



# MergeMammo™

## Cechy

Zaawansowana wersja umożliwia uruchomienie Merge Mammo prosto ze stacji roboczej Fusion PACS MTX 3.0 znacznie zwiększając wydajność pracy.

Możliwość 12-bitowego wydruku w skali szarości obrazów wyglądających tak wyraźnie i gładko jak na ekranie monitora.

Windows XP o architekturze 64-bitowej przyspiesza pracę programu oraz zwiększa ilość pamięci, co stanowi wsparcie dla dużych obrazów i badań.

Opcja Hanging Protocol Matching umożliwia połączenie raportów zgodnie z numerem badania co przyspiesza pobieranie i odtwarzanie obrazów (a nie zgodnie z opisem badania).

Narzędzie pomiaru linii umożliwia użytkownikom ustawienie preferowanej grubości linii w celu poprawy oceny i lepszej widoczności.

Narzędzie optymalizacji widoku poprawia przejrzystość niewielkich struktur anatomicznych, powiększenie na obu monitorach lub wyświetlenie określonej części w większej rozdzielczości.

## Bardziej widoczne zmiany dzięki cyfrowej Mammografii

WERSJA 7.2

Zgodnie ze wskaźnikiem DMIST (Digital Mammographic Imaging Screening Trial), wiele kobiet skorzysta z faktu zmiany metody mammografii z klasycznej na cyfrową. Nowa metoda jest coraz częściej stosowana przez lekarzy w rozpoznaniu raka piersi, wiele zakładów diagnostycznych rozważa tę opcję. Przejście na diagnostykę cyfrową może spowodować konieczność poniesienia dużych nakładów finansowych, obniżenie efektywności oraz potencjalnie dłuższy czas wymiany informacji w środowisku o obniżającym się poziomie refundacji, coraz wyższej kontroli konsumentów, jak również zagrożenia procesami sądowymi.

Merge Mammo jest stacją roboczą do mammografii cyfrowej, która umożliwia wyświetlanie obrazów z urządzeń różnych producentów oraz przechwycenie obrazów z różnych urządzeń, łącznie z cyfrową mammografią, ultrasonografią, MR i CT.

Merge Mammo zostało specjalnie zaprojektowane w celu przyspieszenia diagnostyki obrazów piersi przy jednoczesnym zmniejszeniu kosztów, nieskuteczności, szkoleń oraz problemów z przejściem na mammografię cyfrową.

Merge Mammo jest dostępne w dwóch konfiguracjach – zintegrowane w systemie PACS lub też jako samodzielna stacja.

### Dodatkowe narzędzia i cechy:

- Zestawienie Hanging Protocol: to narzędzie pozwala połączyć raporty zgodnie z liczbą wczytanych danych, nie bazuje na opisie badania.
- Przystosowanie linii pomiarowej: umożliwia użytkownikowi ustalenie grubości linii w celu lepszej widoczności i dokładności.
- Narzędzie optymalizacji widoku: Poprawia widoczność subtelnych struktur anatomicznych przez zdefiniowane powiększenie, umożliwia wyświetlenie obrazów o zwiększonej rozdzielczości poprzez klikanie dowolnej części obrazu.
- Wsparcie dla wielu widoków: Umożliwienie użytkownikowi orientację przestrzenną na każdym monitorze osobno – zapewniając różnorodność widoków obrazów mammograficznych

### Pojedyncza stacja do obrazowanie piersi

Merge Mammo jest pojedynczą stacją do cyfrowego obrazowanie mammograficznego. Pojedyncza stacja jest w stanie zapewnić całkowity kopię cyfrową postępu pracy.

- Mammografia, MRI oraz/lub badania ultrasonograficzne mogą być jednocześnie wyświetlane, obrabiane oraz przeglądane na jednej stacji roboczej
- Interfejs On Demand wraz z archiwum Fusion umożliwia polepszenie możliwości łącznie z wyszukaniem wcześniejszych badań oraz wczytaniem bieżącej listy zadań.

## Porównanie obrazów staje się proste

Unikatowe narzędzie w oprogramowaniu Merge Mammo poprawia sposób oglądania i porównywania obrazów oraz ułatwia zmianę kliszy na wersję cyfrową.

- Podgląd w pełnej rozdzielczości zapewnia płynną metodę pozwalającą klinicyście przeniesienie z jednej sekcji do pełnej rozdzielczości w celu uzyskania pełnego podglądu całego obrazu.
- Wyodrębnienie obrazu piersi przez algorytm, który wpasowuje obraz w ekran i redukuje tło. Radiolog w jednej chwili widzi maksymalny rozmiar obrazu i unika zniekształceń spowodowanych manipulacją obrazem.
- Odwrócenie kolorów na obrazie umożliwia konwersję białego odcienia (obraz piersi) na czarny, zakładając że tło jest czarne. To pozwala radiologom odseparować potencjalnie niebezpieczne obszary.
- Poza cechami dedykowanymi do obrazów piersi, Merge Mammo zawiera również szeroką gamę standardowych narzędzi do manipulacji i nawigacji obrazem.

## Przyspieszenie pracy

Automatycznie prezentowane procedury i dostosowywane przez użytkownika cechy sprawiają, że możliwe jest odczytywanie obrazów cyfrowych z taką samą wydajnością jak klisze.

- Przystosowywany sposób oglądania obrazów umożliwia zapisanie wzorca wyświetlenia obrazu, prezentacji i widoku, który jest najbardziej optymalny dla użytkownika.
- Technologia Smart Load pozwala szybko przejrzeć wiele badań mammograficznych, z taką samą prędkością przeglądania jak w przypadku klisz.
- Programowalny TrackBall oraz Keypad umożliwia łatwą nawigację między seriami badań.
- Przystosowany pasek narzędzi, skróty klawiszowe oraz prawy przycisk myszki zapewniają wszystkie możliwe opcje, funkcje i informacje diagnostyczne w zasięgu ręki.
- Merge Mammo może być połączony z dowolnym systemem PACS zgodnym z DICOM'em.

*„Chociaż Merge Mammo jest wielo-badaniową stacją, wciąż oszczędzamy pieniądze poprzez unikanie skumulowanych kosztów zakupu urządzeń różnych producentów dedykowanych do mammografii. Poprzez zakup Merge Mammo oraz nowych monitorów dla istniejących stacji roboczych, zamiast 5 dedykowanych stacji diagnostycznych za 37,000\$ za każdą, zaoszczędziliśmy 185,000\$.”*

Więcej informacji: [www.merge.com](http://www.merge.com) oraz [www.alstor.com.pl](http://www.alstor.com.pl)

Przez ponad 20 lat Merge Healthcare jest liderem w branży medycznych systemów RIS, PACS oraz PIR/PACS oraz jest pionierem w oprogramowaniu dla radiologów, centrów obrazowania oraz szpitali na całym świecie. Zdobywamy zainteresowanie klientów, co zapewnia że Merge Mammo pozostaje odpowiednim rozwiązaniem, teraz i w przyszłości.