



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ (495) 238-11-11 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ М. пр. Сахарово, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 3510003035



КОМБИНИРОВАННЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР 4-В-1

БЫСТРОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОЧКИ РОСЫ

Trotec BP25 дает вам возможность проверить поверхности, такие как внутренние стены и фасады, на наличие холодных мест с высоким потенциалом роста плесени. Инфракрасные бесконтактные измерения температуры поверхности стен могут быть выполнены быстро и легко, а температура точки росы будет определена автоматически. Даже в условиях плохого освещения измеренные значения можно легко прочесть на удобно расположенном ЖК-дисплее с подсветкой. Точка измерения отображается на измеряемой поверхности с помощью встроенного двойного лазера. Для определения точки росы прибор дополнительно измеряет текущую температуру в помещении и уровень влажности в воздухе. BP25 с функцией акустической и визуальной сигнализации, позволяет значительно сократить время обследования больших поверхностей, быстро определяя места с повышенным риском появления плесени из-за конденсации. Плесень начинает формироваться на поверхностях материала, когда они подвергаются повышенной относительной влажности в течении длительных периодов времени. Прибор предупреждает вас как акустически, так и визуально за несколько градусов до достижения фактической точки росы.

ЛЕГКИЙ КОНТРОЛЬ ВСЕХ ТОЧЕК ИЗМЕРЯЕМОГО ОБЪЕКТА БЛАГОДАРЯ ОПТИЧЕСКОМУ РАЗРЕШЕНИЮ 20:1

С помощью пирометра BP25 вы можете измерять температуру поверхности стен, материалов и объектов без необходимости контакта. Для более точной оценки местоположения и размеров пятна измерения BP25 оснащен двойным лазерным целеуказателем. Он проецирует две лазерные точки, указывающие диаметр пятна измерения на измеряемой поверхности. Инфракрасный датчик измеряет значение температуры в этой области, затем определяется среднее значение. Чем меньше пятно измерения, тем точнее результат и чем больше расстояние между измерительным прибором и объектом измерения, тем больше диаметр пятна измерения. Благодаря своему оптическому разрешению 20:1 прибор дает точные измерения даже с расстояния в несколько метров.

ВСЕ ЛИ В ПОРЯДКЕ ИЛИ ЕСТЬ РИСК ПОЯВЛЕНИЯ ПЛЕСЕНИ?

В дополнение к выполнению инфракрасных измерений температуры поверхности BP25 может использовать датчик температуры воздуха и датчик влажности (диапазон измерения от 0% до 100% относительной влажности), затем температура точки росы автоматически рассчитывается из 3 определенных значений. Помимо точно отображаемых значений, акустический сигнал и изменение цвета ЖК-дисплея могут дополнительно сообщать, находятся ли измеренные значения в пределах безопасного диапазона. Зеленый дисплей показывает, что все в порядке, оранжевый означает, что измеренные значения приближаются к критической точке росы, а красный дисплей четко предупреждает, что определенная температура близка к точке росы или что она уже достигнута, указывая на возможность образования конденсата. При измерении больших поверхностей стен акустическая и визуальная сигнализация помогает быстро обнаруживать критические значения, не отвлекая внимание на точные измеренные значения все время. Дисплей также содержит интуитивно понятный индикатор гистограммы. Он служит для быстрой ориентации и схематически показывает в масштабе от 0% до 100%, насколько близко измеренные значения находятся к температуре точки росы.

ЧТО ТАКОЕ ТОЧКА РОСЫ?

В воздухе, который нас окружает, содержится влага. В целом можно сказать, что чем теплее воздух, тем больше водяного пара может быть поглощено. При этом, когда теплый влажный воздух встречается с более холодной поверхностью и воздух охлаждается, содержащаяся влага конденсируется и образует мелкие капли воды на холодной поверхности. Так называемая «точка росы» или «температура точки росы» - это значение температуры, при котором из воздуха начинает выделяться влага в виде конденсата. Вы, вероятно, знаете об этом эффекте от холодного зеркала в ванной, которое сразу запотеваает, когда вы принимаете горячий душ. Конденсат образуется особенно часто на плохо изолированных участках стен и так называемых «тепловых мостах», так как температура внутренних стенок там часто ниже, чем на остальной части стены.

ПРОТЕСТИРОВАН И НАГРАЖДЕН РЕЙТИНГОМ "КАЧЕСТВЕННЫЙ ТОВАР"

Рейтинг "КАЧЕСТВЕННЫЙ ТОВАР"

В феврале 2019 года сканер точки росы BP25 компании Trotec был протестирован и награжден за лучшее соотношение цены и качества на портале сравнения потребительских качеств VERGLEICH.ORG. В прямом сравнении с другими инфракрасными термометрами BP25 оказался победителем.

НЕСКОЛЬКО ПРАКТИЧЕСКИХ ПРЕИМУЩЕСТВ

- Измерение температуры поверхности, температуры воздуха, относительной влажности и температуры точки росы с помощью одного устройства
- Сигналы тревоги точки росы, обозначенные изменением цвета дисплея, звукового сигнала тревоги и индикатора гистограммы
- Бесконтактные измерения температуры поверхности от -50 °C до 260 °C
- Оптическое разрешение 20:1
- Индикация диаметра пятна измерения благодаря двойному лазерному целеуказателю
- Дисплей с подсветкой
- Функция автоматического отключения
- Разработка, дизайн, производство: 100% Trotec
- Оптимизированный для практического применения немецкий промышленный дизайн (защищен патентом)
- Оптимальное соотношение цены и качества

ПРОДУМАННЫЙ В КАЖДОЙ ДЕТАЛИ ПИРОМЕТР BP25 НЕ РАЗОЧАРУЕТ ВАШИХ ОЖИДАНИЙ

Компактные размеры и отличные эксплуатационные характеристики.

С помощью BP25 вы можете измерять температуру в помещении и на поверхности в диапазоне от -50 °C до 260 °C, уровень влажности в диапазоне от 0% до 100%. На основании этих трех измеренных значений BP25 автоматически рассчитывает текущую температуру точки росы.

Одного взгляда достаточно, чтобы понять достигнута ли точка росы. Цвет дисплея зеленый – все нормально, оранжевый – показатели критические, красный - достигнута точки росы.

Для того чтобы оценить размер пятна измерения, пирометр BP25 оснащен двойным лазерным целеуказателем. Оптическое разрешение составляет 20:1.

Электропитание BP25 обеспечивает батарея 9В. Текущий уровень заряда отображается на дисплее в процентах. Для увеличения времени автономной работы BP25 автоматически отключается в случае бездействия.

Практичный ручной измерительный прибор был протестирован и награжден за лучшее соотношение цены и качества.

Разработка, дизайн, изготовление - 100% Trotec. Высококачественный BP25, поставляемый в эргономичном промышленном дизайне Trotec, отличается продуманным использованием форм и высокой степенью функциональности.

Удобный, защищенный и всегда под рукой - с сумкой на ремне, входящей в комплект поставки, вы можете носить BP25 где угодно, при этом у Вас будут свободные руки.

Характеристики Trotec BP25

ИК измерение температуры	
Оптическое визирование (D:S)	20:1
Минимальный размер диаметра пятна	25,4 мм
Диапазон измерения (данные завода изг.)	-50 ... +260°C
Диапазон измерения (внесено в Госреестр СИ)	-20 ... +260°C
Разрешение (шаг измерения)	0,1°C
Погрешность измерения (данные завода изг.)	±3,5°C (в диапазоне t° -50 ... +20°C) ±1°C или ±1,5% (в диапазоне t° +20 ... +260°C)
Погрешность измерения (внесено в Госреестр СИ)	±5,0°C (в диапазоне t° -20 ... -10°C вкл.) ±3,5°C (в диапазоне t° -10 ... 0°C вкл.) ±2,0°C (в диапазоне t° 0 ... +100°C вкл.) ±2,0% (в диапазоне свыше t° +100°C)
Коэффициент эмиссии (излучения)	0,95 (фиксированный)
Спектральная чувствительность	8 ~ 14 мкм
Время отклика	< 150 мс
Измерение температуры воздуха	
Диапазон измерения	0°C ... +50°C
Разрешение (шаг измерения)	0,1°C
Погрешность измерения	±1°C (в диапазоне t° +10 ... +40°C) ±1,5°C (в остальном диапазоне)
Измерение относительной влажности воздуха	
Диапазон измерения	0 ... 100% ОВ
Разрешение (шаг измерения)	0,1% ОВ
Погрешность измерения	±3,5% ОВ (при влажности воздуха от 20% до 80%)
Измерение точки росы	
Диапазон измерения	-30 ... +100°C
Разрешение (шаг измерения)	0,1°C
Погрешность измерения	±2%
Лазерный целеуказатель	
Тип указателя	двухточечный
Класс лазера	2(II)
Длина волны лазера	630 ~ 670 Нм
Мощность лазера	< 1 мВт
Сигнализация и режимы оповещения	
Тип сигнализации	акустическая + визуальная (изменение цвета дисплея)
Дисплей	
Тип дисплея	LCD (монохромный) с разноцветной подсветкой
Параметры питания	
Источник питания	батарея 9V (типа "Крона")
Эксплуатационные характеристики	
Условия эксплуатации	температура от 0°C до +50°C, влажность от 10% до 90% (без образования конденсата)
Условия хранения	температура от -10°C до +60°C, влажность до 80% (без образования конденсата)
Масса-габаритные показатели	
Размеры	168 x 58 x 82 мм
Вес (нетто)	163 г
Особенности исполнения корпуса	
Класс защиты корпуса	IP54
Материал корпуса	ABS (пластик)
Описание комплекта поставки	
Комплект поставки	прибор элемент питания руководство по эксплуатации

