[illegible]и М тепловизионный комплекс

Артикул: 00-00003772

Ти
ди

Ни
ди

Ве
ди

Ти
пр

Ра
ма

По

Сп
чу

Те
чу

Уг
зр

Ча
ка

Те
ра

Те
хр

Вл

НАЗНАЧЕНИЕ КОМПЛЕКСА ТЕРМОВЕД ПРОФИ

Используя тепловизионный комплекс «ТермоВед - Профи» для строительства, вы найдете скрытые недостатки зданий. Качество выполнения теплоизоляции ограждающих конструкций вы сразу обнаружите, как обследуя объект внутри помещения, так и снаружи.
Возможность измерения влажности и точки росы, позволит выявить места с дефектной изоляцией, а так же покажет места где возможно намокание стен от выпадения конденсата, еще до появления первых признаков намокания и плесени.

Комплекс максимально адаптирован к задачам оперативного обследования строительных конструкций. С помощью него можно найти как скрытые дефекты теплоизоляции, так и прохождение трубопроводов в стенах и полах. В случае повреждения трубопроводов и возникновении течи, он быстро поможет найти место возможной утечки, что неоднократно было проверено на практике.

ОСОБЕННОСТИ КОМПЛЕКСА ТЕРМОВЕД ПРОФИ

- Высокая чувствительность к перепаду температур поверхности (0,08 °С),дает возможность увидеть малейшие перепады температур на поверхности объекта обследования вызванные дефектами.
- Возможность определить коэффициент теплового излучения поверхности объекта обследования, позволяет более точно измерить температуру различных материалов.
- Встроенная видеокамера с высоким разрешением и двумя источниками подсветки, работающая синхронно с тепловизионным блоком, позволяет легко отожествлять термограммы с фотографиями объектов контроля, что очень важно при обследовании больших поверхностей и похожих объектов, а так же в условиях отсутствия освещения.
- Прибор легко держать в одной руке при проведении обследования. Практически можно не прибегать к помощи второй руки. Это важно при обследовании труднодоступных мест, а так же помещений и площадок, где в целях удобства и повышения безопасности необходимо держаться, т.е. использовать вторую руку.
- Большой цветной дисплей имеющий регулируемую яркость, и встроенная подсветка для видеокамеры, позволяет работать в комфортных условиях как в затемненных помещениях, так и на улице.
- Обнаружить дефекты строительства, можно как в уже построенном здании, так и в процессе строительства. При этом рабочие, от которых зависит качество работ, зная про контроль качества выполнения работ тепловизором, будут прилежнее выполнять поставленную им задачу.
- Возможность сохранять, обрабатывать и запоминать результаты тепловизионного обследования в памяти тепловизора и компьютера, позволяет создать архив состояния объекта обследования. Изучая термограммы объекта снятые в разное время, можно выявить возникновение дефектов появляющихся позднее.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКСА ТЕРМОВЕД ПРОФИ

Параметр	Значения
Формирование изображения	
Зона обзора:	25° x 25°
Минимальное фокусное расстояние:	0,12 м

Частота обновления изображения:	9 Гц с прогрессивной разверткой
Фокусировка:	Ручная
Тип датчика:	Матрица в фокальной плоскости (FPA), неохлаждаемый микроболометр 180x180 пикселей
Спектральный диапазон:	от 7,5 до 13 мкм
Представление изображения	
Цветной ЖК дисплей:	3,5” (8,9 см) по диагонали, 16000 цветов
Диапазон контролируемых температур:	От -20 °С до +700 °С
Чувствительность:	- 0, 08 °С
Диапазон измерения влажности воздуха:	3% ..97%
Погрешность измерения влажности воздуха :	±3%
Вычисление температуры точки росы:	При температуре воздуха от -15°С до +45°С
Определение коэффициента теплового излучения поверхности объекта обследования:	От 0,5 до 1,0
Отображение возможности конденсации влаги на поверхности объектов при обработке термограмм.	
Средства управления в меню:	Цветовая гамма (цветное или черно-белое изображение), авторегулировка (автоматическая/ручная)
Коррекция измерений:	Коэффициент излучения регулируется от 0,1 до 1,0
Тип носителя информации:	Флэш-память на съемной SD карте (1000 изображений)
Лазерный целеуказатель	Полупроводниковый AlGaInP диодный лазер 1мВт/635 нм. красное свечение.
Электропитание	
Тип:	Литий-ионная аккумуляторная батарея, допускает замену в рабочих условиях
Время работы:	Непрерывная работа до 5 часов.
Работа от сети переменного тока:	Адаптер питания от сети переменного тока 90-260 В, 50/60 Гц
Условия окружающей среды	
Диапазон рабочих температур:	От -15 °С до +50 °С
Диапазон температур при хранении:	От -40 °С до +70 °С
Исполнение корпуса:	Соответствует IP54
Влажность:	Допускается эксплуатация и хранение при влажности от 20% до 80% без конденсации влаги
Интерфейс USB:	Передача изображений на персональный компьютер

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ТЕРМОВЕД ПРОФИ М

№	Наименование	Количество
1.	Тепловизор Термовед	1
2.	Чехол для переноски	1
3.	Блок питания, ремень	1
4.	Крышка объектива	1
5.	Светофильтр ТВ-700	1
6.	Кабель USB	1
7.	Руководство по эксплуатации	1
8.	Аккумулятор	1
9.	Программное обеспечение	1
10.	ТК-5.06 - термометр контактный	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83