

## Новая Разработка

## Серия **HOTSHOT**®



### Инфракрасный тепловизор нового поколения

Тепловизоры серии HotShot моделей B-View, LT, XL и Pro – это совершенно новый класс тепловизионных камер, отличающихся простотой использования, удобством работы и высококачественными термографическими снимками. Имеющая эргономичную форму, легкая (860 грамм) камера HotShot с уникальным шарнирным присоединением объектива “IR Eyeball” позволяет легко получать термограммы объектов на уровне земли, на уровне пояса и находящихся сверху над головой, благодаря удобному положению при съемке и оптимальному углу видимости дисплея. Встроенная высококачественная цифровая камера с вспышкой позволяет дополнительно делать снимки объектов с автоматическим размещением в отчет.

Фокусировка объектива обеспечивается электроприводом. Управление джойстиком и кнопка управления изображением позволяют работать с камерой HotShot одной рукой. Прочная плоская конструкция и антибликовый активный экран, пригодный для работы при ярком солнечном освещении, облегчают работу в полевых условиях, существенно упрощая проведение работ и подготовку отчетов.

Камеры LT и B-View позволяют пометить на экране 2 точки, в которых может быть показана температура или разность температур между этими точками. Камеры XL и Pro позволяют пометить 5 точек, в которых может быть измерена температура или разность, температура площади, построена изотерма. Погрешность тепловизора – 2%, максимальная температура серии HotShot 350°C. Сохраняется радиометрическое изображение (разрядность - 12-разрядов) для дальнейшего анализа, как в самом тепловизоре, так и на компьютере. Опционно камера может быть доукомплектована узкопольным телеобъективом с 3-кратным увеличением, широкоугольным объективом и программным обеспечением для анализа термограмм и подготовки отчетов.

### Программное обеспечение PocketIR

Камера HotShot настолько интуитивно понятна в управлении, что любой новый пользователь сможет самостоятельно освоить ее и начать работать буквально через несколько минут после ознакомления. Встроенная в камеру HotShot программа отображается в виде пиктограммного меню, которое однократным касанием позволит вам управлять камерой. Большая часть экрана - это логический/интеллектуальный экран для считывания температурных значений. На экране также показано состояние уровня зарядки батареи и размещаются большие, удобные функциональные кнопки.

После завершения обследования достаточно воспользоваться ActiveSync® для загрузки всех данных в программу Team™ - программное обеспечение для температурного анализа и подготовки отчетов.



- **Проста** в использовании. Дружелюбный интерфейс, меню пиктограмм, сенсорный ЖКИ дисплей делают камеру доступной специалистам без специальной подготовки.

- **Эргономичный дизайн.** В первый же раз, взяв тепловизор в руки, вы почувствуете разницу. Эргономичный дизайн предоставляет значительные преимущества при работе.

- **Низкая цена** при отличных параметрах. Набор функций для анализа, уникальная обработка полученных данных, широкий диапазон дополнительных возможностей делают тепловизор высокопрофессиональным инструментом тепловизионной диагностики при низкой стоимости.

- **Промышленное исполнение.** Корпус тепловизора выполнен из высокопрочного небьющегося пластика, прошел тесты на вибрацию и термошок.

- **Небольшой вес.** Инфракрасный тепловизор HotShot весит всего лишь 860 г.

- **Автономная работа.** Время непрерывной работы от одного аккумулятора до 4 часов. Использование стандартных перезаряжаемых батареек сэкономит Ваши средства.

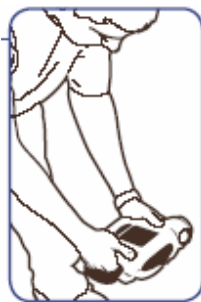
# ИННОВАЦИОННЫЙ ПОЛНОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВИЗОР ELECTROPHYSICS

## Эргономичная конструкция

Наблюдение объектов, находящихся на различных уровнях

### Уровень пола<sup>1</sup>

Только с HotShot съемка будет удобной вне зависимости от того, наклоняетесь ли вы к объекту, чтобы обеспечить перпендикулярность съемки или вращаете объектив IR eyeball.



### Уровень пояса<sup>1</sup>

Каждый привык держать прибор в руках по-своему. Бесчисленные варианты положения объектива IR eyeball позволят вам держивать камеру в наиболее удобной для вас позиции, а затем поворачивать объектив для наведения на объект.

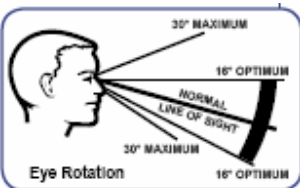


### Над головой<sup>1</sup>

Когда осматриваются объекты над головой, IR eyeball обеспечивает вам выбор направления визирования, оптимальный угол обзора и положение в пространстве.

### Угол наблюдения экрана<sup>2</sup>

Несмотря на то, что используемые сегодня ЖК дисплеи позволяют наблюдать их с различных направлений с высокой эффективностью, все же ЖК экран более эффективен, если на него смотрят по нормали к его поверхности.



<sup>1</sup> обратите внимание на то, что угол наблюдения экрана и обзора не изменяют ориентацию наблюдения объекта.

<sup>2</sup> спецификация параметров человека Human Factors Specification Mil-Std 1472f.

## Стандартная поставка

### HotShot B-View и LT

2 аккумулятора, зарядное устройство, сетевой адаптер, кабель UsB, кейс для переноски и хранения, По View ig, методика поверки, паспорт, копия сертификата госстандарта РФ, руководство по эксплуатации на русском языке.

### HotShot XL

2 аккумулятора, зарядное устройство, сетевой адаптер, 128 мб карта и переходник для подключения к Пк, кабель UsB, кейс для переноски и хранения, По View ig, методика поверки, паспорт, копия сертификата госстандарта РФ, руководство по эксплуатации на русском языке.

### HotShot Pro

4 аккумулятора, зарядное устройство, сетевой адаптер, 128 мб карта и переходник для подключения к Пк, 3X телеобъектив, 0,5X линзы широкого обзора, программное обеспечение для анализа и обработки Report IR Multipage и Team Asset Manager, кабель USB, кейс для переноски и хранения, методика поверки, паспорт, копия сертификата Госстандарта РФ, руководство по эксплуатации на русском языке.

## Характеристики

### Инфракрасная камера

Угол поля зрения/минимальное фокусное расстояние

Стандартный объектив 25° x 18° / 0.3 м

Телеобъектив (опция) 8° x 6° / 2 м

Широкоугольный объектив 50° x 37° / 0.1 м

(опция)

Фокусировка

Матрица

Электромеханическая  
микроболометрическая 160  
x 120 элементов

Температурная

чувствительность

Спектральный диапазон

0.1°C

7.5... 14 мкм

### Изображение

Увеличение

Палитра

Экран

Яркость экрана

Установка диапазона и

уровня

Встроенная цифровая камера

### Измерения

Диапазон температур

Погрешность измерения

Измеряемые точки

Зона

Термопрофиль

Вводимые поправки

Запись термограмм

Память для записи

Объем памяти

Формат изображения

Интерфейс связи

Окружающая среда

Диапазон температур среды

Температура хранения

Уровень защиты

Ударопрочность

Виброустойчивость

Электрические параметры

Питание

Батарея

Время работы от одной

зарядки

Работа от сети переменного

тока

Вес (с батареями)

Размеры

Присоединение штатива

B-View : -20°C до 100°C

LT: -20°C до 250°C

XL: -20°C до 350°C

Pro: -20°C до 350°C

± 2% или ± 2°C (что больше)

B-View, LT: 2 (значение

температуры или разность)

XL и Pro: 5 (4 точки по выбору

оператора)

XL, Pro: 1 по выбору оператора,

где вычисляется min/max и

среднее значения

XL, Pro: 1 по выбору оператора

излучательная способность,

температура фона,

температура среды

Встроенная память:

B-View : 64 Мб

LT: 64 Мб

XL: 128 Мб

Pro: 128 Мб

B-View,LT: >500 термограмм

XL, Pro: >1000 термограмм

12-бит Tiff или jpeg

порт – USB 1.1

-5°C ...+ 50°C

-40°C ...+70°C

IP-54, IEC 529

25G, IEC 68-2-29

2G, IEC 68-2-6

7.4В пост. тока, <5Вт

Перезаряжаемая Li-ion

(для видеокамер)

4 часа в нормальных условиях

Адаптер 100–260В AC, 50/60 Гц

тока

Стандартная резьба 1/4", 20 TPI