

Тестер воздуха 975 AirMeter



Fluke 975

Комбинированный прибор для полной проверки качества воздуха.

Тестер воздуха Fluke 975 объединяет возможности пяти устройств для проверки качества воздуха в одном универсальном и простом в использовании прочном и портативном приборе. Fluke 975 предназначен для проверки функциональной исправности систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, а также для поиска источников угарного газа во всех типах зданий.

- Он позволяет одновременно измерить и зарегистрировать температуру, влажность, содержание CO2 и CO с отображением измеренных значений на ярком ЖК дисплее с подсветкой.

- Измерение расхода и скорости воздуха одним нажатием кнопки с помощью датчика, поставляемого отдельно
- Показания Минимум/Максимум/ Среднее для всех измеренных и расчетных параметров
- Звуковая и визуальная сигнализация по пороговым значениям параметров
- Многоязычный пользовательский интерфейс
- Расширенные возможности непрерывной или дискретной регистрации данных, которые затем можно загрузить на ПК через интерфейс USB

Технические характеристики

(Дополнительные сведения можно найти на web-сайте компании Fluke)

| Функция | Диапазон | Разрешение дисплея | Погрешность |
|--|---|---|--|
| Измеряемые величины | | | |
| Температура | От -20 °C до 60 °C | 0,1 °C | ± 0,9 °C в диапазоне от 40 °C до 60 °C ± 0,5 °C в диапазоне от 5 °C до 40 °C ± 1,1 °C в диапазоне от -20 °C до 5 °C |
| Относительная влажность | От 10% до 90 % отн. влажн. без конденсации | 1 % | ± 2 % отн. влажн. (от 10 % отн. влажн. до 90 % отн. влажн.) |
| Скорость воздуха | От 50 футов в мин. до 3000 футов в мин. От 0,25 м/сек. до 15 м/сек. | 1 фут в мин. 0,005 м/сек. | 4% или 4 фута в мин.* 3% или 0,015 м/сек.* (выбирается большее значение) *Значение погрешности действительно для величины скорости больше 0,25 футов в мин. |
| CO ₂ | От 0 до 5000 ppm | 1 ppm | Время прогрева 1 мин. (5 минут для полной готовности) 2,75% ± 75 ppm |
| CO | От 0 до 500 ppm | 1 ppm | ± 5 % или ± 3 ppm, выбирается большее значение, при 20 °C и 50% отн. влажн. |
| Расчетные величины | | | |
| Точка росы | от -44 °C до 57 °C | 0,1 °C | ± 1 °C при температуре от -20 °C до 60 °C и отн. влажн. от 40% до 90% ± 2 °C при температуре от -20 °C до 60 °C и отн. влажн. от 20% до 40% ± 4 °C при отн. влажн. от 10% до 20% |
| Температура по влажному термометру | от -16 °C до 57 °C | 0,1 °C | ± 1,2 °C при отн. влажн. от 20% до 90% и температуре от -20 °C до 60 °C ± 2,1 °C при отн. влажн. от 10% до 20% |
| Объемный расход воздуха (в воздуховоде) | от 0 до 3 965 м ³ /мин. (От 0 до 140 000 куб. футов в мин.) | 0,001 м ³ /мин. (1 куб. фут в мин.) | Не нормируется: Объемный расход рассчитывается простым вычислением среднего по всем точкам измерения данных и умножением на площадь сечения воздуховода |
| Процентное соотношение наружного воздуха (исходя из значения температуры) | От 0 до 100% | 0,1 % | Нет |
| Процентное соотношение наружного воздуха (исходя из содержания CO ₂) | От 0 до 100% | 0,1 % | Нет |



Рабочая температура (датчики CO и CO₂): от -20 °C до 50 °C
Рабочая температура (остальные функции): от -20 °C до 60 °C
Температура хранения: от -20 °C до 60 °C
Влажность: от 10% до 90%
Высота над уровнем моря: до 2000 м
Устойчивость к ударам и вибрации: в соответствии с MIL-PRF-28800F, класс 2

Источник питания: Аккумулятор Li-Ion (основной), элементы типа AA (резервный) 3 шт.
Вес: 0,544 кг
Размеры (ВхШхГ): 28,7 см x 11,43 см x 5,08 см
Регистрация данных: 25 000 записей (непрерывная), 99 записей (дискретная)
Многоязычный интерфейс: Английский, французский, испанский, португальский и немецкий
Двухлетняя гарантия

Принадлежности, входящие в комплект поставки

В комплект входит: Щелочные батарейки А4 (3 шт.), Руководство пользователя, крышка для выполнения калибровки, программа FlukeView Forms, сетевой адаптер, сетевые вилки международного стандарта, датчик скорости (только для Fluke 975V).

Информация для заказа

Fluke 975 Тестер воздуха
 Fluke 975V AirMeter Тестер воздуха с датчиком скорости
 975СК Комплект для калибровки измерителя воздуха
 975R Регулятор
 975VP Датчик скорости воздушного потока

Рекомендуемые принадлежности



975VP
Датчик скорости измерителя воздуха