

# Тестер воздуха Fluke 975 AirMeter

FLUKE®

## 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 CO<sub>2</sub> 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 веб-сайте компании Fluke)

Функция	Диапазон	Разрешение дисплея	Погрешность
<b>Измеряемые величины</b>			
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 0,25 фута 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 <sub>2</sub>	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.
<b>Расчетные величины</b>			
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 <sup>3</sup> /мин. (От 0 до 140 000 куб. футов в мин.)	0,001 м <sup>3</sup> /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 <sub>2</sub> )	От 0 до 100%	0,1%	Нет



Fluke 975



### Комплектные аксессуары

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

Тестер воздуха Fluke 975  
Тестер воздуха Fluke 975V AirMeter с датчиком скорости

### Рабочая температура

(датчики CO и CO<sub>2</sub>): 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

## Рекомендуемые принадлежности



Fluke 975VP  
Датчик скорости измерителя воздуха