

# Измерительный прибор Fluke 975 AirMeter™

## Определение скорости воздуха одним нажатием на кнопку



Прибор Fluke 975 AirMeter™ объединяет в себе возможности пяти отдельных инструментов для контроля воздуха. Одно прочное портативное устройство позволяет легко и быстро выявлять проблемы, связанные с качеством воздуха в помещении.

- Одновременное измерение, регистрация и отображение температуры, влажности, содержания CO<sub>2</sub> и CO на ярком ЖК-дисплее с подсветкой
- Расчет процентного соотношения наружного воздуха
- Измерение расхода и скорости воздуха одним нажатием на кнопку с помощью прилагаемого или поставляемого отдельно датчика\*
- Измерение температуры влажного термометра и точки росы
- Функция калибровки на месте при измерении содержания CO<sub>2</sub> и CO
- Мин./макс./средн. показания для всех измеренных и расчетных параметров
- Звуковая и визуальная сигнализация при пересечении порогов тревог
- Расширенные возможности непрерывной или дискретной регистрации данных, которые затем можно загрузить в ПК через интерфейс USB
- Включает прослеживаемый до НИСТ сертификат калибровки
- Автоматическая компенсация при изменении барометрического давления
- Гарантия 2 года

\* Включен в комплект Fluke 975V, для Fluke 975 заказывается отдельно.



### Измеритель расхода воздуха / микроанометр Fluke 922

Упростите процесс измерения расхода воздуха, используя один надежный прибор, сочетающий в себе возможности измерения дифференциального давления, скорости потока и расхода воздуха. Прибор Fluke 922 совместим с любой трубкой Пито, он достаточно прост для использования для техников, впервые измеряющими расход воздуха, и в то же время обладает достаточно мощным функционалом, который будет востребован опытными специалистами.

- Измерение дифференциального и статического давления, скорости и расхода воздуха
- Задаваемые пользователем форма и размеры воздуховода для обеспечения максимальной точности при измерении расхода воздуха
- Яркий дисплей с подсветкой
- Функции записи мин./макс./средн. значений и фиксации показаний
- Автоматическое отключение питания

## Технические характеристики

Особенности модели 975	Рабочий диапазон	Разрешение дисплея	Погрешность
Температура	От 20 °C до 50 °C (от -5 °F до 122 °F)	0,1 °C (0,1 °F)	±0,9 °C/±1,62 °F от 40 °C до 60 °C ±0,5 °C/ ±1,00 °F от 5 °C до 40 °C ±1,1 °C/±1,98 °F от -20 °C до 5 °C
Относительная влажность	От 10 % до 90 % относ. влажности без конденсации	1 %	±2 % (при относ. влажности от 10 % до 90 %)
Скорость воздуха	От 50,0 футов в мин. до 3000 футов в мин.; От 0,25 м/с до 15 м/с	1 фут в мин. (0,005 м/с)	±4 % или 4 фута в мин. * ±4 % или 0,02 м/с* (выбирается большее значение) * Погрешность действительна для показаний скорости выше 50 футов в мин. (0,25 м/с)
CO <sub>2</sub>	От 0 до 5000 миллионных долей	1 миллионная доля	Время прогрева 1 мин. (5 минут для полной готовности) 2,75 % + 75 миллионных долей
CO	От 0 до 500 миллионных долей	1 миллионная доля	±5 % или ±3 миллионные доли (выбирается большее значение) при 20 °C и относ. влажности 50 %

Особенности модели 922	Рабочий диапазон	Погрешность
Давление воздуха	±4000 Па / ±16 дюймов H <sub>2</sub> O / ±400 мм H <sub>2</sub> O / ±40 мбар / ±0,6 фунта на кв. дюйм	±1 % + 1 Па / ±1 % + 0,01 дюйма H <sub>2</sub> O / ±1 % + 0,1 мм H <sub>2</sub> O / ±1 % + 0,01 мбар / ±1 % + 0,0001 фунта на кв. дюйм
Скорость воздуха	От 250 футов в мин. до 16 000 футов в мин. (от 1 до 80 м/с)	±2,5 % от показаний при 2000 футах в мин. (10,00 м/с)
Расход воздуха (объем)	От 0 до 99 999 куб. футов в мин.; от 0 до 99 999 м <sup>3</sup> /ч; от 0 до 99 999 л/с	Погрешность зависит от скорости потока и размера воздуховода
Температура	От 0 до 50 °C (от 32 °F до 122 °F)	0,1 °C (0,1 °F)
Хранение данных	99 показаний	
Гарантия	2 года	
Питание	4 батареи AA	

## Информация для заказа

Включенные в комплект принадлежности	Модели
Калибровочный колпачок, датчик скорости воздуха (только модель Fluke 975V), ПО FlukeView® Forms, адаптер питания, вилки питания по международным стандартам, твердый футляр для переноски, три щелочные батареи AA и руководство пользователя с указаниями по технике безопасности.	FLUKE-975 AirMeter™
	FLUKE-975V AirMeter™ с датчиком скорости
Два резиновых шланга, мягкий футляр для переноски, четыре щелочные батареи AA 1,5 В и руководство пользователя.	FLUKE-922 Измеритель расхода воздуха
Трубка Пито 12 дюймов (30,5 см), два резиновых шланга, комплект принадлежностей для крепления прибора ToolPak с магнитом, твердый футляр для переноски, четыре щелочные батареи AA 1,5 В и руководство пользователя.	FLUKE-922/KIT Комплект с измерителем расхода воздуха

### Рекомендуемые принадлежности

**Fluke 975VP**  
Датчик скорости AirMeter для использования с прибором Fluke 975 AirMeter.



### Рекомендуемые комплекты

- Fluke 975V**
- 975 AirMeter™
  - Калибровочный колпачок
  - Датчик скорости воздуха
  - Программное обеспечение FlukeView® Forms
  - Адаптер питания
  - Вилки питания по международным стандартам
  - Твердый футляр для переноски
  - Три щелочные батареи AA
  - Руководство пользователя с указаниями по технике безопасности



- Fluke 922/Kit**
- Измеритель расхода воздуха 922
  - Трубка Пито 12 дюймов (30 см)
  - Два резиновых шланга
  - Магнитный ремешок TRak
  - Ремешок TRak длиной 9 дюймов (23 см)
  - Стопорное ушко TRak
  - Четыре щелочные батареи AA 1,5 В
  - Руководство пользователя
  - Твердый футляр для переноски



Информацию о стоимости и наличии продуктов можно найти на странице [www.fluke.com/wtb](http://www.fluke.com/wtb)

# Приборы для проверки качества воздуха в помещении

## Приборы, способствующие поддержанию здорового микроклимата в помещении



### Измеритель температуры и влажности Fluke 971

Температура и влажность являются двумя важными факторами сохранения оптимального уровня комфорта и хорошего качества воздуха в помещении. Прибор Fluke 971 позволяет быстро провести точное измерение температуры и влажности воздуха. Fluke 971 особенно полезен персоналу коммунальных предприятий, поставщикам услуг отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, а также специалистам, оценивающим качество воздуха в помещениях. Легкий измеритель Fluke 971 удобно ложится в руку, он является идеальным инструментом для контроля проблемных зон. Fluke 971 — это надежный и эффективный прибор, имеющий защищенный датчик и прочный футляр.

#### Функции:

- Новый улучшенный цифровой датчик с меньшим временем отклика
- Дисплей с подсветкой, разделяемый на два экрана данных: влажность и температура.
- Измерение точки росы и температуры влажного термометра
- Емкость памяти: 99 записей
- Эргономичный дизайн с зажимом для крепления на ремне и защитный футляр
- Компактный и легкий, 188 г (6,6 унции)
- Диапазон измеряемых температур от -20 °C до 60 °C (-4 °F до 140 °F).
- Относительная влажность от 5 % до 95 %
- Функции записи мин./макс./средн. значений и фиксации показаний
- Индикатор разрядки батареек
- Гарантия 1 год



### Счетчик частиц Fluke 985

Новый счетчик частиц Fluke 985 — это идеальный инструмент для выявления проблем, связанных с качеством воздуха в помещении, и проверки эффективности фильтров систем ОВКВ в критически важных участках. Легко читаемый полностью настраиваемый дисплей, небольшой вес, прочность конструкции и высокая точность измерений делают Fluke 985 оптимальным выбором для специалистов по техническому обслуживанию, системам отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха и экспертов, оценивающих качество воздуха в помещениях.

- Шесть каналов, диапазон размеров частиц от 0,3 мкм до 10,0 мкм: гарантия точности измерений даже в критически важных объектах с требованиями по сертификации ISO классов 5—9
- Сверхлегкая эргономичная конструкция: обеспечивается удобство работы с использованием одной руки в ограниченных пространствах для снижения усталости оператора
- Большой ресурс элементов питания: одного комплекта элементов питания хватает на десять часов стандартной работы устройства
- Большой цветной дисплей QVGC с диагональю 3,5 дюйма: простота переключения и чтения показаний благодаря интуитивно понятным значкам и возможности использования крупных шрифтов
- Емкость памяти на 10 000 записей: быстрый доступ к данным журнала
- Экранное представление данных: по выбору пользователя данные можно просматривать в традиционном табличном виде или в виде графика временной зависимости
- Персонализированная настройка: возможность настройки параметров дисплея, способов отбора проб и параметров сигнализации счетчика проб
- Варианты экспорта данных: загрузка данных в ПК с помощью USB-накопителя, USB-кабеля или Ethernet-соединения. Не требуется специальное ПО для загрузки или просмотра данных
- Управление паролями: обеспечение безопасности при необходимости
- База для зарядки по USB/Ethernet: гарантирует, что устройство всегда будет готово к работе

### Специализированные модели

#### Ультрафиолетовый фонарь RLD2 для обнаружения утечек хладагента

Обнаружение утечек упростилось. Компактный и простой в эксплуатации ультрафиолетовый фонарь RLD2 позволяет мгновенно обнаруживать утечки хладагента. Ультрафиолетовый фонарь используется для обнаружения области утечки, а лазерный указатель позволяет точно выделить место утечки. Срок службы в 100 000 часов и четыре рабочих режима делают этот универсальный детектор утечек незаменимым инструментом для техников, обслуживающих системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.



- Шесть ультрафиолетовых светодиодов (с длиной волны 395 нм) обеспечивают обнаружение красителей в утечках
- Лазерный указатель точно указывает на центр области ультрафиолетового свечения
- Срок службы трех светодиодов видимого света составляет 100 000 часов
- Рабочая температура от 0 °C до 50 °C
- Четыре режима работы: фонарь, ультрафиолетовый фонарь, лазерный луч, комбинация ультрафиолетового фонаря и лазера
- В комплект входит удобная съемная цепочка с карабином и батарея AAA

#### Измеритель концентрации угарного газа CO-220

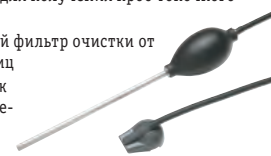
- Автономный измеритель концентрации CO, для него не требуется цифровой мультиметр
- Большой ЖК-дисплей с подсветкой, отображающий уровни CO от 0 до 999 миллионов долей
- Звуковой сигнал, частота которого возрастает по мере увеличения уровня CO
- Функция фиксации макс. значения позволяет отображать и сохранять максимальный показатель уровня CO
- Автоматическое обнуление датчика и самодиагностика при включении прибора



#### Комплект с аспиратором CO-205

В комплект принадлежностей для отбора проб топочного газа CO-205 входят:

- Трубка для отбора проб из нержавеющей стали
- Аспиратор для получения проб топочного газа
- Заменяемый фильтр очистки от микрочастиц
- Наконечник для соединения с Fluke CO-220



Информацию о стоимости и наличии продуктов можно найти на странице [www.fluke.com/wtb](http://www.fluke.com/wtb)

## Информация для заказа

Включенные в комплект принадлежности	Модели
Сертификат калибровки (прослеживаемый до NIST), база для зарядки и связи по интерфейсам USB и Ethernet, кабель Ethernet, кабель USB, блок питания, входной фильтр нулевого отсчета, адаптер фильтра, защитная крышка отверстия для отбора образцов, твердый футляр и руководство.	FLUKE-985 Счетчик частиц
Четыре щелочные батареи AAA и руководство пользователя.	FLUKE-971 Измеритель температуры и влажности
	FLUKE-CO-205 Комплект с аспиратором
	FLUKE-CO-220 Измеритель концентрации угарного газа
	FLUKE-RLD2 Фонарь для обнаружения утечек хладагента