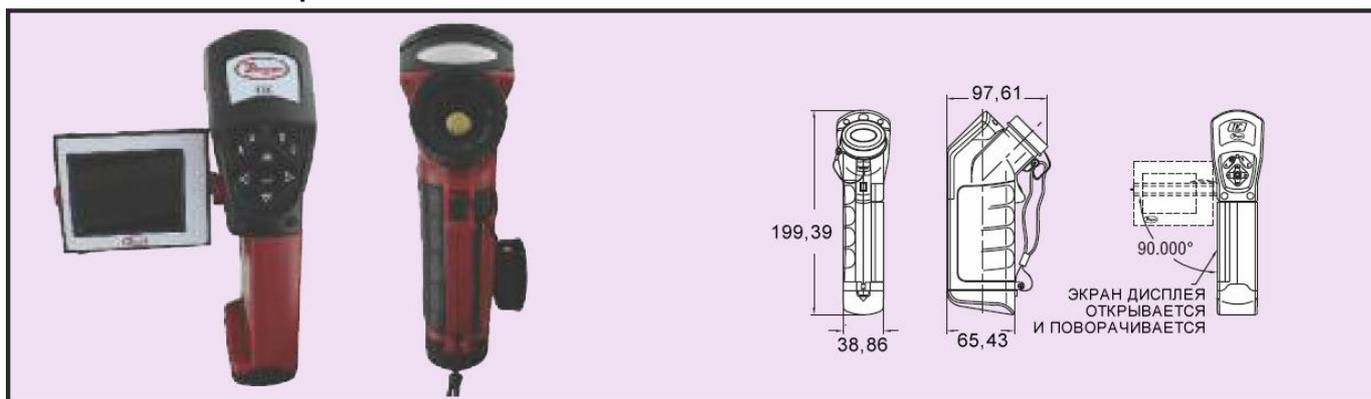




Серия TIC

Тепловизионная камера

Разрешение 160 x 120, визуальное световое / тепловое смешанное изображение



Камера тепловой визуализации позволяет видеть тепловые контрасты для предотвращения повреждения промышленного оборудования, определять утечку тепла в зданиях и во многих других приложениях. Инфракрасное излучение идет от объектов в соответствии с тем как они нагреты и камера переводит инфракрасное излучение в видимый свет на ярком ЖК дисплее с разрешением 160 x 120. Для увеличенной дифференциации по температуре, камера может настроить цветовую полосу на более узкий диапазон температур в интервале -20 до 250 С. Кроме выполнения точечных измерений камера может также быть настроена для изотермического, зонного или профильного анализа. Все камеры имеют литий-ионную батарею, зарядное устройство для батареи, карту памяти SD, карт-ридер памяти SD, солнечный экран, линзовую крышку, стандартное программное обеспечение для протокола и протокол калибровки. Наушник Bluetooth® и кабель USB также включены в устройство TIC-30 для создания звуковых аннотаций и записи в реальном времени.

На дисплее для получения специальных температурных измерений объектов может выбираться до 9 движущихся температурных точек. Для помощи в идентификации объектов в улучшении картинки в устройствах TIC-20 и TIC-30 есть вспышка, визуальная световая камера и лазерная указка. Визуальное изображение может быть смешано с тепловым изображением для лучшей иллюстрации горячих или холодных точек на изображении.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: От -20 до 250 С.

Точность: ± 2 С.

Тип детектора: Линейка в фокальной плоскости (FPA).

ИК разрешение: 160 x 120.

Визуальное световое разрешение: Полноцветное 640 x 480 (TIC-20/TIC-30).

Дисплей: 25" TFT ЖК дисплей.

Спектральный диапазон: 8 – 14 мкм.

Угол поля зрения: 20 x 15 (минимум 0,1 м).

I.F.O.V.: 2,2 мрад.

Термальная чувствительность: 0,1 С при 30 С.

Температурные пределы:

Окружающая среда: От -15 до 50 С;

Хранение: От -40 до 70 С.

Пределы по влажности: 95% в диапазоне от 25 до 40 С (без конденсата).

Требования к питанию: Заряжаемая литий-ионная батарея или адаптер переменного тока.

Лазерный указатель: 1 мВт / 635 нм красная (только TIC-20/TIC-30).

Память: SD карта до 16 Гб.

Уровень ударов/вибрации: 25 G/2 G.

Уровень защиты корпуса: IP54.

Вес: 500 г.

Официальные сертификаты: CE.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

A-TIC-CC, Прочный кейс для переноски

A-TIC-CB, Мягкий кейс для переноски

A-TIC-AC, Адаптер питания переменным током

A-TIC-PC, Автомобильное зарядное устройство

A-TIC-UC, Кабель USB

A-TIC-BA, Литий-ионная батарея на замену

A-TIC-BC, Зарядное устройство для батареи

A-TIC-VC, Видео кабель на замену

A-TIC-RP, Программное обеспечение для составления протокола

A-TIC-SW, Программное обеспечение для составления протокола в реальном времени (только TIC-30)

Модель	Кол. движущ. точек	Авто опр. гор./хол. точки	ΔT	Изотерма	Зона	Профиль	Визуал. камера	Авар. сигналы	Голос. аннотация
TIC-10	1	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
TIC-20	4	Да	Да	Да	Нет	Нет	Да	Да	Нет
TIC-30	9	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да

Bluetooth® зарегистрированная торговая марка Bluetooth SIG