

Тепловизор Ti20



Fluke Ti20



Быстрая и несложная генерация отчетов с помощью программного обеспечения InsideIR

Все необходимое для быстрой маршрутизации обследований

Тепловизор Fluke Ti20 идеально подходит для легкого и быстрого проведения регулярных проверок. Спланируйте ваш маршрут проверки, загрузите его на прибор только один раз, затем следуйте четким инструкциям на экране с указанием мест проверки во время очередного обхода оборудования.

- Приемник излучения 128 x 96 элементов дает четкое тепловизионное изображение и точное измерение температуры до 350°C
- Полностью радиометрический – для детального анализа температуры и контроля наиболее важных компонентов
- Большой цветной ЖК-дисплей, отображающий данные измерений, а также инструкции пользователю
- Позволяет выполнять операции наведения, съемки и сохранения изображения одной рукой
- Позволяет проводить периодические обследования с отображением на экране четких пошаговых инструкций о маршруте и объектах съемки

- Защищен от пыли и влаги (класс IP54) для работы в жестких промышленных условиях
- Обеспечивает 3 часа непрерывной работы от аккумулятора (в комплект поставки входят 2 аккумулятора)
- Содержит программное обеспечение InsideIR™ для неограниченного использования всем обслуживающим персоналом (без лицензионных отчислений)
- Поставляется в комплекте со всеми необходимыми принадлежностями и материалами для профессионального обучения, что обеспечивает быструю окупаемость

Спецификации

(Дополнительные сведения можно найти на web-сайте компании Fluke)

Качество изображений	
Поле зрения (FOV)	20° по горизонтали x 15° по вертикали
Пространственная разрешающая способность (IFOV)	2,73 мрад
Минимальная дистанция фокусировки	0.15 м
Тепловая чувствительность (NETD)	≤0.2 °C при 30 °C
Частота смены кадров	9 Гц
Фокусировка	Вручную
Тип датчика	Матрица в фокальной плоскости 128 x 96, неохлаждаемый микролометр
Спектральный диапазон	от 7.5 мкм до 14 мкм
Температурные измерения	
Калиброванный диапазон температур	от -10 °C до 350 °C
Погрешность	± 2 °C или 2% (выбирается большее из этих значений)
Режимы измерений	Автоматическая и ручная регулировка уровня и диапазона
Коррекция коэффициента излучения	От 0,1 до 1,0 с шагом 0,01
Представление изображений	
Цифровой дисплей	Возможность включения/выключения
Подсветка ЖК-дисплея	Цветной 3" ЖКД
Шкалы-палитры	Серая, обратная серая, серо-синие-красная (grey BR), цвета нагрева железа, радужная, цвета нагрева металла, высокого контраста, сине-красная, красная, желтая
Сохранение изображений и измерительных данных	
Носитель	Встроенная флэш-память на 100 изображений
Поддерживаемые форматы файлов	Включая измерительные данные в 14-битном формате. Экспортируемые JPEG, BMP, GIF, PNG, TIFF, WMF, EXIF, EMF
Интерфейс и программное обеспечение	
Интерфейс	USB 2.0 (высокоскоростной)
Программное обеспечение	InsideIR; Обеспечивает полный анализ данных и составление отчетов
Лазер	
Классификация	Класс II
Органы управления и настройки	
Органы настройки	Установка даты и времени, единиц измерения температуры C/F, интенсивности подсветки ЖК-дисплея (высокая/нормальная/низкая),
Экранные индикаторы	Состояние аккумулятора, часы и средняя температура, индикация диапазона и периода, сигнализация по верхнему и нижнему пределу

Ресурс аккумулятора: 3 часа (в комплекте - 2 шт.)
Водо- и пыленепроницаемый: IP54
Размеры (высота x ширина x глубина): 254 мм x 102 мм x 178 мм
Вес: 1,2 кг
Гарантия 1 год

Рекомендованные принадлежности



Ti-Car Charger
Автомобильное зарядное устройство



Ti20-Visor
Солнцезащитный козырек



Ti20-RBP
Комплект аккумуляторов

Принадлежности, входящие в комплект поставки

Твердый переносной футляр
 Мягкий чехол для переноски
 2 аккумуляторных блока
 1 футляр для батарей типа AA
 Блок питания от сети переменного тока
 Компьютерный кабель USB
 Антистатический браслет
 Программное обеспечение InsideIR для анализа и составления отчетов
 Интерактивный компакт-диск с обучающими материалами
 Руководство "Начало работы"

Информация для заказа

Тепловизор Fluke Ti20