



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

# Зонд CO<sub>2</sub>, включая сенсор температуры и влажности, фиксированный кабель

Артикул: 0632 1552



Тем  
ра  
Тем  
пр  
По  
Ра  
Ве

## НАЗНАЧЕНИЕ ЗОНДА CO<sub>2</sub>, ВКЛЮЧАЯ СЕНСОР ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ, ФИКСИРОВАННЫЙ КАБЕЛЬ 0632 1552

Для оценки качества воздуха в помещении: используйте этот зонд (с совместимым измерительным прибором) для измерения концентрации CO<sub>2</sub>, влажности и температуры воздуха. Результаты передаются на ваш измерительный прибор по Bluetooth, что значительно повышает удобство вашей работы.

## ОСОБЕННОСТИ ЗОНДА CO<sub>2</sub>, ВКЛЮЧАЯ СЕНСОР ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ, ФИКСИРОВАННЫЙ КАБЕЛЬ 0632 1552

- С интуитивным управлением: четко структурированное меню для долгосрочных измерений и параллельного определения концентрации CO<sub>2</sub>, влажности и температуры воздуха в помещениях;
- Высокоточный: расчет температуры шарика смоченного термометра, точки росы и абсолютной влажности;
- Удобный: универсальная рукоятка легко комбинируется с другими зондами-наконечниками;
- Концепция интеллектуальной калибровки.

## ОПИСАНИЕ ЗОНДА CO<sub>2</sub>, ВКЛЮЧАЯ СЕНСОР ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ, ФИКСИРОВАННЫЙ КАБЕЛЬ 0632 1552

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 CO<sub>2</sub> 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 (CO<sub>2</sub>, 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 неопределенность измерений. Вам нужно отправлять на калибровку только зонд, и при этом вы можете продолжать использовать измерительный прибор с другими зондами.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЗОНДА CO<sub>2</sub>, ВКЛЮЧАЯ СЕНСОР ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ, ФИКСИРОВАННЫЙ КАБЕЛЬ 0632 1552

Используйте зонд CO<sub>2</sub>, включающий сенсор температуры и влажности, для контроля микроклимата (оценки качества воздуха), напр., в офисах, производственных или складских помещениях.

Концентрация CO<sub>2</sub> – первичный индикатор качества воздуха в помещении. Плохое качество воздуха из-за повышенного содержания CO<sub>2</sub> приводит к усталости и потере концентрации, и даже стать причиной заболеваний. Нормальная концентрация CO<sub>2</sub> в воздухе не должна превышать 1000 ppm.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНДА CO<sub>2</sub>, ВКЛЮЧАЯ СЕНСОР ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ, ФИКСИРОВАННЫЙ КАБЕЛЬ 0632 1552

Параметр	Значение
	Измерение температуры (сенсор NTC)
Диапазон измерений	0 ... +50 °C

Параметр	Значение
Погрешность	±0,5 °C
Разрешение	0,1 °C
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)
Разрешение	0,1 % ОВ
Измерение CO <sub>2</sub> 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	0 ... +50 °C
Температура хранения	0 ... +50 °C
Диаметр наконечника зонда	30 мм
Длина кабеля	1,4 м
Размеры	295 x 50 x 40 мм
Вес	195 г

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ 0632 1552

№	Наименование	Количество
1	Зонд CO <sub>2</sub> , включая сенсор температуры и влажности (состоит из зонда-наконечника CO <sub>2</sub> и рукоятки с кабелем (длина кабеля 1,4 м))	1
2	Батарейка AA	4
3	Настольный штатив	1
4	Заводской протокол калибровки	1