testo 317-3

Руководство по эксплуатации рус

Предназначение прибора

testo 317-3 CO детектор определяет содержание окиси углерода (угарного газа) (CO) в окружающей среде и предупреждает пользователя оптическим и акустическим сигналом об опасных концентрация газа , например во время настройки и обслуживания отопительных агрегатов.

Не используйте testo 317-3 как инструмент для мониторинга в целях персональной безопасности.

Технические данные

Параметр	Значение
Диапазон измерения	±0 to +1999ппм
Разрешение	1ппм
Погрешность	±3ppm bei 0...+29ппм ±10% bei 30...+1.999ппм
Быстродействие t_{90}	30c
Питание	2 батарейки, типа Micro AAA 1.5 V
Ресурс батареи	150 ч (звуковая индикация CO - выкл.), после повления : приблизительно. 1час
Температура транспортировки/ хранения	-20 до 50°C
Температура окружающей среды	-5 to +45°C
Нормативы CE	2004/108/EEC
Гарантия	2 года на прибор 3 года на датчик CO

Включено

Testo 317-3, футляр для переноски с держателем для ремня, наушники, ручной ремень, руководство пользователя

Общая информация

Пожалуйста прочтите внимательно всю инструкцию до конца, чтобы ознакомиться с работой прибора до его использования. Держите этот документ поблизости, чтобы посмотреть, если понадобится.

Инструкции по безопасности

Опасность поражения электрическим током:

► Запрещено использовать прибор и зонды для проведения измерений на или рядом с объектами, находящимися под напряжением!.

Опасность для измерительного прибора:

► Запрещено хранить прибор и /или электрохимические сенсоры в помещении, в котором содержатся пары растворителей (например, ацетон).

Условия, при несоблюдении которых, снимается гарантия:

- ► Проведение измерений вне диапазонов, указанных в технических характеристиках прибора.
- ► Неправильное обращение с прибором и применение его не по назначению.
- ► При работе с прибором запрещено применять силу!
- ► Открытие корпуса прибора, для целей не предусмотренных в настоящей инструкцией.

Утилизация:

- ► Вышлите прибор нам после окончания его срока службы. Мы утилизируем его в соответствие с требованиями по защите окружающей среды.

.

Уход и обслуживание

Замена батареи

1 Откройте отсек для батарей.

2 Извлеките разряженные батареи и замените их новыми.

Соблюдайте полярность +/-

3 Закройте батарейное отделение.

Чистка прибора

► При загрязнении корпуса прибора очистите его, используя влажную ткань (мыльный щелочной раствор). Не пользуйтесь любыми агрессивными чистящими растворами !

Устранение неполадок

Неполадка	Возможные причины	Средство устранения
отображено на дисплее.	Батареи почти разряжены	► Замените батареи.
Прибор не включается	Батареи разряжены	► Замените батареи.
Err загорается на дисплее	Прибор неисправен.	► Выключите прибор и обратитесь в сервисный центр Testo или к вашему дилеру.
Динамик не работает	Подключены наушники.	► Отключите наушники.

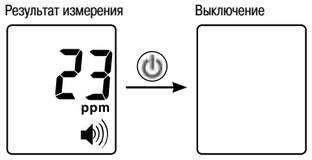
Дополнительные принадлежности

Название	Артикул
Футляр для переноски с держателем ремн	0516.0317
Наушники	0554.0946

Функционирование

Включение

Выключение



Установка сигнального значения

Для ускорения держите кнопку нажатой.

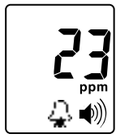
Для выключения функции сигнала: установите значение

Вкл./выкл. звуковой индикации CO

Звуковая индикация CO - вкл.: Звучит сигнал (он становится быстрее по мере увеличения концентрации CO): начинается при 10ppm, сплошной звук начинается с 200ppm.

Если подключены наушники то динамик не работает.

Превышение значения сигнала



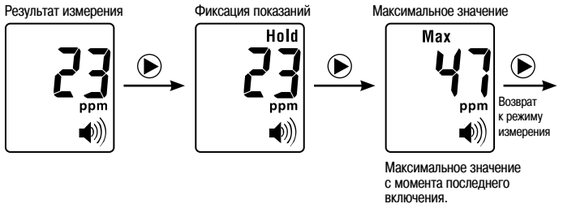
Установите превышение знеачения сигнала: "Колокольчик" загорается и сигнал (продолжительный) звучит.

Выключите сигнал

Звуковая индикация CO не активна как только звуковой сигнал выключен!

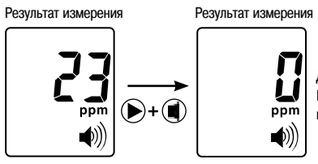
Снова включите:

Фиксация показаний, отображение максимального значения



Максимальное значение с момента последнего включения.

Обнуление датчика



Датчик обнулен.

Нулевая точка сохраняется до момента выключения прибора.

Измерение

Опасность!

Оксид углерода ядовитый газ без цвета и запаха. Высокие концентрации могут привести к летальному исходу

Обращайте внимание на предупредительные сигналы прибора (непрерывный сигнал от 200 ппм), а также осуществляйте необходимые меры по защите: например выключите системы, обеспечьте достаточную подачу свежего воздуха.Расположите прибор таким образом, чтобы измерительное отверстие (оранжевое) находилось в контакте с потоками внешнего воздуха. Это отверстие не должно быть полностью перекрыто.

Показание обновляется раз в секунду.

Если измерения проводились при высоких концентрациях (>200 ппм, больше 18 минут >1000 ппм больше 4х минут):

►Выключите прибор и поместите его на свежий воздух в течение 60 минут для восстановления работоспособности.

Примечания по окиси углерода

Окись углерода является чрезвычайно токсичным газом, вредным для человека даже при небольшой концентрации.

Данный газ не видим, не имеет вкуса и запаха.

Следующая таблица содержит общую сводку по влиянию на человека CO при его различной концентрации в воздухе.

Концентрация в воздухе		Время вдыхания и эффект*
30 ппм	0.003 Об.%	Макс. концентрация на рабочем месте при 8 ч. рабочем дне (ограничительное значение для Германии)
200 ппм	0.02 Об.%	Легкая головная боль в течении 2-3ч.
400 ппм	0.04 Об.%	Боль в лобной области в течении 1-2 ч.,распостраняющаяся на всю область головы.
800 ппм	0.08 Об.%	Головокружение, тошнота, подергивание конечнстей в течении 45мин. потеря сознания на 2ч.
1600 ппм	0.16 Об.%	Головокружение, тошнота, подергивание конечнстей в течении 45мин, смерть в течении 2ч.
3200 ппм	0.32 Об.%	Головокружение, тошнота, подергивание конечнстей в течении 5-10мин, смерть в течении 30мин.
6400 ппм	0.64 Об%	Головокружение, тошнота, подергивание конечнстей в течении 1-2мин, смерть в течении 10-15мин.
12800 ппм	1.28 Об.%	Смерть в течении 1-3мин.

* Вышеуказанные концентрации являются приблизительными. Люди по разному реагируют на CO в зависимости от роста, пола, возраста и состояния физического здоровья.

Testo AG не несет ответственности за точность вышеуказанных данных..