

eFilm Workstation™

Nowe możliwości

Wsparcie systemów Windows Vista i Windows XP dla oprogramowania eFilm oraz eFilm Lite

Stabilna baza danych SQL Express o pojemności 4GB zapewnia dużo przestrzeni do przechowywania wyników badań oraz stabilność systemu.

Tworzenie płyt CD/DVD z plikami w standardzie DICOM oraz innymi

Rozwinięta funkcja DICOM PRINT oferuje szeroki wybór opcji drukowania (np. rzeczywisty wymiar, WYSIWIG)

Ułatwienie pracy dzięki procedurom prezentacji (Hanging Protocols), które można dowolnie dostosowywać

Możliwość określenia obrazów kluczowych w seriach, co ułatwia dostęp i przyspiesza ich ocenę

Dostosowanie umiejscowienia tagów DICOM'owych zarówno w widoku, jak i w opcjach drukowania, co sprawia, że obraz jest czytelniejszy do oceny

Bezpośrednie kopiowanie i wstawianie obrazów z przeglądarki eFilm poprzez funkcjonalność Windows (Copy and Paste) do takich programów jak Word™, PowerPoint® oraz inne.

Ciągły rozwój praktycznych narzędzi dla stacji roboczych

WERSJA 3.1

Jako jedna z najpopularniejszych przeglądarek DICOM'owych, eFilm Workstation zapewnia obecnie najlepszą relację jakość - cena podglądu obrazów w standardzie DICOM oraz funkcjonalność kliniczną na rynku.

Mając do dyspozycji wciąż rosnącą ilość dostępnych narzędzi, takich jak: ustawienie jasności i kontrastu okna, synchronizację serii, widok MPR, linie referencyjne, narzędzie animacji oraz zintegrowaną funkcję tworzenia płyt pacjentów – jak również zaawansowane funkcje, takie jak rendering woluminu 3D – oprogramowanie eFilm stanowi solidne wsparcie dla codziennej pracy przy dowolnym źródle obrazowania.

Wśród najważniejszych innowacji najnowszej wersji, eFilm posiada funkcje takie, jak zaznaczanie kluczowych fragmentów do oceny, bazę danych, obszar roboczy oraz nagrywanie płyt DICOM; jak również ulepszenia w postaci Hanging Protocols czy Hanging Protocol Builder co stanowi wsparcie dla poprzednich badań.

Zoptymalizowanie pracy dla klinicznej oceny badań

Przeglądanie wielu badań

Narzędzia takie jak pomiary, rotacja, powiększenie, dodawanie adnotacji ułatwiają wczytywanie, przeglądania oraz zapisywanie badań w dowolnym momencie.

Rozdzielanie serii

eFilm posiada możliwość rozdzielenia obrazów w serii, które zachodzą na siebie (n.p. wielofazowe CT jamy brzusznej) w dwie pod-serie (w zależności od miejsca nachodzenia na siebie), które mogą być oglądane niezależnie. Nowe pod-serie mogą być zsynchronizowane ręcznie lub przy użyciu narzędzia do automatycznej synchronizacji.

Automatyczne blokowanie okna programu

Ukrywanie i blokowanie okna programu eFilm po przekroczeniu przez użytkownika zdefiniowanego czasu bez aktywności, co pozwala bezpiecznie zostawić niezapisane badanie oraz wrócić do jego oceny po ponownym zalogowaniu się.

Pasek narzędzi oraz myszka

Dostosowanie indywidualne ustawień dla każdego systemu badawczego, aby mieć szybki dostęp do wykorzystywanych tam funkcji.

Zaawansowane narzędzia do obrazowania ułatwią cały proces oceny badania

Renderowanie w trybie 3D/Volume

- Wybór przekrojów, które mają być dodane (lub wykluczone) do rekonstrukcji 3D;
- Określenie stopnia interpolacji, aby dobrać odpowiedni czas wykonywania się rekonstrukcji; dodatkowe funkcje dostępne przy mapowaniu w kolorze oraz w opcjach cieniowania;
- Oglądanie narządów i struktur w całości (zamiast w przekrojach), co jest pomocne przy operacjach chirurgicznych;

Możliwości MPR

- Zaznaczanie istotnych obrazów do stworzenia przekrojów MPR;
- Rekonstrukcja przekrojowych obrazów dowolnej płaszczyzny danych CT i MR;
- Rekonstrukcje przeprowadzane w czasie rzeczywistym z wyjątkową jakością obrazów wraz z płaszczyznami ortogonalnymi i oblikami;

Wyświetlanie i drukowanie

- Panel miniatur zapewnia dostęp do wszystkich powiązanych badań, może być przyłączony do paska zadań lub przemieszczany;
- Opcja dodawania opisów kregoslupa pozwala dodać wcześniej zdefiniowane adnotacje;
- Dodatkowa konfiguracja dla badań wieloobrazowych;
- Możliwość wydruków WYSIWYG/DICOM;

Nowy, ulepszony wygląd obrazów i wydruków

- Zmiana czcionek wyświetlanych i drukowanych;
- Różny rozmiar czcionek na wydrukach;
- Ustawienia markerów;
- Powiększona, bardziej stabilna 4GB baza danych (zamiast 1GB w poprzedniej wersji);
- Zautomatyzowanie migracji danych z dotychczasowej bazy danych do SQL Express;

Dodatki oferujące więcej niż tylko stację diagnostyczną

- Wykorzystanie aplikacji eFilm do tworzenia i nagrywania płyt CD oraz DVD, przeglądarka obrazów z wielu urządzeń (możliwość importu nie-DICOM'owych plików)
- Przeglądanie obrazów z radioterapii oraz połączonych obrazów PET i CT z tego samego badania oraz uzyskanie danych funkcjonalnych/anatomicznych.

Specyfikacja techniczna

Wymagania sprzętowe:

- Procesor Pentium II lub tej samej klasy
- Pamięć operacyjna min. 512MB
- Dysk twardy min. 40GB wolnego miejsca (1 GB na instalację programu, 39GB na archiwizację obrazów)
- Rozdzielczość ekranu min. 1024 x 768, przetwarzanie 16-bitowe

Podczas wybierania rozwiązań sprzętowych, należy pamiętać, że wydajność oprogramowania wzrośnie przy większej pamięci RAM. W celu uniknięcia niskiej wydajności programu, Merge Healthcare nie zaleca pracy programu w systemie o parametrach gorszych niż wymienione powyżej. Przechowywanie danych w bazie danych badań wzrasta.

Wymagania sprzętowe dla renderingu 3D:

- Karta graficzna z min. 128MB pamięci
- DirectX 8.1 lub nowszy

Rekomendowane rozwiązania sprzętowe:

Aby osiągnąć dobrą wydajność oprogramowania eFilm, Merge Healthcare rekomenduje wybór rozwiązania sprzętowego zgodnego z poniższą specyfikacją:

- Procesor Pentium 4 lub tej samej klasy
- Pamięć RAM 4GB
- Dysk twardy z 40GB wolnego miejsca
- Rozdzielczość ekranu min 1280 x 1024, przetwarzanie 32-bitowe

Wymagane oprogramowanie:

- System operacyjny Windows Vista lub Windows XP Professional
- Przeglądarka internetowa Internet Explorer (IE) 6.0 lub nowsza

Uwaga! Aplikacja nie jest kompatybilna z systemami: Windows 95, Windows 98 oraz Windows NT. Aby uzyskać optymalną wydajność, zaleca się zainstalowanie systemu Windows XP z ServicePack2 przed instalacją oprogramowania eFilm.

Więcej informacji: www.merge.com oraz 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 szpitalu na całym świecie. Zdobywamy zainteresowanie klientów, co zapewnia że Merge Mammo pozostaje odpowiednim rozwiązaniem, teraz i w przyszłości.