

Testboy TV 500 FireChief

Тепловизор для спасательных работ

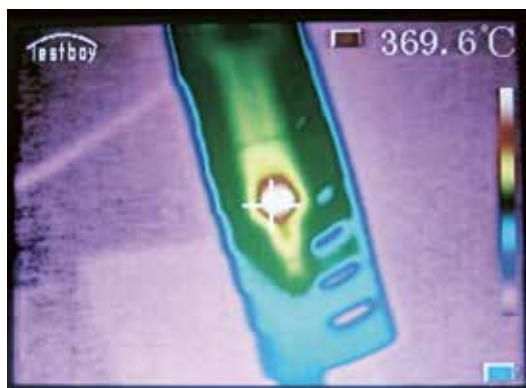
Testboy TV 500 FireChief разработан специально для использования пожарными в экстремальных условиях. Радиометрическая камера приводится в готовность к работе менее чем за 20 секунд, она гарантирует абсолютно ясную картинку в любой обстановке, даже в условиях большого задымления и в темноте. С ней можно легко работать в плотных защитных рукавицах, прибор является надежным помощником в поиске пострадавших или источников тепла.

Отличительные особенности прибора

- | управление одной рукой, для правой и левой
- | соответствует стандарту противопожарной защиты UL94-VO и классу защиты IP67
- | комплектуется кабелем для зарядки в автомобиле

Области применения

- | работа пожарных
- | спасательная служба
- | определение очагов горения
- | поиск людей в задымленных зданиях



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Оптические параметры	TV 500 FireChief
Тип сенсора	матрица в фокальной плоскости (FPA), неохлаждаемый микроболометр
Разрешение	160 x 120 пикселей
Пространственное разрешение (IFOV)	3,3 mrad
Тепловая чувствительность (NETD)	≤ 0,08 °C при 30 °C
Поле зрения (FOV)	30° x 23°
Частота обработки изображений	50 Гц
Спектральный диапазон	8–14 μm
Фокус	фиксированный
Подготовка к работе	≤ 20 с при 30 °C
Представление изображения / дисплей	
ЖК дисплей	3,5" TFT, 260.000 цветов, 640 x 480 пикселей
Параметры измерения	
Температурный диапазон	-20–600°C
Измерительная функция	фиксированная измерительная точка
Коррекция измерения	фиксированный коэффициент излучения 0,96
Цветовая палитра	6 (пожарная, серая, радужная и т.п.)
Источник питания	
Аккумулятор	Ni-MH-аккумулятор, время работы до 2 часов
Зарядка	интеллектуальное ЗУ, время зарядки ≤ 2 часа, более 500 циклов
Условия эксплуатации	
Рабочая температура длительная	-15–50 °C
Рабочая температура кратковременная	50–260 °C
Температура хранения	-40–70 °C
Класс защиты	IP67 (водонепроницаемость до 1 м)
Категория воспламеняемости	UL94-V0
Безопасная высота падения	1,8 м
Физические параметры	
Размеры	190 x 128 x 273 мм
Вес	≤ 1,3 кг
Комплектация	
Комплект поставки	рабочий чемодан, 2 аккумулятора, ЗУ, кабель для зарядки в автомобиле, руководство пользователя