

Cyfrowy System Fujifilm do mammografii
Twoje rozwiązanie dla cyfrowej mammografii pośredniej

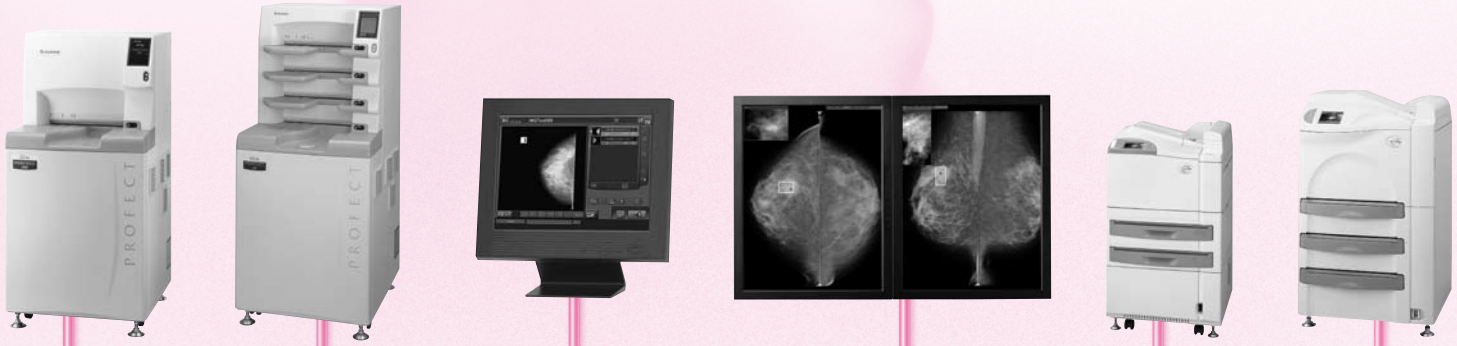
Pierwsze na świecie urządzenie CR, które otrzymało zgodę PMA (Premarket Approval – zatwierdzenie przed wprowadzeniem do sprzedaży) od FDA do wykonywania mammografii (U.S. Ford and Drug Administration – Agencja ds. Żywności i Leków)

W odpowiedzi na zapotrzebowanie rynku firma Fujifilm stworzyła zaawansowany technologicznie, wydajny i prosty w obsłudze system do pośredniej mammografii cyfrowe, ułatwiający wczesne wykrycie raka piersi. System ten oparty na czytniku FCR Profect CS lub FCR Prefect One gwarantuje najwyższą jakość diagnostyczną, jaką w chwili obecnej może zaoferować wysokorozdzielcza pośrednia mammografia cyfrowa. Konsola technika CR Console z panelem dotykowym oraz intuicyjnym oprogramowaniem ułatwia przetwarzanie i wprowadzanie danych oraz pozwala na wykonywanie wszelkich zadań z zakresu cyfrowego obrazowania rentgenowskiego. Drukowanie obrazów wysokiej jakości w rzeczywistych rozmiarach jest szybkie i precyzyjne dzięki urządzeniom do suchej obróbki filmów medycznych DRYPIX 7000/ DRYPIX 4000. Podłączenie czytnika FCR poprzez CR Console - Konsola technika do opisowej stacji mammograficznej MVSR oraz do oprogramowania CAD (opcja) w dużym stopniu zwiększa wydajność pracy i podnosi możliwości diagnostyczne, dostarczając maksymalną ilość informacji przy wykonaniu jednego zdjęcia.

Dedykowany system kontroli jakości *(opcja)*

Możliwość bezpośredniego podłączenia do wybranych mammografów w celu automatycznego przekazywania i zapisywania na konsoli technika (i zdjęciu rtg) parametrów ekspozycji!!!

AKWIZYCJA OBRAZÓW | **PRZEGLĄDANIE I PRZETWARZANIE OBRAZÓW** | **WYDRUK OBRAZÓW**



FCR Profect One
Jednokasetowy skaner niewielkich rozmiarów zapewniający znakomitą rozdzielczość stosowaną w mammografii, pediatrii oraz radiologii ogólnej; Zapewnia płynną pracę oraz prostą, intuicyjną obsługę.

FCR Profect CS
Czytnik FCR nowej generacji oferujący zoptymalizowaną jakość obrazu, tak aby sprostać nawet najwyższym wymaganiom – takim jak między innymi mammografia. 4-kasetowy mechanizm oraz niezwykle wysoka wydajność pracy pozwala na ucyfrowienie systemem FCR Profect CS nawet kilku urządzeń analogowych, zarówno mammografów jak i analogowych systemów rtg.

CR Konsole
Wielofunkcyjna konsola umożliwiająca wykonywanie kompleksowych zadań cyfrowego obrazowania rentgenowskiego – identyfikacja pacjenta, podgląd obrazu, przetwarzania oraz drukowanie, interfejs DICOM itp.

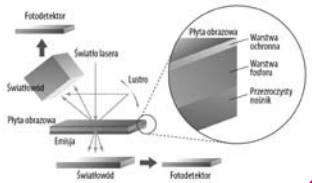
P.E.M. *Oprogramowanie zaprojektowane na potrzeby obrazowania w mammografii. Poprawa jakości wzoru (Pattern Enhancement processing for Mammography – Ulepszone obrazowanie w mammografii) oprogramowania do przetwarzania obrazów mammograficznych w ogromnym stopniu ułatwia identyfikację guzów oraz polepsza widoczność mikrozwapnień.*

System CAD
(Komputerowej Diagnostyki Medycznej)
Mammograficzna stacja opisowa MV-SR 657 to podstawowe narzędzie do diagnostyki mammograficznej. Obrazy po wstępnej obróbce na konsoli technika (CR Console) są przesyłane na stację opisową – MV-SR 657, która wspomagana przez CAD (opcja) m.in. automatycznie zaznacza i powiększa obszar, który może wskazywać na zmiany związane z rakiem piersi. Intuicyjna obsługa oprogramowania, najwyższej klasy para monitorów medycznych o rozdzielczości 5 MP zapewniają najwyższy komfort i bezpieczeństwo pracy.

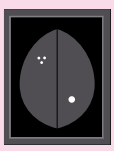
DRYPIX 4000
Urządzenie do zarządzania obrazami idealne dla średnich szpitali, łączące sprawdzoną jakość i wygodę, pozwala na drukowanie w rozdzielczości 50 mikronów oraz zaczernienie 3,6 D-max, wszystko zamknięte w niewielkich rozmiarów urządzeniu.

DRYPIX 7000
Sztandarowe urządzenie z serii Drypix, możliwość drukowania w rozdzielczości 50 mikronów oraz automatyczne dostosowywanie się do 3,6 D-max, zapewnia jakość obrazów idealną do wydruków mammograficznych.

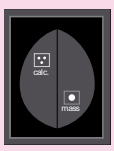
Technologia Dwustronnego Odczytu IP *(płyta obrazowa)*
Pozwala na użycie cieńszej warstwy fosforu na płycie oraz przezroczystej bazie co zwiększa DQU (Detective Quantum Efficiency – Detekcyjna Wydajność Kwantowa) poprzez gromadzenie emisji z obu stron płyty IP.



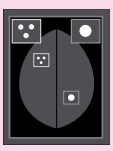
Wydajność wspomagnia czytnika



Ekran A
Widoczność mikrozwapnień została ulepszona dzięki specjalnemu przetwarzaniu obrazu.



Ekran B
Zaznaczone zostały obszary do rozjaśnienia.



Ekran C
Zaznaczone obszary zostały powiększone w celu łatwiejszego rozpoznania.

FUJIFILM Polska Distribution Sp. z o.o.
02-486 WARSZAWA, AL. JEROZOLIMSKIE 178, tel (48 22) 517 66 00, fax (48 22) 517 66 02, e-mail: fujifilm@fujifilm.pl, www.fujifilm.pl



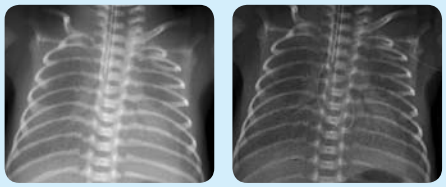
Najnowsza technologia w systemie Fujifilm dedykowana zdjęciom rtg w pediatrii

Zaawansowane rozwiązania cyfrowe do wykonywania zdjęć rentgenowskich u noworodków i dzieci

Fujifilm – światowy lider, dostawca najbardziej zaawansowanych technologii cyfrowych oraz rozwiązań z zakresu cyfrowej radiografii pośredniej opracował najwyższej jakości urządzenia do wykonywania zdjęć rentgenowskich noworodków i dzieci. System oparty na technologii dwustronnego odczytu płyt obrazowych IP (płyta obrazowa) ST-BD. Dzięki takiemu rozwiązaniu obrazy są wyraźniejsze, o większym kontraście ułatwiając diagnostykę chorób układu oddechowego oraz innych chorób wcześniaków i noworodków. Ogromną zaletą nowoczesnego systemu dedykowanego pediatrii jest możliwość stosowania niższej dawki naświetlenia – nawet do 30%, co ma szczególne znaczenie w przypadku małych pacjentów, szczególnie tych których schorzenia wymagają częstego wykonywania badań rtg.

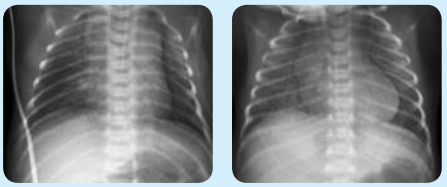
Dedykowany system kontroli jakości *(opcja)*

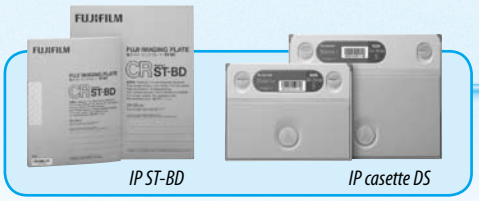
Szczególnie przydatny do wykonywania badań klinicznych w celu weryfikacji precyzyjnych struktur. *Ziarnistość obrazu została w dużym stopniu zredukowana dzięki zastosowaniu płyt dwustronnego odczytu ST-BD. Dostępne są również różne rodzaje przetwarzania obrazu ułatwiające weryfikację cienkich cewników.*





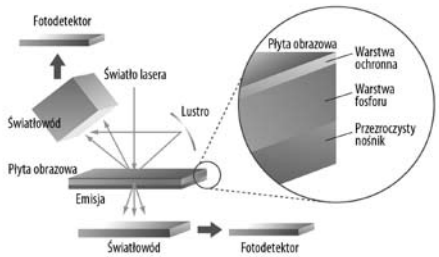
Redukcja dawki naświetlania*. Stosując płyty dedykowane obrazom pediatrycznym (ST-BD), uzyskamy obrazy o wyższym kontraście naczyń obwodowych oraz oskrzeli nawet przy mniejszej o 30% dawce promieniowaniu - porównując je z płytami ST-VI na obrazach przedstawiających przewlekłą chorobę płuc.*





IP ST-BD *IP casette DS*

Technologia Dwustronnego Odczytu IP *(płyta obrazowa)*
Pozwala na użycie cieńszej warstwy fosforu na płycie oraz przezroczystej bazie co zwiększa DQU (Detective Quantum Efficiency – Detekcyjna Wydajność Kwantowa) poprzez gromadzenie emisji z obu stron płyty IP.





FCR Profect One

Jednokasetowy skaner niewielkich rozmiarów zapewniający znakomitą rozdzielczość stosowaną w mammografii, pediatrii oraz radiologii ogólnej; Zapewnia płynną pracę oraz prostą, intuicyjną obsługę.



FCR Profect CS

Czytnik FCR nowej generacji oferujący zoptymalizowaną jakość obrazu, tak aby sprostać nawet najwyższym wymaganiom – takim jak między innymi mammografia. 4-kasetowy mechanizm oraz niezwykle wysoka wydajność pracy pozwala na ucyfrowienie systemem FCR Profect CS nawet kilku urządzeń analogowych, zarówno mammografów jak i analogowych systemów rtg.



CR Konsole

Wielofunkcyjna konsola umożliwiająca wykonywanie kompleksowych zadań cyfrowego obrazowania rentgenowskiego – identyfikacja pacjenta, podgląd obrazu, przetwarzania oraz drukowanie, interfejs DICOM itp.



DRYPIX 4000

Urządzenie do zarządzania obrazami idealne dla średnich szpitali, łączące sprawdzoną jakość i wygodę, pozwala na drukowanie w rozdzielczości 50 mikronów oraz zaczernienie 3,6 D-max, wszystko zamknięte w niewielkich rozmiarów urządzeniu.

FUJIFILM Polska Distribution Sp. z o.o.
02-486 WARSZAWA, AL. JEROZOLIMSKIE 178, tel (48 22) 517 66 00, fax (48 22) 517 66 02, e-mail: fujifilm@fujifilm.pl, www.fujifilm.pl