

**A+RPACS**  
ZINTEGROWANY SYSTEM MEDYCZNY



— Stacje diagnostyczne

Razem budujemy  
jakość w radiologii

# Nowoczesna stacja lekarska

Stabilna i wielozadaniowa przeglądarka, która zadebiutowała na rynku w czerwcu 2013 roku. Jest w pełni zintegrowana z systemem RIS oraz posiada wbudowany menadżer badań do zarządzania wieloma archiwami PACS.



ArPACS zarejestrowany jest jako wyrób medyczny klasy II b

Przeglądarka DICOM umożliwia prezentowanie obrazów kilku badań jednocześnie na nawet czterech monitorach ustawionych w różnych konfiguracjach. Badania mogą być wyświetlane w widoku synchronicznym w celu porównania, również z uwzględnieniem różnic grubości przekrojów (CT/MR).

Oprogramowanie to wyróżnia się nowatorską i bardzo intuicyjną nawigacją po seriach badań – rozwijane paski miniatur pozwalają szybko i precyzyjnie zlokalizować interesujący obraz. W przypadku badań MR/CT prezentacja obrazu referencyjnego odbywa się wraz z lokalizacją przekroju.

Aplikacja oferuje rozbudowane narzędzia pomiarowe oraz dedykowane rozwiązania pozwalające określać obszary zainteresowania (ROI) m.in. wskaźniki z komentarzem. Umożliwia animowanie serii badań z synchronizacją w dwóch kierunkach.



### Pozostałe kluczowe cechy:

- MPR 2D (Multiplanar Reconstruction) dla badań CR i MR
- Obrazy MIP/MinP (Maximum/Minimum Intensity Projection)
- Opracowania 3D (MPR, Surface Rendering, Volume Rendering)
- Dostęp do archiwów prywatnych (wędrujących za lekarzem w zależności od miejsca pracy) oraz archiwów globalnych (np. do organizowania kominków czy gromadzenia baz ciekawych przypadków)
- Wyświetlanie obrazu w skali rzeczywistej
- Obsługa plików audio i PDF zawartych w plikach DICOM
- Personalizowanie wyglądu aplikacji i prezentacji danych poprzez zapamiętywanie ustawień interfejsu i preferencji dla każdego zalogowanego użytkownika
- Predefiniowane tryby pracy np. jako stacja mammograficzna
- Ustawianie okna obrazowania na podstawie danych zawartych w ROI
- Kalibracja za pomocą długości odcinka wskazywanego przez użytkownika
- Obsługa nakładek, obrazów wieloramkowych (angiografia z substrakcją), obrazów istotnych oraz wyników opracowań CAD
- Tworzenie badania podsumowującego i jego zapis jako nowej serii
- Szyfrowana transmisja i kontrola uprawnień użytkownika (tylko z serwerem ArPACS)

## Menadżer badań

- Wyszukiwanie i prezentacja badań z listy wielu źródłowych serwerów PACS poprzez predefiniowane i definiowane przez użytkownika listy, filtry i parametry
- Blokowanie badań na serwerze ArPACS w celu zabezpieczenia przed usunięciem. Usunięcie badania możliwe jest dopiero po jego zarchiwizowaniu
- Możliwość definiowania listy wielu serwerów docelowych
- Układ interfejsu przypisany do zalogowanego użytkownika zgodnie z ostatnio używanymi przez niego ustawieniami osobistymi



**AR PACS**  
ZINTEGROWANY SYSTEM MEDYCZNY



**Synektik S.A.**  
Al. W. Witosa  
00-710 Warszawa

tel.: +48 (22) 327 09 00  
fax: +48 (22) 849 80 55

Jakiegolwiek kopiowanie i wykorzystanie treści bez zezwolenia jest niedozwolone.  
Kwiecień 2015 © Synektik S.A.

[www.synektik.com.pl](http://www.synektik.com.pl)



Razem budujemy  
jakość w radiologii