testo 317-3

Руководство по эксплуатации рус

ЗАКАЗАТЬ: Testo-317-3 течеискатель

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.

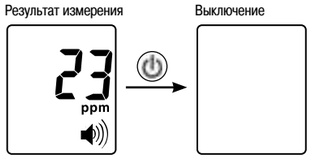
Дополнительные принадлежности

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.

Измерение

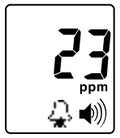
Опасность!

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.

Превышение значения сигнала



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

Выключите сигнал

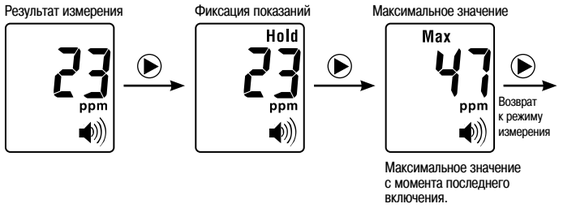
Звуковая индикация CO не активна как только звуковой сигнал выключен!

Снова включите:

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

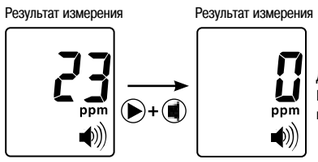
►Выключите прибор и поместите его на свежий воздух в течение 60 минут для восстановления работоспособности.

Фиксация показаний, отображение максимального значения



Максимальное значение с момента последнего включения.

Обнуление датчика



Датчик обнулен.

Нулевая точка сохраняется до момента выключения прибора.

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.,распространяющаяся 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..

ЗАКАЗАТЬ: Testo-317-3 течеискатель