
Графична платка:	24 bit или 8 bit gray Всяка NVIDIA, ATI или Matrox карта	24 bit или 8 bit gray iQ-GRAFIX или iQ-GRAFIX PRO
Екран:	1024 x 768 pixel С висока резолюция за диагностика	1280 x 1024 pixel или по - голям, IMAGE DISPLAY за диагностични цели
Периферия:	CD-ROM	Scroll мишка, CD или DVD записвачка, PostScript Принтер
Машина:		Dell машина

## НАШИТЕ РЕШЕНИЯ

iQ-VIEW

iQ-VIEW 3D

iQ-STITCH

iQ-CAPTURE

OrthoView™

DICOMReader

iQ-WEBX

iQ-WEBX WADO

iQ-PRINT

iQ-ROBOT

iQ-ROUTER

iQ-WORKLIST

iQ-MAIL

iQ-NUC

iQ-RIS

IMAGE DISPLAYS

iQ-CR ACE

Работната станция на радиолозите

Работна станция за 3D пост-обработка

Инструмент за създаване на пълни грабначни и ставни изображения

Допълнителна графична карта за получаване на снимки и видео

Допълнителен модул за ортопедични справки и планиране на евент. травми

Прочитане на всякакви DICOM CD от Вашия PACS

PACS сървър за съхранение, телерадиография и дистрибуция

Опростяване на работния поток

DICOM принт-сървър

Автоматично записване и наименоване на CD и DVD

Компресия на изображения

DICOM работни листове за оптимизиране на Вашата работа

Телерадиология през DICOM email

Приставка за обработка на нуклеарно-медицински изобр.

Радиологична информационна система

Медицински диагностични екрани

Ефикасност в компютъризираната радиография

