

aycan workstation

Lợi ích của bạn

» **Máy trạm đa dụng** - chủ yếu dành cho chẩn đoán và hậu xử lý dữ liệu hình ảnh từ nhiều loại máy sinh ảnh khác nhau (CR / DR, CT, MR, Mỹ, vv).

» **Tốc độ tải cực nhanh** và khả năng xử lý hình ảnh theo thời gian thực - không tốn nhiều thời gian tính toán lại.

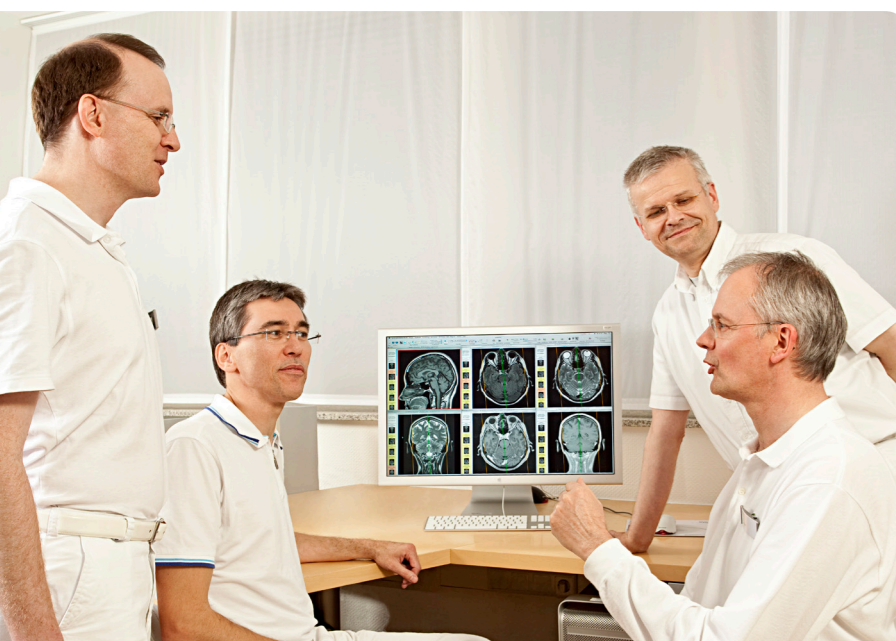
» **Khả năng tương thích** - hoàn toàn tương thích DICOM 3.0 và giao tiếp với nhiều chuẩn RIS khác nhau cho phép dễ dàng tích hợp vào PACS hiện có và Hệ thống Thông tin chẩn đoán (RIS/HIS)

» **Khả năng mở rộng** - ứng dụng lâm sàng với nhân CE cho phép mở rộng các khả năng của các máy trạm.

Bản dùng thử

Thử **aycan workstation** miễn phí! Tải về dùng thử 30 ngày

aycan workstation tại www.aycan.com/demo



» **aycan workstation** mang đến một quy trình làm việc hoàn hảo cho chẩn đoán hình ảnh nhanh. Lợi điểm này dựa trên các khả năng định hướng thực tế và thu thập hình ảnh cực kỳ nhanh chóng, và tự động.

Màn hình lớn rất lý tưởng để trình bày cho bệnh nhân và hội chẩn trong khoa. Giá trị nó mang lại thật xứng đáng với số tiền bỏ ra. «

Ts. J. Hutmacher, D. Stoesser, S. Richter, M. Koschut (từ trái sang)
Regional joint practice of radiology, neuroradiology and nuclear medicine, Duisburg, Germany –
www.radiologieduisburg.de

Tính năng

- » Điều chỉnh WW/WL
- » Phóng to, xoay, và đồng bộ hóa
- » ROI: chiều dài, góc, đa giác, hình elip, hình chữ nhật, bút chì, điểm, văn bản
- » Bảng màu (CLUTs)
- » 3D MPR ThickSlab
- » Tái tạo đa mặt phẳng (Vuông góc, 3D, cong)
- » MIP & MinIP
- » DSA / trừ ảnh
- » Tái tạo khối 3D
- » Công cụ loại bỏ xương
- » Công cụ kéo
- » Phân đoạn
- » Loang vùng
- » Xem ảnh 4D và 5D (Theo thời gian và chuyển hóa)
- » Trộn ảnh

Mở rộng

- » 11 bit bảng màu xám
- » Thống kê 4D ROI (phân tích voxel)
- » Chuyển đổi PDF / JPG thành DICOM
- » Phân đoạn tiêm thuốc
- » Soạn và in film DICOM
- » Giao thức hiển thị nâng cao cho nhũ ảnh
- » ISLink (khớp nối RIS)
- » Nhập dữ liệu (từ CD / DVD)
- » Truyền dữ liệu và gửi tin nhắn / hình ảnh đến **aycan mobile** iPad App
- » RECIST 1.1 (đánh giá ung thư học)
- » Báo cáo với template cá nhân hóa
- » Phân tích mạch (phân đoạn mạch máu)
- » Đồng bộ ảnh trộn (tự động trộn ảnh)

DICOM

- » DICOM lưu trữ SCU / SCP
- » DICOM Query / Retrieve SCU / SCP
- » DICOM In SCU
- » Nhập / xuất các định dạng hình ảnh khác nhau (DICOM, JPG, TIF, ...)

về aycan

Giải pháp cho thị trường hình ảnh y tế.

Aycan là nhà cung cấp giải pháp hàng đầu trong hình ảnh y tế. Công ty cung cấp các giải pháp vượt trội về công nghệ và dịch vụ đáp ứng các yêu cầu về quang kỹ thuật số và giảm các chi phí về các ứng dụng lâm sàng.

aycan được thành lập ở Đức vào năm 1996 bởi các bác sĩ X quang và kỹ sư Đức, được biết đến lần đầu tiên với **aycan xray-print™**, hiện nay là giải pháp in giấy DICOM hàng đầu thị trường. Dựa trên sự thành công này và năng lực cốt lõi trong công nghệ DICOM, aycan đã mở rộng sang cung cấp các giải pháp sáng tạo khác về hình ảnh y tế, chẳng hạn như **aycan store** (máy chủ lưu trữ PACS), **aycan workstation**, (trình xem ảnh DICOM), **aycan mobile** (iPad App) và tích hợp hệ thống. aycan hiện nay hoạt động ở châu Âu và Hoa Kỳ, với trụ sở chính tại Wuerzburg, Đức và Rochester, New York. Công ty được tổ chức theo mô hình tư nhân.

Nhờ vào mối quan hệ khăng khít với các nhà cải cách ngành công nghiệp lớn như Apple và Xerox, mà các sản phẩm chất lượng của họ là một phần của các giải pháp aycan, aycan tiếp tục cam kết vị trí thống lĩnh và cải tiến liên tục công nghệ của mình để luôn làm hài lòng khách hàng và hơn thế nữa.

Để biết thêm thông tin, hãy truy cập www.aycan.com

hoặc gọi cho chúng tôi trực tiếp: + 49 (0) 9 31. 270 40 80

Chúng tôi rất vinh dự được nói chuyện với bạn.



aycan Digitalsysteme GmbH
Innere Aumuehlstr. 5. 97.076 Wuerzburg, DT Đức. +49 (0) 9 31. 270 40 80. Fax +49 (0) 9 31. 270 40 81 sales@aycan.de .
www.aycan.com

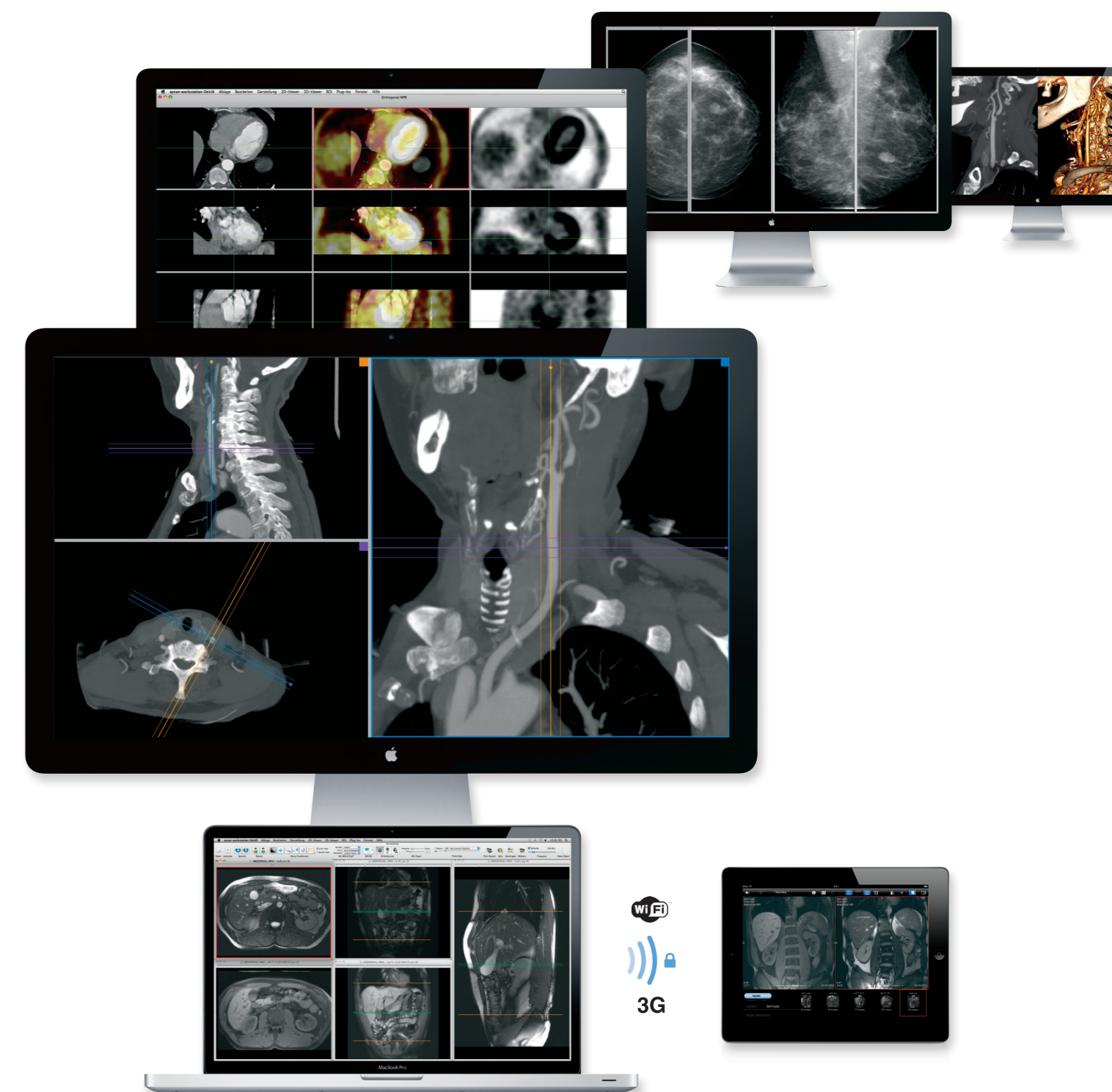


WC Röntgen

Made in Germany
Ihr PACS aus Würzburg, vom Entdeckungsort der Röntgenstrahlen im Jahre 1895.

aycan
PACS for People

aycan
PACS for People



aycan workstation

Linh hoạt, nhanh chóng, di động.

Về aycan workstation

phần mềm tốc độ cao - linh hoạt và an toàn.

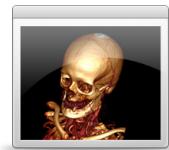
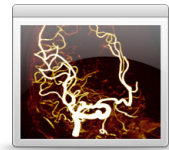
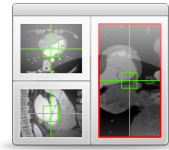
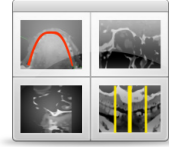
Khả năng của **aycan workstation** rất đa dạng: từ hình ảnh X-quang đến CT đa lát, từ hiển thị hình ảnh 2D đến 5D - bao gồm ảnh chuyển hóa và hậu xử lý. Khả năng tương thích DICOM 3.0 đảm bảo tích hợp tối ưu vào PACS.

Với **aycan workstation** bạn có được một trạm làm việc chuyên nghiệp, an toàn và đáng tin cậy. Sau khi cài đặt phần mềm và trải qua đào tạo đơn giản, người dùng có thể nhanh chóng khai thác đầy đủ tiềm năng từ máy trạm này.

aycan cũng cung cấp các chương trình bổ sung độc quyền (gọi là "plug-in") cho các ứng dụng lâm sàng đặc biệt hoặc để tối ưu hóa một quy trình làm việc cụ thể. Những plug-in mở rộng khả năng của máy trạm nhiều hơn.

aycan workstation được phát triển trên dự án mã nguồn mở nổi tiếng thế giới nhưng có lợi thế đáng kể cho bạn: Nhân CE (Class IIb) đảm bảo tuân thủ hoàn toàn các quy định địa phương cho phần mềm y tế ở hầu hết các nước châu Âu. Hơn nữa với **aycan workstation** bạn sẽ nhận được bản hướng dẫn sử dụng toàn diện dễ hiểu cũng như dịch vụ hỗ trợ khách hàng cá nhân.

aycan có hơn 17 năm kinh nghiệm trong xử lý hình ảnh DICOM. Điều này cho phép bạn tập trung hoàn toàn vào công việc hàng ngày của mình.



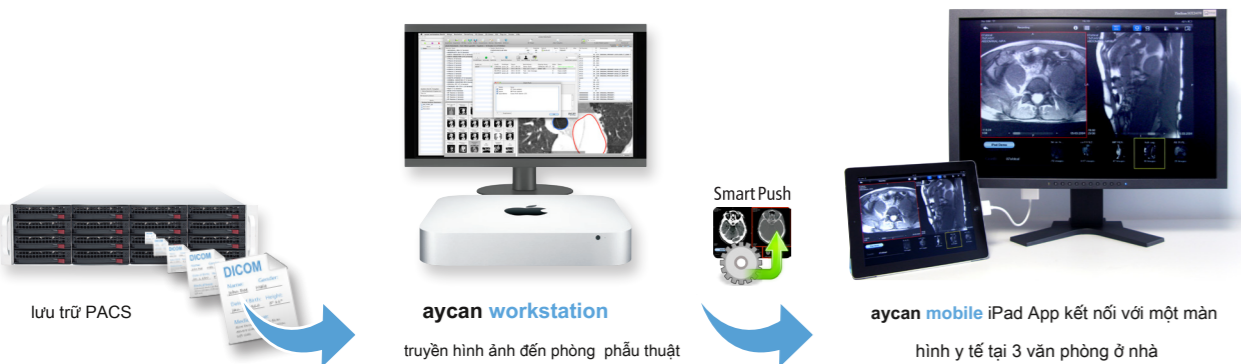
» Chúng tôi sử dụng **aycan workstation** với **aycan mobile** cho chẩn đoán từ xa di động.

Việc lắp đặt tại phòng mạch của chúng tôi và 3 văn phòng tại nhà được thực hiện rất nhanh chóng và hiệu quả.

Chúng tôi đã có quyết định đúng với aycan - **aycan workstation** và **aycan mobile** là những sản phẩm rất sáng tạo. «

Tiến sĩ Tobias Schröter, một chuyên gia về X-quang chẩn đoán

Khoa chẩn đoán phẫu thuật tại Bệnh viện Ruedersdorf, Đức - www.radiologie-ruedersdorf.de



aycan workstation

Cho công việc hàng ngày và nâng cao.

aycan workstation cho phép so sánh nhanh chóng và dễ dàng ảnh của các lần chụp trước cho công việc hàng ngày của bạn. Bên cạnh đó bạn có thể sử dụng các công cụ mạnh mẽ để xử lý ảnh nâng cao và hậu xử lý.

Tốc độ mở ảnh ấn tượng đảm bảo công việc được thoải mái và trơn tru. Công cụ thông minh hậu xử lý cho phép bác sỹ và bệnh nhân quan sát dưới góc nhìn thực tế và đa chiều.



CE 0297 FDA (Mỹ) lớp thiết bị y tế II

Chẩn đoán

Máy trạm chẩn đoán bao trùm toàn bộ các loại dữ liệu hình ảnh y tế và mọi dạng thể hiện từ ảnh X-ray đơn giản đến CT đa lát cắt, từ xem ảnh 2D đến 4D và 5D.

Hậu xử lý và mô phỏng đạt đến mức độ tiên tiến đến nhất. Tương thích DICOM 3.0 đảm bảo kết nối với PACS của bạn.

- » Kiểm soát dễ dàng và quy trình làm việc nhanh
- » Thời gian tải hình ngắn
- » Xử lý ảnh chuyên nghiệp
- » Bao gồm hậu xử lý

Nhũ ảnh

Máy trạm chẩn đoán nhũ ảnh cho phép mở ảnh nhanh và trực quan, dễ sử dụng, giao diện chuyên dụng cho, ví dụ, đánh giá động học vú MRI.

Kết nối với màn hình 5 MP bạn có được một tháng độ xám chi tiết hơn - lý tưởng cho chẩn đoán nhũ ảnh. Với các plug-in protocol, bạn có thể lưu các thiết lập màn hình của mình và cách bố trí khác nhau và chỉ cần mở bằng một cú nhấp chuột.

- » kiểm soát dễ dàng và quy trình làm việc nhanh
- » xử lý ảnh chuyên nghiệp
- » Màu sắc chính xác và độ phân giải cao
- » Các protocol cải tiến
- » Hỗ trợ Tomosynthesis

Phân tích mạch

Máy trạm phân tích mạch là giải pháp hoàn hảo cho các phân khúc của động mạch cảnh, động mạch vành, động mạch vùng chậu và chân, động mạch chủ. Các thuật sỹ tương tác hướng dẫn bạn từ đo đường kính và chiều dài, đến hiển thị 2D / 3D mạch máu và 3D cong MPR với đường trung tâm, đến hậu xử lý và xuất ảnh.

- » dễ vận hành và quy trình làm việc nhanh hơn
- » xử lý ảnh chuyên nghiệp
- » Lập kế hoạch trước phẫu thuật bằng 2D / 3D
- » So sánh các kiểm tra trước và sau phẫu thuật

Chẩn đoán từ xa

Teleradiology Workstation rất lý tưởng cho việc hỗ trợ chẩn đoán vào ban đêm và cuối tuần từ văn phòng ở nhà bạn.

- » Lấy và hiển thị hình ảnh DICOM đa phương thức
- » DICOM Query / Retrieve, DICOM lưu trữ
- » đảm bảo kết nối VPN và dữ liệu được mã hóa
- » Chống virus

Teleradiology Transfer Server

Các **Teleradiology Transfer Server** tự động gửi các chuỗi ảnh thông qua Smart Push đến iPad. Nó khả dụng cho thăm khám bệnh nhân, kết nối với các bác sĩ, và chẩn đoán ban đêm và cuối tuần. Nó cũng có thể được sử dụng cho chẩn đoán từ văn phòng ở nhà của bạn (với màn hình ngoài).

- » Định tuyến tự động qua Smart Push
- » mã hóa 256 bit an toàn
- » **aycan mobile**: đây là ứng dụng đầu tiên của Đức được dán nhãn CE và FDA cho ứng dụng y tế

Ung thư

Máy trạm chẩn đoán ung thư cho phép thể hiện đồng thời các loạt ảnh đa phương thức kèm theo hình ảnh trộn tương ứng (FusionSync plug-in).

Plug-in RECIST hỗ trợ bạn đánh giá các nguy cơ ung thư theo hướng dẫn của RECIST 1.1.

- » Dễ vận hành và quy trình làm việc nhanh hơn
- » xử lý ảnh chuyên nghiệp
- » Hiển thị đồng bộ đường tham chiếu
- » đăng ký ảnh tự động và đồng bộ hóa các ca chụp

Nhập / xuất

Máy trạm cho phép bạn nhập / xuất hình ảnh từ đĩa CD hoặc DVD và xem chúng trong Trình xem 2D.

file DICOMDIR được phát hiện tự động. Các dữ liệu có thể được sửa đổi trước khi nhập và gửi tự động đến một nút DICOM.

- » Đơn giản, tự động nhập dữ liệu từ đĩa CD với khả năng điều chỉnh Metadata
- » Xuất khẩu dữ liệu vào PACS
- » Trình xem 2D để xem ảnh và làm báo cáo
- » Chống virus

Và hơn thế nữa ...

Sự cần thiết của dữ liệu hình ảnh y tế đang ngày càng phát triển. **aycan workstation** cung cấp các tính năng và công cụ cho hầu hết các yêu cầu này. Chúng tôi rất mong muốn trình bày cho bạn tất cả khả năng của phần mềm tuyệt vời này.

Chỉ cần gọi cho chúng tôi!

- » Thần kinh
- » Tim mạch
- » Phẫu thuật bệnh học
- » NUK
- » Nha khoa
- » Thuốc thú y
- » ... và nhiều thứ khác nữa ...