



Термовизионное устройство «ТС-1»

Дистанционный мониторинг теплового изображения пациента

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Диагностика холодной и ожоговой травм, а также спортивных травм

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможность совмещения теплового и видеоизображения диагностируемой области
- Наличие дополнительного телевизионного видеосканера

СТАДИЯ РАЗРАБОТКИ

- Разработан опытный образец
- Разработано специализированное программное обеспечение для обработки получаемых тепловых изображений

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Расстояние действия – от 50 до 2000 мм
- Диапазон измеряемых температур – 20 – 40 °С
- Минимальный размер пикселя теплового изображения на расстоянии 50 мм – 1х1 мм
- Точность измерения температуры в каждом пикселе изображения – от 0,1° (в центре) до 0,2° (на краях)
- Частота считывания теплового изображения – 0,5-8 кадров/сек
- Формат ИК-матрицы – 24х32 пикселя
- Питание термовизора – от USB-разъема ПК
- Габариты – 154х80х47 мм
- Вес – 0,15 кг



Термовизионное устройство «ТС-1»