



CR Console



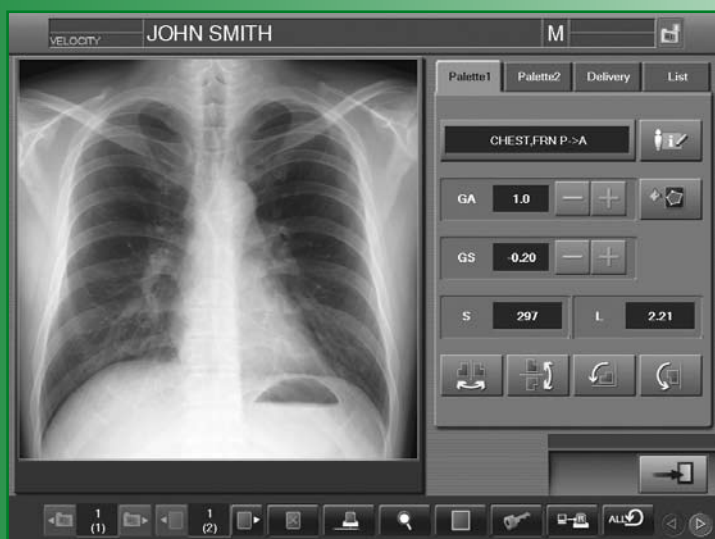
Konsola technika – CR Console

Konsola technika - CR Console jest urządzeniem, które dzięki specjalistycznemu oprogramowaniu pozwala na obsługę czytników pośredniej radiografii cyfrowej. Konsola technika przeznaczona jest do:

- wprowadzania danych pacjenta (z możliwością edycji błędnie wprowadzonych danych):
 - z klawiatury technika lub klawiatury na monitorze (także dotykowym) (LCD 17/19/23")
 - sieci informatycznej RIS/HIS (DICOM WorkList) lub listy wykonanych badań
 - napędu DVD
 - czytnika kart magnetycznych (opcja);
- sterowania pracą i zapisem obrazu z czytników (podgląd stanu urządzeń podłączonych do konsoli: czytników płyt obrazowych i urządzeń do obróbki filmów);
- wyboru rodzaju wykonywanego badania (drzewo z nazwami badań w języku polskim, pomoc kontekstowa w języku polskim).
- podglądu i wstępnej obróbki obrazu wykonywanego badania (window leveling, zmiany kontrastu, jasności, zaczernienia, powiększanie, wycinanie fragmentów, wyczernianie ramek), nanoszenia komentarzy, obraz optymalizowany jest automatycznie pod kątem wykonywanego badania;
- wysyłania zdjęcia w formie elektronicznego pliku w standardzie DICOM 3.0 do kilkunastu stacji (wbudowana karta sieciowa do komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi):
 - do archiwizacji
 - diagnostycznej stacji lekarskiej
 - wydruku w urządzeniu do suchej obróbki filmów medycznych (powiększeń, pomniejszeń, w skali 1:1)wszystkie ww opcje mogą być ustawione jako automatyczne lub każdorazowo wybierane przez technika;
- zapisu na nośniku elektronicznym w JPG z możliwością wyboru stopnia kompresji.



Dedykowany system kontroli jakości (opcja)



Każda konsola technika (CR Console) wyposażona jest w czytnik kodów kreskowych, który umożliwi szybkie i wygodne łączenie danych pacjenta i badania z konkretną płytą obrazową (przed lub po wykonaniu badania rtg). Czytnik może również służyć do identyfikacji pacjenta, jeśli na skierowaniach drukowane są kody kreskowe.

Bezpieczeństwo danych medycznych jest zapewnione dzięki zabezpieczeniom uniemożliwiającym dostęp do stacji osobom postronnym (nieupoważnionym). Stacja posiada zasilacz awaryjny.

Konsola technika jest niewielka, całe stanowisko pracy mieści się na blacie o powierzchni około 0,15 m². W jednej sieci może pracować do 12 konsol technika i do 8 czytników FCR.

Parametry komputera: Intel Xeon W3520 2,66 GHz, 2 GB RAM, HDD 500 GB, karta sieciowa 10/100/1000, system operacyjny Windows XP Pro, klawiatura, mysz optyczna z rolką, UPS. Monitor LCD 17, 19 lub 23" dotykowy lub zwykły, z możliwością ustawienia bezpośrednio na stoliku czytnika FCR Capsula XL/XLII.



Zapewnia zaawansowany postprocesing obrazu

MFP (przetwarzanie wieloczęstotliwościowe)

Dodatkowe oprogramowanie stosowane we wszystkich rodzajach obrazowania FCR. MFP jest ulepszoną wersją dobrze znanego Dynamic Range Control (DRC) firmy Fujifilm i dostarcza więcej informacji diagnostycznych z pojedynczego naświetlenia obrazu poprzez rozszerzenie częstotliwości, aby zapewnić lepszą diagnozę z jednego obrazu.

FNC (łatwo dostosowująca się kontrola szumów)

Poprzez oddzielenie szumów oraz sygnału z obrazu, możliwe jest wybiórcze redukcowanie poziomu szumów. Maksymalne wybiórcze usuwanie niepotrzebnych informacji ułatwia diagnozę.

GPR (usuwanie kratki)

W momencie, gdy na obrazie zostanie wykryta stacjonarna kratka przeciwrozproszeniowa – jej linie są automatycznie eliminowane z obrazu. W porównaniu z powszechnym jednowymiarowym przetwarzaniem obrazów, technologia stosowana przez Fujifilm pozwala na usunięcie komponentów siatki bez wpływania na diagnozę.