

Detektory do zdjęć cyfrowych KOSS RADVET

Wersja DFPP3543 (Portable)



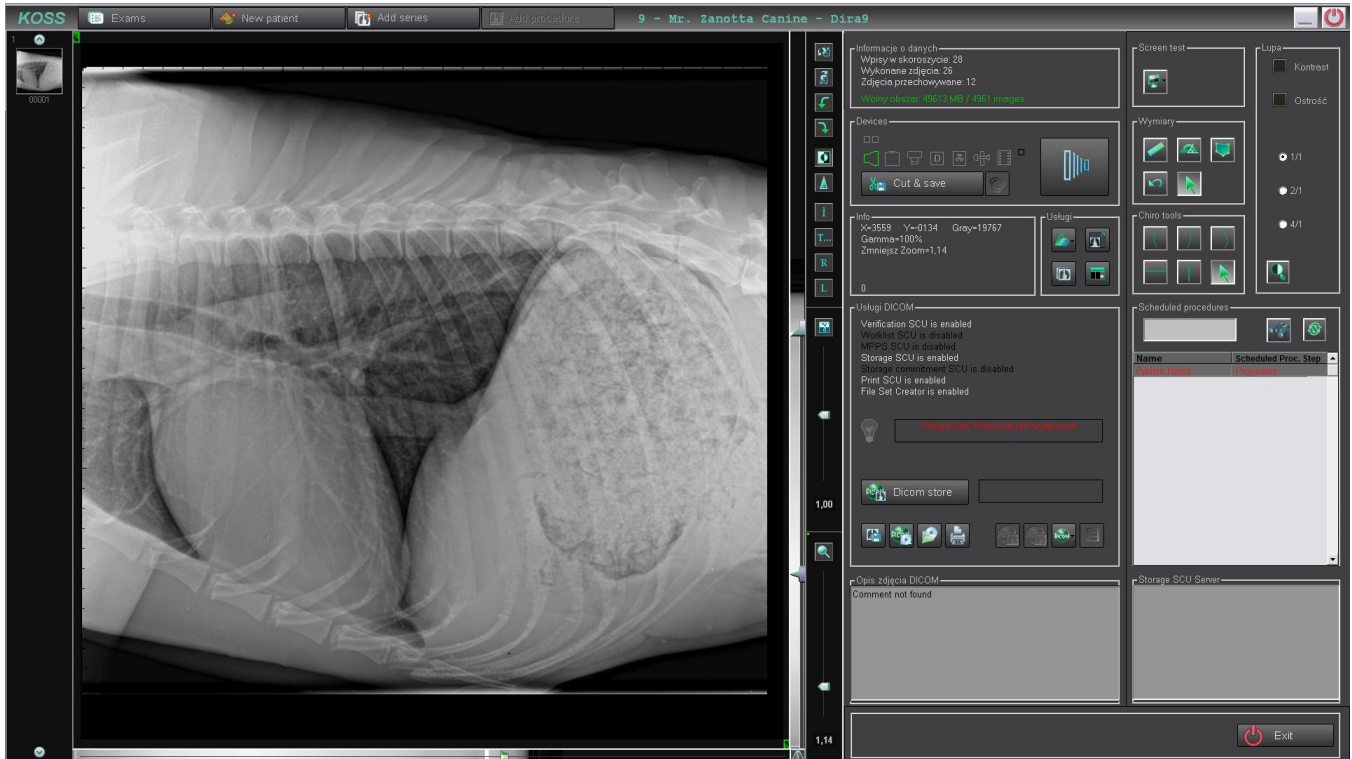
Typ detektora:	KOSS DFPP3543-RADVET
Model detektora:	DFPP3543NC7
Rozmiar detektora / obudowy w mm:	350x430 (część aktywna) / 384x460x15
Ilość pikseli w obrazie:	7,3 mln (2448x2984 pikseli)
Rozdzielczość w Lp/mm:	3,5
Ilość stopni szarości obrazu:	ponad 65 tys. (16 Bitów)
Synchronizacja z aparatem rtg:	za pomocą interfejsu KOSS ALE-X (dostarczany z detektorem)
Czas uzyskania zdjęcia na ekranie:	6-8 sekund (zależnie od rejonu anatomicznego)
Kratka przeciwrozproszeniowa:	opcja (za dopłatą)
Komora do automatyki ekspozycji (AEC):	opcja (za dopłatą)

Razem z detektorem dostarczane jest oprogramowanie do sterowania pracą detektora, dodatkowe oprogramowanie diagnostyczne do profesjonalnej oceny zdjęć oraz oprogramowanie serwera obrazów (PACS). Wymienione aplikacje przewidziane są do instalacji na komputerach użytkownika.

Stacja robocza

Minimalne wymagania komputera stacji roboczej: procesor dwurdzeniowy 2x2GHz, RAM 4MB, wolne gniazdo PCIex16, nagrywarka CD-ROM, karta sieciowa, monitor 1920x1080 (rozdzielczość zalecana) lub 1600x1200, klawiatura, myszka, Windows XP lub 7.

Przyjazny i intuicyjny interfejs pozwala na łatwe i szybkie uzyskiwanie obrazów rtg, ich obróbkę (zmiana jasności, kontrastu, przycinanie, itp.), zapisanie na płytce CD w formacie medycznym DICOM lub JPG, wysyłkę do serwera obrazów (PACS), wysyłkę przez Internet do konsultacji.



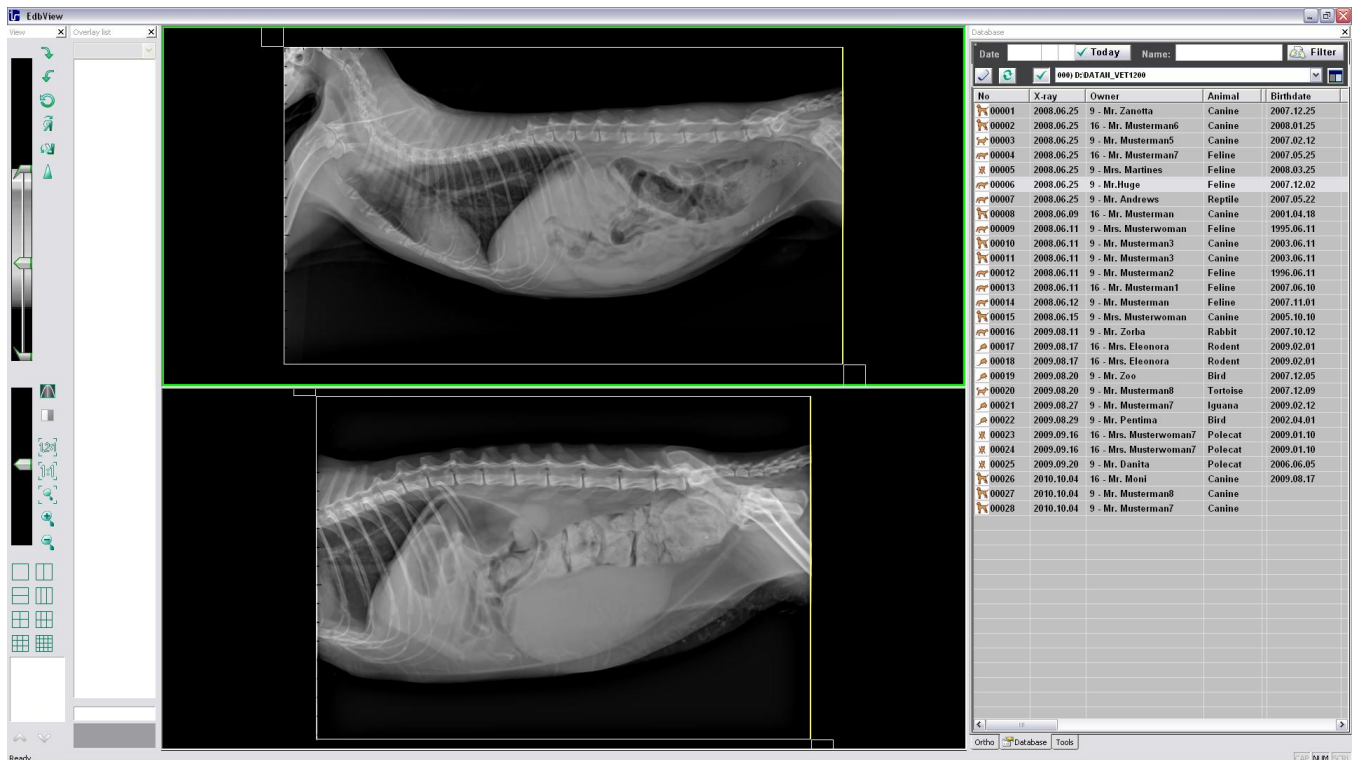
Wpisanie danych pacjenta i wybór badanego regionu anatomicznego jest bardzo proste.

The screenshot shows a dialog box with two main sections. The left section, titled 'Dane zdjęcia' (Image data), contains a 'Pacjent' (Patient) form with fields for 'Właściciel' (Owner), 'Region', 'Adres', 'Telefon', 'Zawód', 'Zwierzę' (Animal) type, 'Gatunek' (Species), 'Data urodzenia' (Date of birth), 'Rasa' (Breed), 'Breed', 'ID Chipa' (Chip ID), and 'Chip ID'. Below this is a 'Badanie' (Exam) section with 'Zlec. bada' (Exam type) and 'Pierwszy' (First) dropdowns, and 'Condition' and 'Cena' (Price) fields. The right section, titled 'Ustawienia zdjęcia rentgenowskiego' (X-ray image settings), features a diagram of a dog with anatomical regions (DV, VD, LL, RL) and checkboxes for 'Zlec. bada' and 'Pierwszy'. It also includes technical settings for '40 kV' and '10 mAs', and a 'grid' option. The bottom of the dialog has a 'Technician1' dropdown and 'OK' and 'Cancel' buttons.

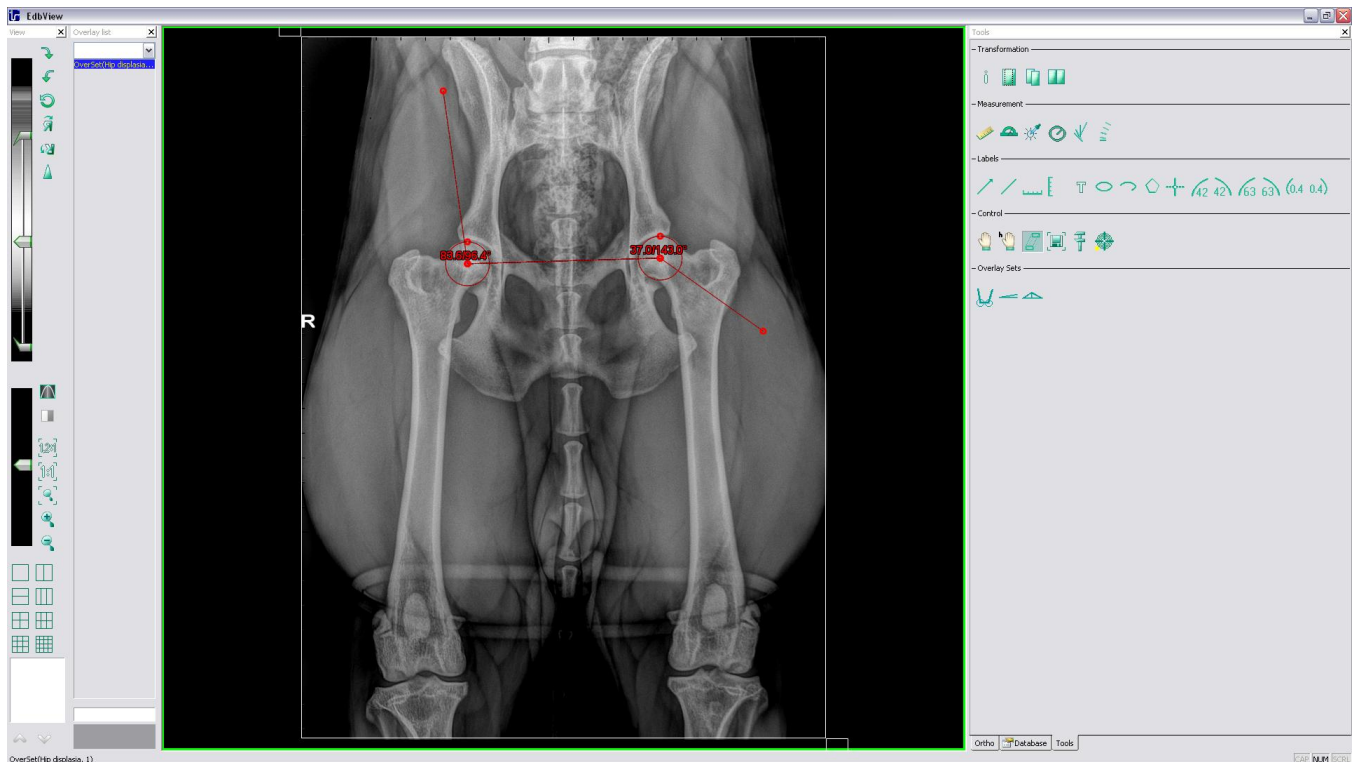
Nagrywane na stacji płytki CD z obrazami zawierają mini program do prezentacji obrazów z płytki na dowolnym komputerze z systemem Windows XP, 7 lub 8.

Stacja diagnostyczna

Aplikacja diagnostyczna, dostarczana z detektorem, umożliwia profesjonalną ocenę zdjęć za pomocą takich narzędzi, jak np.: zoom, inwersja barw, balans kontrastu i zaciemnienia, pomiary długości i kątów.



Dostępne są również narzędzia wspierające planowanie leczenia chirurgicznego i implantologicznego.



Oprogramowanie diagnostyczne może być zainstalowane u użytkownika na dowolnej ilości komputerów w obrębie tej samej sieci, w ramach tej samej licencji (bez dodatkowych opłat).

Dodatkowe oprogramowanie serwera PACS pozwala na archiwizację badań w formacie medycznym DICOM. Obrazy DICOM mogą być przesyłane do konsultacji przez Internet oraz prezentowane na innych komputerach pracujących w danej sieci (w budynku) za pomocą standardowych przeglądarek www.

Detektor KOSS RADVET może być zamontowany w posiadanym przez gabinet stole i zsynchronizowany z posiadanym aparatem rtg lub dostarczony w komplecie z jednym z oferowanych przez nas aparatów rtg.

