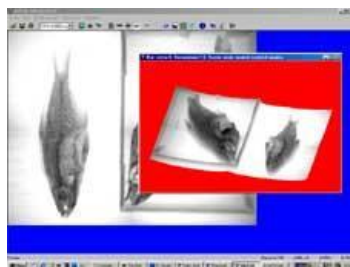


Кабардино-Балкарский
государственный университет
им. Х.М. Бербекова

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>