



InfraRed Thermal Imaging Systems

ООО "ИРТИС / IRTIS", Россия, Москва, Старосадский пер., д. 8.
Тел./Факс: (095) 746-22-65, E-mail: info@irtis.ru, Internet: www.irtis.ru

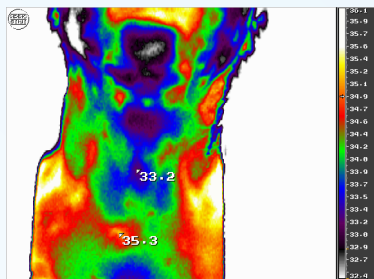
ПОРТАТИВНЫЙ КОМПЬЮТЕРНЫЙ ТЕРМОГРАФ

ИРТИС-2000МЕ

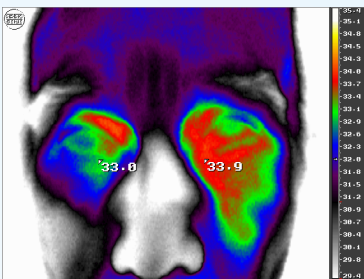
ОПТИКОМЕХАНИЧЕСКИЙ СКАНИРУЮЩИЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ПРИБОР
ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ И ИЗМЕРЕНИЯ ТЕПЛОВЫХ ПОЛЕЙ

ИК-камера ИРТИС-2000МЕ представляет собой прецизионный оптико-механический сканер с высокочувствительным ИК-приемником. Ряд примененных в конструкции НОУ-ХАУ позволяет достичь высокой повторяемости геометрии последовательных кадров, равномерной чувствительности по всему полю кадра и фотореалистичности получаемых термоизображений.

Конфигурация прибора максимально оптимизирована для достижения высоких технических параметров, а сочетание с новейшими компьютерными технологиями обеспечивает высокую эффективность применения прибора для широкого круга задач.



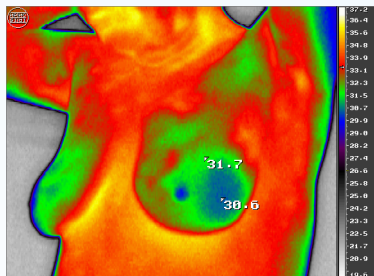
Гипофункция щитовидной железы



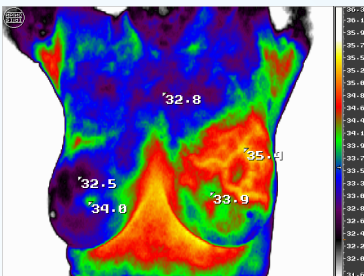
Гайморит/синусит

Основные направления медицины, где используется дистанционная компьютерная термография:

- Онкология
- Травматология - ортопедия
- Оториноларингология
- Акушерство и гинекология
- Урология
- Стоматология
- Офтальмология
- Хирургия
- Эндокринология
- Дерматология
- Пластическая хирургия
- Эстетическая медицина
- Фармакология
- Научные исследования

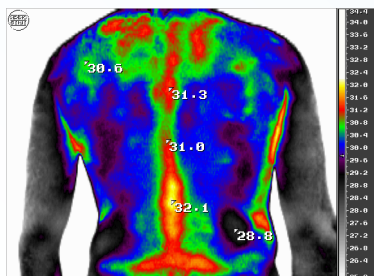


Кистозно-фиброзная мастопатия

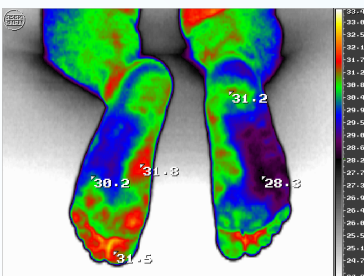


Онкология молочной железы

Термография - хорошо известный диагностический инструмент, который позволяет обнаружить патологии, основываясь на отклонениях распределения температуры по поверхности тела человека. Информация, получаемая методами традиционной термографии, может быть существенно расширена путем применения динамического инфракрасного термокартирования, которое обеспечивает исследование развития термоактивных процессов во времени. Это значительно повышает диагностические возможности метода, особенно на ранних стадиях развития заболеваний.



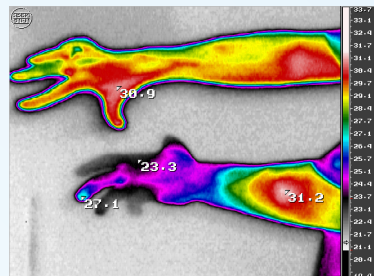
Остеохондроз позвоночника



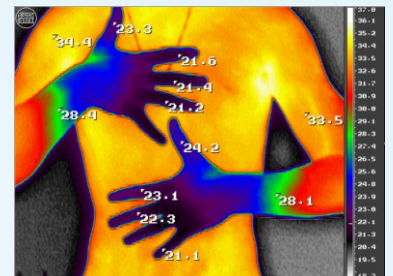
Диабетическая стопа

Термография - метод визуализации и регистрации собственного инфракрасного излучения поверхности тела человека, используемый в целях диагностики различных заболеваний и патологических состояний, с помощью специальных приборов.

- Метод объективен, физиологичен, безвреден, неинвазивен
- Возможны многократные исследования
- Высокое температурное разрешение (до 0,02°C)
- Минимальный размер измеряемой площади (0,25 мм²)
- Стабильность результатов во времени



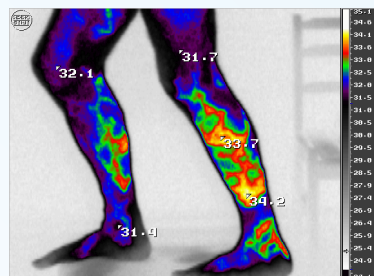
Реимплантация кисти



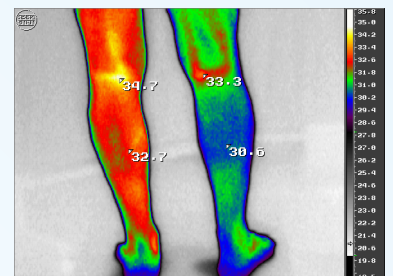
Болезнь Рейно

Некоторые виды заболеваний, диагностируемых с помощью инфракрасной термографии:

- Бронхолегочные
- ЛОР - органов
- Сердечно-сосудистой системы
- Желудочно-кишечного тракта
- Мочевыводящей системы
- Гинекологические
- Молочных желез
- Эндокринной системы
- Кожные
- Нервной системы
- Глазные
- Костей и суставов



Варикозная болезнь



Люмбаго/ишиалгия

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИК-КАМЕРЫ

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ на 30°C : **0,05°C (0,02°C)**

РАЗРЕШЕНИЕ КАДРА : **320x240 (640x480) точек**

ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ : **±1% или ±1°C**

ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ : **от -40°C до +300°C (+1700°C)**

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР : **от -40°C до +60°C**

ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗРЕШЕНИЕ : **<1.6 мрад**

ПОЛЕ ЗРЕНИЯ КАМЕРЫ : **25x20 град**

ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ : **до 8 часов**

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ : **1,2 Вт**

ГАБАРИТЫ : **92x120x196 мм**

ВЕС : **1,45 кг**