Зонд температуры и влажности с Bluetooth

Артикул: 0636 9731

Пи

Те
ра

Те
хр

По

Ра

Ве

НАЗНАЧЕНИЕ ЗОНДА ВЛАЖНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ С BLUETOOTH 0636 9731

Для измерений в чистых помещениях и лабораториях, при критических процессах в промышленности, фармацевтической и пищевой отраслях, а также в складских помещениях, холодильных камерах и в рабочих помещениях или в воздуховодах систем вентиляции и кондиционирования: используйте высокоточный зонд влажности/температуры (с совместимым измерительным прибором), чтобы измерить относительную влажность и температуру воздуха. Результаты передаются на ваш измерительный прибор по Bluetooth, что значительно повышает удобство вашей работы.

Используйте зонд влажности/температуры с совместимым многофункциональным измерительным прибором**testo** (прибор заказывается отдельно) для измерения относительной влажности и температуры воздуха. Полученные данные позволяют рассчитать температуру шарика смоченного термометра, точку росы и абсолютную влажность.

ОСОБЕННОСТИ ЗОНДА ВЛАЖНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ С BLUETOOTH 0636 9731

- С интуитивным управлением: четко структурированное меню для долгосрочных измерений и параллельного определения относительной влажности и температуры воздуха в помещениях;
- Высокоточный: измеряйте влажность с погрешностью ± (0,6% ОВ + 0,7 % от изм.зн.) в диапазоне от 0 до 90% ОВ, и рассчитывайте температуру шарика смоченного термометра, точку росы и абсолютную влажность;
- Удобный: Bluetooth-соединение зонда с измерительным прибором, универсальная рукоятка легко комбинируется с другими зондами-наконечниками;
- Концепция интеллектуальной калибровки.

ОПИСАНИЕ ЗОНДА ВЛАЖНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ С BLUETOOTH 0636 9731

Проверенное качество от Testo: вы можете быть уверены в точных результатах, потому что зонд влажности/температуры оснащен нашим высокоточным сенсором влажности с долгосрочной стабильностью. Этот сенсор измеряет влажность с погрешностью (0,6% ОВ + 0,7% от изм.зн.) в диапазоне от 0 до 90% ОВ и соответствует таким международным стандартам, как ILAC, PTB и NIST.

Результаты измерений зонда влажности/температуры передаются по Bluetooth на ваш измерительный прибор на расстояние до 20 м.

Исключительно удобный: отдельные значения сохраняются в измерительном приборе нажатием одной кнопки на зонде. Четко структурированное меню для долгосрочных измерений обеспечивает интуитивное управление прибором. Вы сможете легко фиксировать динамику результатов с помощью удобной функции ввода времени и частоты измерений. Эта функция позволит вам оценить изменения данных.

Универсальность и беспроводная технология: больше задач, меньше оборудования.

Гибкость: к универсальной рукоятке зонда можно подключить любые зонды-наконечники, что позволяет вам решать больше задач с меньшим количеством оборудования и экономить место в кейсе. С Bluetooth-рукояткой удобнее проводить измерения, а в вашем кейсе будет меньше перепутанных кабелей.

Вы можете заказать рукоятку с кабелем для зондов-наконечников testo. Такая рукоятка позволит вам проводить измерения там, где запрещена передача сигналов Bluetooth. Если в будущем вам нужно будет заменить сенсор влажности, вы сможете просто заменить зонд-наконечник.

КОНЦЕПЦИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ КАЛИБРОВКИ

С цифровым зондом вы получите исключительно точные результаты измерений, оставив в прошлом такое понятие, как неопределённость измерений. Вам нужно отправлять на калибровку только зонд, и при этом вы можете продолжать использовать измерительный прибор с другими зондами.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЗОНДА ВЛАЖНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ С BLUETOOTH 0636 9731

Воздуховоды систем вентиляции: Благодаря измерительному наконечнику диаметром 12 мм зонд влажности/температуры прекрасно подходит для высокоточных измерений влажности и температуры воздуха в воздуховодах. На основе этих данных в совместимом измерительном приборе автоматически рассчитывается температуру шарика смоченного термометра, точку росы и абсолютную влажность.

Склады и холодильные камеры: Благодаря диапазону измерений от 0 до 100% ОВ и от -20 до +70 °C вы можете с высокой точностью и эффективностью измерять относительную влажность и температуру на складах и в холодильных камерах.

Рабочие помещения: Если воздух в помещении слишком сухой или слишком влажный, это негативно влияет на наше самочувствие и уровень комфорта. Используйте зонд влажности/температуры для мониторинга относительной влажности, температуры воздуха, точки росы и температуры шарика смоченного термометра в рабочих помещениях. При долгосрочных измерениях динамика измерений записывается в измерительном приборе.

Холодильные системы и тепловые насосы: Мощность нагрева и охлаждения – важные параметры для настройки холодильных систем и тепловых насосов. Используйте зонд влажности/температуры для измерения относительной влажности и температуры воздуха (для этой области применения вам понадобятся два зонда влажности/температуры). Мощность нагрева и охлаждения автоматически рассчитываются в совместимом измерительном приборе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНДА ВЛАЖНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ С BLUETOOTH 0636 9731

Параметр	Значение
Измерение температуры (сенсор NTC)	
Диапазон измерений	-20 ... +70 °C
Погрешность	±0,5 °C
Разрешение	0,1 °C
Измерение влажности (емкостный сенсор)	
Диапазон измерений	0 ... 100 % ОВ
Погрешность	±2 % ОВ (5 ... 90 % ОВ)
Разрешение	0,01 % ОВ
Общие характеристики	
Рабочая температура	-20 ... +70 °C
Температура хранения	-20 ... +70 °C
Диаметр трубки зонда	12 мм
Тип батареи	4 шт. AA
Ресурс батареи	140 ч
Передача данных	Bluetooth®
Радиус действия	20 м
Размеры	290 x 50 x 40 мм
Вес	165 г

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ 0636 9731

№	Наименование	Количество
1	Зонд влажности/температуры с Bluetooth (состоит из зонда-наконечника влажности/температуры и Bluetooth-рукоятки)	1
2	Батарейка AA	4
3	Заводской протокол калибровки	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83