



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 288-35-35 | БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: +7 (800) 201-35-35 | ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: +7 (495) 288-35-35 | РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18 ЧАСОВ В СТОЛИЦЕ И В ОТДЕЛЕНИЯХ ПО ВСЕЙ РОССИИ

ВЛАЖНОСТИ

Артикул: 0632 1551



Тел
ра:

Тел
хр:

По

Ра:

Ве

НАЗНАЧЕНИЕ ЗОНДА CO₂ С BLUETOOTH, ВКЛЮЧАЯ СЕНСОР ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ 0632 1551

Для оценки качества воздуха в помещении: используйте этот зонд (с совместимым измерительным прибором) для измерения концентрации CO₂, влажности и температуры воздуха. Результаты передаются на ваш измерительный прибор по Bluetooth, что значительно повышает удобство вашей работы.

ОСОБЕННОСТИ ЗОНДА CO₂ С BLUETOOTH, ВКЛЮЧАЯ СЕНСОР ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ 0632 1551

- С интуитивным управлением: четко структурированное меню для долгосрочных измерений и параллельного определения концентрации CO₂, влажности и температуры воздуха в помещениях;
- Высокоточный: расчет температуры шарика смоченного термометра, точки росы и абсолютной влажности;
- Удобный: Bluetooth-соединение зонда с измерительным прибором, универсальная рукоятка легко комбинируется с другими зондами-наконечниками;
- Концепция интеллектуальной калибровки.

ОПИСАНИЕ ЗОНДА CO₂ С BLUETOOTH, ВКЛЮЧАЯ СЕНСОР ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ 0632 1551

Используйте зонд для контроля микроклимата в помещении, например, в офисах, производственных и складских помещениях. Точные результаты обеспечиваются за счет компенсации плотности воздуха с помощью измерения абсолютного давления. Результаты измерений зонда CO₂ 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 качества воздуха.

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 сенсоры (CO₂, влажности, температуры), 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 CO₂ С BLUETOOTH, ВКЛЮЧАЯ СЕНСОР ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ 0632 1551

Используйте зонд CO₂, включающий сенсор температуры и влажности, для контроля микроклимата (оценки качества воздуха), напр., в офисах, производственных или складских помещениях.

Концентрация CO₂ – первичный индикатор качества воздуха в помещении. Плохое качество воздуха из-за повышенного содержания CO₂ приводит к усталости и потере концентрации, и даже стать причиной заболеваний. Нормальная концентрация CO₂ в воздухе не должна превышать 1000 ppm.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНДА CO₂ С BLUETOOTH, ВКЛЮЧАЯ СЕНСОР ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ 0632 1551

Параметр	Значение
Измерение температуры (сенсор NTC)	
Диапазон измерений	0 ... +50 °C
Погрешность	±0,5 °C
Разрешение	0,1 °C

Параметр	Значение
Измерение влажности (емкостный сенсор)	
Диапазон измерений	5 ... 95 % ОВ
Погрешность	±3 % ОВ (10 ... 35 % ОВ) ±2 % ОВ (35 ... 65 % ОВ) ±3 % ОВ (65 ... 90 % ОВ) ±5 % ОВ (в ост. диапазоне) ±0,06 % ОВ/К (0 ... +50 °С)
Разрешение	0,1 % ОВ
Измерение абсолютного давления	
Диапазон измерений	+700 ... +1100 гПа
Погрешность	±3,0 гПа
Разрешение	0,1 гПа
Измерение CO ₂ в окружающей среде	
Диапазон измерений	0 ... 10000 ppm
Погрешность	±(50 ppm + 3 % от изм. знач.) 0 ... 5000 ppm ±(100 ppm + 5 % от изм. знач.) 5001 ... 10000 ppm
Разрешение	1 ppm
Общие характеристики	
Рабочая температура	-5 ... +50 °С
Температура хранения	-20 ... +50 °С
Тип батареи	4 шт. АА
Ресурс батареи	21,5 ч
Передача данных	Bluetooth®
Радиус действия	20 м
Диаметр наконечника зонда	30 мм
Длина трубки зонда	130 мм
Размеры	295 x 50 x 40 мм
Вес	195 г

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ 0632 1551

№	Наименование	Количество
1	Зонд CO ₂ с Bluetooth, включая сенсор температуры и влажности (состоит из зонда-наконечника CO ₂ и Bluetooth-рукоятки)	1
2	Батарейка АА	4
3	Настольный штатив	1
4	Заводской протокол калибровки	1