

Тепловизор HotFind-E8N

Высокоскоростной тепловизор с матрицей 160x120, с частотой кадров 50 Гц.

Отличительные особенности:

- радиометрическая система визуализации
- высокая точность измерений
- высокое пространственное разрешение 2.2 мрад
- неохлаждаемый датчик
- очень компактный и крепкий (IP54)
- точное измерение температур по всему полю изображения
- поворотный ЖК экран
- частота обновления 50 Hz
- большая емкость для хранения до 8000 термограмм, совмещенных с фотоизображением
- USB интерфейс (опционально) автоматическая трассировка температуры (hotspot)
- простота использования
- увеличенное время работы



HotFind-E8N – прочен и надежен. Это прибор для тех, кто не привык тратить лишние деньги на решение несложных задач. Но его возможностей вполне достаточно для использования в низковольтной энергетике, ЖКХ, при авто и судоремонте, в строительстве и эксплуатации зданий, для неразрушающего тепловизионного контроля любых объектов.

Русскоязычное меню:

Перевод интерфейса обеспечивает предельно удобное использование всех функциональных возможностей прибора – выбор режима работы, определение контрольных точек, запись измерений и т.п. Также в комплект поставки входит русскоязычное пособие по использованию.

Базовый комплект в составе:

- Тепловизор HotFind E8 N – 1 шт.
- Аккумулятор – 1 шт.
- Зарядное устройство – 1 шт.
- Кабель видео – 1 шт.
- Картридер USB – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации (рус.) – 1 шт.
- Гарантийный талон – 1 шт.
- Программное обеспечение – 1 шт.
- Упаковочный лист – 1 шт.

Технические характеристики

Диапазон измерений	-20 °C ~ +250 °C
Точность измерений	±2°C или ±2% от значения показаний
Детектор	FPA микроболометр 160 x 120, матричного типа, без охлаждения
Спектральный диапазон	8~14 μm
Угловое поле зрения	20° x 15°, 2.2 mrad
Минимально различаемая разность температур	0,10°C (при 30°C)
Частота кадров	50/60 Hz
Фокусировка	Ручная
Минимальное фокусное расстояние	0.10 м
Точки измерений	До 2 подвижных точек измерения (1x ручная и 1x автоматическая)
Коэффициент излучательной способности	изменяемый: 0.01 ~ 1.0
Носитель данных	сменная мини-карта SD
Радиометрический формат данных	14-битный радиометрический ИК формат
Тип батареи	li-on; перезаряжающаяся, заменяемая
Время работы от батареи	≈ 2,5 часа
Температура использования	-15 °C ~ +50 °C
Температура хранения	-40 °C ~ +70 °C
Относительная влажность	применение и хранение от 10 % до 95% (без конденсата)
Класс защиты	IP 54 IEC 529
Удар	25G IEC 68-2-29
Вибрация	2G IEC 68-2-6
Габариты	172 x 80 x 162 мм
Вес	500 г. (включая батарею)