

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

[www.averus-pribor.ru](http://www.averus-pribor.ru)

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: [info@averus-pribor.ru](mailto:info@averus-pribor.ru)

## Тепловизор FLIR E75



### Тепловизор FLIR E75

Тепловизор FLIR E75 обладает чувствительностью и разрешением, необходимыми для диагностики проблем, выявления скрытых дефектов и отклонений даже на значительной дистанции. Реальное физическое разрешение ИК матрицы в 320x240 пикселей даёт более чем 76000 точек измерения температуры и обеспечивает резкое, чёткое изображение, в то же время сменные объективы позволяют производить исследования объектов как на близких, так и на дальних дистанциях.

- Благодаря встроенному лазерному дальномеру обеспечивается быстрая и точная фокусировка, поэтому вы всегда будете уверены в корректности производимых измерений.

- Встроенный микрофон для голосовых комментариев и инструментов для составления отчётов помогут сэкономить рабочее время.
- С такими особенностями как стойкое к царапинам стекло и ударопрочный корпус(IP54), FLIR E75 спроектирован для применения в различных условиях.

Тепловизоры серии Exx оснащены превосходным новым сенсорным дисплеем с углом обзора в 160 градусов, что помогает не терять из виду тепловое изображение в процессе работы. Запатентованные технологии улучшения снимков MSX® и UltraMax® позволяют каждый раз получать кадры наилучшей чистоты и качества.

|                                               |                                                              |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Разрешение матрицы, пиксели                   | 320x240                                                      |
| Максимальное значение диапазона измерений, °C | +650                                                         |
| Минимальное значение диапазона измерений, °C  | -20                                                          |
| Частота матрицы, Гц                           | 30                                                           |
| Диапазон рабочих температур, °C               | -15...+50                                                    |
| Поле зрения, град.                            | 14x10, 24x18, 42x32(в зависимости от комплектного объектива) |
| Минимальная дистанция фокусировки, м          | 0.15 или 1(в зависимости от комплектного объектива)          |
| Производитель                                 | FLIR                                                         |
| Высота, мм                                    | 278                                                          |
| Ширина, мм                                    | 116                                                          |
| Длина, мм                                     | 113                                                          |
| Спектральный диапазон чувствительности, μm    | 7.5-14                                                       |
| Размер пикселя матрицы, мкм                   | 17                                                           |
| Тип элементов питания                         | съёмный Li ion аккумулятор                                   |
| Разрешение дисплея, пиксели                   | 640x480                                                      |
| Наличие цветных палитр                        | Горячее Железо; Радуга; Оттенки Серого; Арктика; Лава        |
| Время работы от комплекта батарей, ч          | 2.5                                                          |

|                                                |                                                                       |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| USB                                            | вход USB-C для передачи фото\видео и зарядки встроенного аккумулятора |
| Вес, кг                                        | 1                                                                     |
| Встроенная цифровая камера                     | да                                                                    |
| Зарядка аккумулятора, мин                      | 150 до 90%                                                            |
| Испытание на механический удар                 | падение с высоты 2м (IP54)                                            |
| Коррекция излучающей способности               | да                                                                    |
| Настройка изображений                          | автоматически или вручную                                             |
| Нерадиометрическая потоковая передача ИК-видео | да                                                                    |
| Передача обычного потокового видео             | да                                                                    |
| Погрешность измерения температуры              | $\pm 2^{\circ}\text{C}$ или 2%                                        |
| Поправка на коэффициент излучения              | да                                                                    |
| Работа от сети переменного тока                | да                                                                    |
| Режимы записи                                  | Да                                                                    |
| Сенсорный экран                                | Да                                                                    |
| Температура хранения, °C                       | -40...+70                                                             |
| Температурная чувствительность                 | <40 mK                                                                |
| Файловые форматы изображений                   | радиометрический jpeg с данными об измерениях                         |

**На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01**