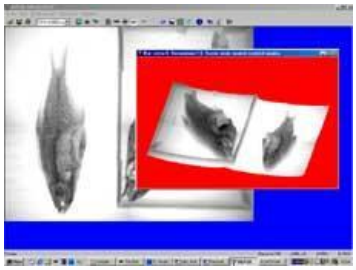
Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова

Физический факультет

Ветеринарный цифровой рентгеновский диагностический комплекс ВЦРДК-500



ВЦРДК-500 позволяет:

- Получать цифровые рентгеновские изображения формата 1400x1100 пикс.
- Проводить цифровую обработку получаемых изображений
- Создавать базы изображений на винчестере
- Получать твердые копии изображений на бумаге

Состав ВЦРДК-500:

- Источник рентгенизлучения 12П6
- Усилитель рентгеновского изображения УРИ-500
- Рентгенопрозрачный стол
- Персональный компьютер
- Источник бесперебойного питания
- Система ввода изображений
- Видеоконтрольное устройство
- Принтер
- Программное обеспечение

Основные технические характеристики:

- Размер входного окна, мм 300x400
- Формат изображения, пикс 1400x1100
- Число уровней квантования яркости изобр. 256
- Диапазон программно изменяемого времени экспозиции рентгеновского снимка, мс 40-20000
- Разрешающая способность, лин./мм 3.5
- Контрастная чувствительность, % 97
- Рабочий диапазон изменений напряжения на рентгентрубке, кВ 40-125
- Динамический диапазон 20
- Вес, кг < 350
- Максимальная потребляемая мощность, кВт < 15

Разработан в 2002 г. при поддержке Фонда СИНД Минобразования РФ

360004, КБР, г. Нальчик, КБГУ, ул. Чернышевского, 173, кафедра физики твердого тела
Тел.: (8662) 955111 E-mail: kza@kbsu.ru Факс: (095) 9563504 http://www.kbsu.ru