

# Stwórz swoją cyfrową klinikę weterynaryjną

Rozwiązania, które mogą zaoferować tylko pionierzy

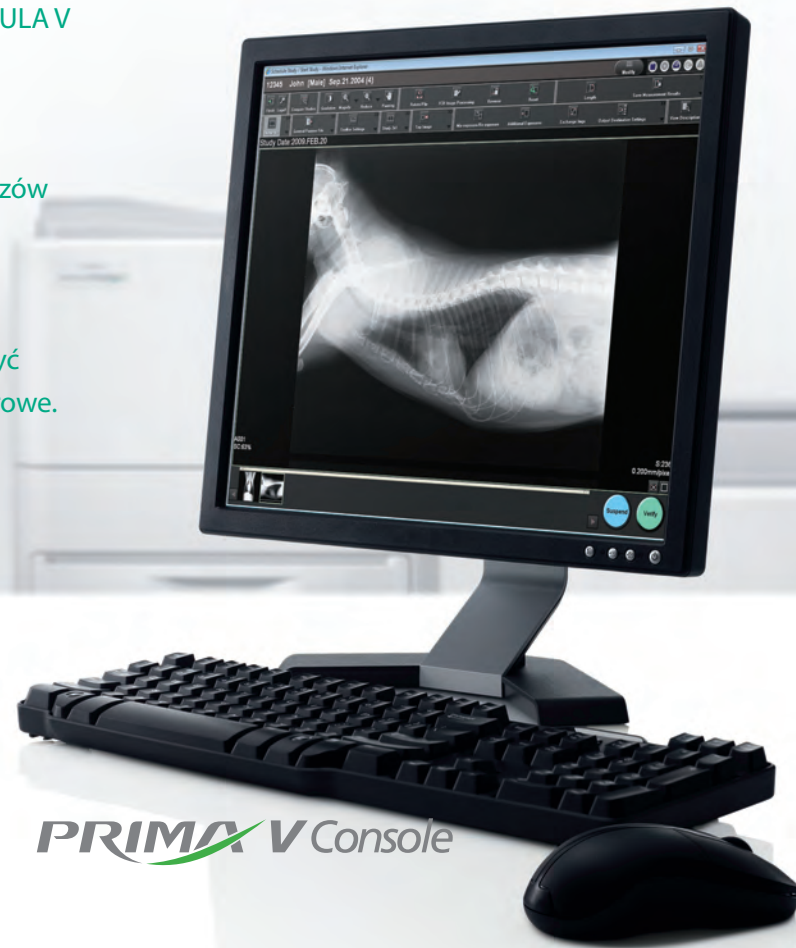


Przedstawicielstwo FUJIFILM w Polsce:  
FUJIFILM Europe GmbH (Sp. z o.o.) Oddział w Polsce  
AL. JEROZOLIMSKIE 178, 02-486 WARSZAWA, POLSKA  
medycyna@fuji.lm.pl



# Jedno urządzenie – wiele zastosowań: od diagnostyki weterynaryjnej do zarządzania danymi – czyli wielofunkcyjny system obrazowania cyfrowego

Konsola FCR PRIMA V oraz urządzenie FCR CAPSULA V VIEW to wielofunkcyjne stacje diagnostyczne umożliwiające lekarzom wprowadzanie odpowiednich instrukcji mających na celu pozyskanie, potwierdzenie i przetwarzanie obrazów oraz – w razie konieczności – wykonanie kopii zapasowej, a wszystko to za pomocą jednego systemu. Zainstalowanie jednego z powyższych urządzeń w klinice pozwala znacznie podwyższyć wydajność pracy, gdyż wszystkie procesy są cyfrowe. Łatwa obsługa oraz wysoka jakość sprawiają, że uzyskane wyniki są bardziej dokładne



Model wysokiej klasy

## CAPSULA V VIEW

- Możliwość wprowadzania licznych rozszerzeń oraz podłączenia do czterech serwerów klienckich.
- Can import ultrasound images\*

\*wymagane dodatkowe oprogramowanie.

## Przebieg pracy systemu FCR

Cyfrowe obrazy RTG uzyskuje się w prosty sposób poprzez wprowadzenie danych badanego zwierzęcia, wykonanie obrazu RTG oraz włożenie płyty obrazowej (IP) do czytnika.

Wywoływanie zdjęć następuje bez wykorzystania ciemni, co znacznie zmniejsza liczbę godzin pracy lekarza.

### Wprowadzanie danych pacjenta



Wprowadź informacje dotyczące badanego zwierzęcia używając myszki lub klawiatury oraz wybierz region anatomiczny z menu ekspozycji.

### Odczyt płyty IP



Dane obrazowe zapisane na płycie obrazowej są odczytywane przez czytnik. Płyta IP może być wykorzystywana wielokrotnie ze względu na możliwość kasowania danych obrazowych.

### Diagnoza



Odczytane dane obrazowe są optymalizowane i wyświetlane na ekranie. Przeglądarka została wyposażona w szeroki zakres funkcji ułatwiających diagnozę.

### Zapis i archiwizacja



Kopię zapasową danych można zapisać na płycie DVD. Klisze są drukowane przy użyciu urządzenia do suchej obróbki filmów. Używając funkcji PDI, obrazy można zapisać na płycie CD-R lub DVD-R.

## Cyfryzacja bez konieczności wymiany sprzętu radiograficznego

Zastosowanie dodatkowej aparatury cyfrowej nie jest konieczne, wystarczy jedynie zainstalować system i dalej korzystać z dotychczasowego sprzętu RTG.

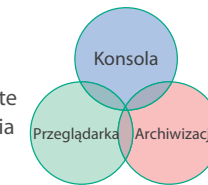
## Ekologia i możliwość rezygnacji z wykorzystania ciemni

Zarówno czytnik, jak i urządzenie do suchej obróbki filmów mają kompaktowe rozmiary i zajmują niewiele miejsca. Ponadto, mogą one pracować w warunkach pełnego oświetlenia, co pozwala wyeliminować konieczność wykorzystania ciemni.



## Wielofunkcyjna stacja diagnostyczna

Konsola FCR PRIMA V i urządzenie FCR CAPSULA V VIEW to kompletne, cyfrowe stacje diagnostyczne przeznaczone do zarządzania obrazami, umożliwiające proste i szybkie odnalezienie badanego zwierzęcia w bazie danych, pozyskiwanie i przetwarzanie obrazów, jak również ich wyświetlanie, ponowne przetwarzanie, optymalizację oraz archiwizację.



## Szybkie wyświetlanie przy wykorzystaniu prostych funkcji



Menu ekspozycji

Podgląd obrazu

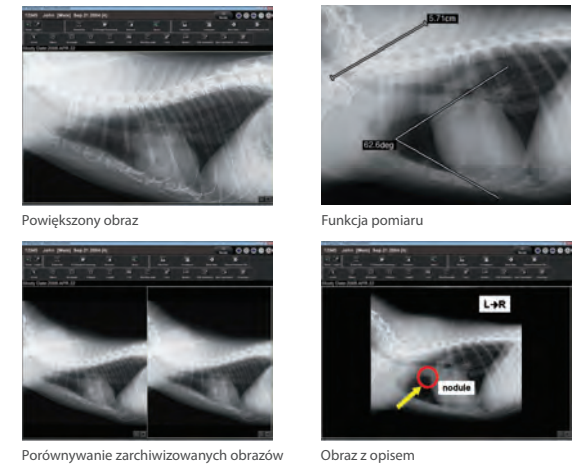
System umożliwia dostosowanie interfejsu użytkownika do Twoich potrzeb, np. poprzez dodanie lub usunięcie niepożądanych klawiszy skrótów. Wystarczy, że wprowadzisz informacje dotyczące badanego zwierzęcia i wybierzesz menu ekspozycji, a odpowiednie ustawienia przetwarzania obrazu zostaną zastosowane automatycznie. Przetworzony obraz zostanie wyświetlony w celach diagnostycznych.

## Trwałe obrazy wysokiej jakości

System automatycznie dostosowuje wykonane obrazy i dokonuje ich optymalizacji w zależności od celu diagnostycznego oraz badanej części ciała. Ponadto system automatycznie dokonuje ustawień w zakresie zaciemnienia, kontrastu oraz częstotliwości, która ma wpływ na ostrość.



## Szeroki zakres funkcji diagnostycznych

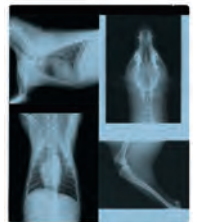


Konsola FCR PRIMA V oraz urządzenie FCR CAPSULA V VIEW to wielofunkcyjne stacje umożliwiające:

- zmianę powiększenia obrazu,
- jednoczesne wyświetlanie badanych obrazów obok siebie,
- porównywanie ostatnio wykonanego obrazu z obrazami zarchiwizowanymi,
- pomiar długości, kątów itp. widocznych na obrazie,
- dodawanie opisu, znaków graficznych, symboli oraz elektronicznych znaczników na obrazie.

## Dowolny układ wydruku\*

Na jednej stronie kliszy można umieścić, a następnie wydrukować do 100 obrazów RTG pochodzących z różnych badań. Wymiary każdego z obrazów na kliszy mogą się różnić.



\*Wymagany opcjonalne oprogramowanie do konsoli FCR PRIMA V i urządzenia FCR CAPSULA V VIEW.

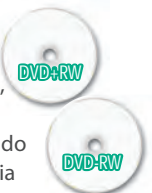
## Zintegrowany system zarządzania danymi obrazowymi i danymi badanymi zwierząt

W komputerze możesz stworzyć bazę danych maksymalnie 200 000 pacjentów. Zapisane dane możesz szybko wyszukać i wyświetlić poprzez wprowadzenie imienia oraz numeru identyfikacyjnego pacjenta.



## Mniejsze wykorzystanie pamięci

Wszystkie obrazy są przechowywane na dysku twardym komputera. Są to obrazy wysokiej jakości, które można skopiować na płytę DVD w celu wykonania kopii zapasowej. W porównaniu do systemów analogowych powyższy system zapewnia mniejsze wykorzystanie pamięci.



## Funkcja PDI (tworzenie przenośnych danych)

Poprzez nagranie przeglądarki obrazów RTG (DICOM) oraz danych badanymi zwierzętami na płyty CD-R lub DVD-R obrazy można przekazać właścicielom zwierząt którzy mogą oglądać je na swoich komputerach domowych oraz przekazać innym jednostkom weterynaryjnym do analizy.

