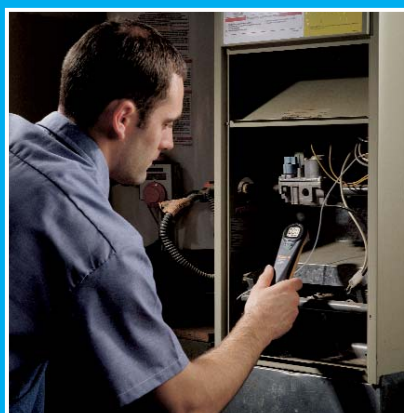
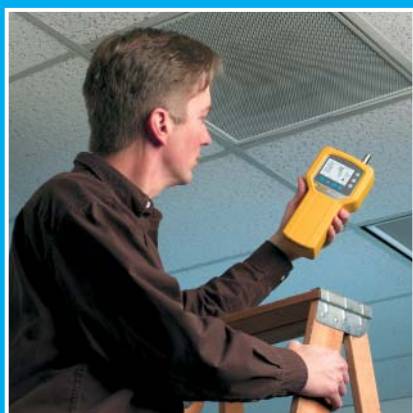


# Приборы контроля качества воздуха в помещении

В связи с ужесточением требований к чистоте воздуха в рабочих, общественных и жилых помещениях, Fluke представляет линейку приборов для определения параметров воздушной среды. Это - измерители температуры и влажности воздуха, измеритель содержания в воздухе монооксида углерода, датчик монооксида углерода для использования с мультиметрами Fluke, а также многоканальный счетчик частиц взвешенных примесей.



# Счетчик частиц Fluke 983

**НОВИНКА**



Fluke 983

## Простой в использовании прибор для диагностики и поддержания качества воздуха в помещении

Счетчик частиц Fluke 983 одновременно измеряет и отображает концентрацию твердых частиц пыли в воздухе по шести каналам (размерам), а также температуру и относительную влажность воздуха. Это компактный, легкий, автономный прибор для работы одной рукой. Поскольку Fluke 983 не нужно держать на одном уровне, можно проводить точные измерения в любом положении. Аккумулятор с зарядом на 8 часов работы, а также память на 5000 проб позволяют за один раз провести полное исследование качества воздуха. Fluke 983 - идеальный прибор, позволяющий определить распределение частиц в воздухе по размеру либо выявить источник загрязнения.

- Одновременно измеряет и отображает результаты по шести каналам размеров частиц, а также температуры и влажности воздуха
- Обнаруживает твердые частицы размером до 0,3 мкм
- Возможен выбор интервалов замеров, данных подсчета, программируемой задержки
- Сохраняет до 5000 записей даты, времени, единиц счета, относительной влажности, температуры, объемов проб, сигналов предупреждений и меток ячеек памяти.
- С помощью прилагаемого программного обеспечения загружает сохраненные данные в персональный компьютер
- Компактный, автономный комплект для работы одной рукой
- Интуитивно понятный, простой в использовании пользовательский интерфейс
- Не требует заправки жидкостями
- ЖК дисплей с подсветкой для использования при любом освещении
- Никель-металл-гидридный аккумулятор с зарядом на 8 часов
- Защитный футляр

## Технические характеристики

6 каналов для частиц разного размера	0,3; 0,5; 1,0; 2,0; 5,0; 10,0 μm
Скорость потока	0,1 куб. фт/мин (2,83 л/мин), контролируется внутренним насосом
Режимы подсчета	Концентрация, итоговый, аудио
Коэффициент подсчета	50 % для частиц 0,3 мкм; 100 % для частиц > 0,45 мкм (JIS B9921:1997)
Исходный подсчет	1 единица/5 минут (на JIS B9921:1997)
Потери при совпадении	5 % при 2 000 000 частиц на куб. фут
Относительная влажность	± 3 %, 20 % - 90 %, без конденсации
Температура	± 3 °C, от 10 °C до 40 °C (50 °F - 104 °F)
Объем памяти	5000 записей проб (циркулирующий буфер), включающих дату, время, единицы счета, относительную влажность, температуру, объем проб, сигналы тревоги, заголовки
Сигналы тревоги	Подсчеты, батарея разряжается, сбой датчика
Время задержки	От 0 до 24 часов
Вход пробы	Изокинетическая проба
Интерфейс	RS-232 и RS-485 через RJ-45
Калибровка	Частицы PSL в воздухе (в соответствии с требованиями Национального института стандартов и технологии (США))

### Принадлежности, входящие в комплект

Сертификат калибровки (Национальный институт стандартов и технологии (США))  
 Изокинетический датчик  
 Фильтр исходного подсчета  
 Программное обеспечение, совместимое с Windows  
 Адаптер и кабель RS-232  
 Тюбинг высокой степени чистоты  
 1/8 дюймовый адаптер для шланга  
 Сетевой адаптер  
 Руководство по эксплуатации  
 Твердый переносной футляр

### Информация по заказу

Счётчик твердых частиц Fluke 983

**Рабочая температура:** 10 °C - 40 °C, относительная влажность 20 % - 90 %, без конденсации  
**Температура хранения:** от -10 °C до 50 °C, относительная влажность до 90 %, без конденсации  
**Питание:** Адаптер переменного тока, 90 - 250 В переменного тока, 50 - 60 Гц

Срок службы батареи/время зарядки: 8 часов/2 часа  
**Аккумулятор:** NiMH, 4,8В при 4.5 Ач; сменный  
**Размеры (высота x ширина x глубина):** 209 mm x 114 mm x 57 mm  
**Вес:** 1 кг  
**Гарантия:** 1 год

# Измеритель температуры и влажности 971

## Измерители концентрации монооксида углерода

FLUKE®

НОВИНКА



Fluke 971

### Fluke 971 Измеритель температуры и влажности

Позволяет быстро провести измерение температуры и влажности воздуха. Температура и влажность являются двумя важными факторами сохранения оптимального уровня комфорта и хорошего качества воздуха в помещениях. Измеритель Fluke 971 особенно полезен персоналу коммунальных предприятий, поставщикам услуг отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, а также специалистам, оценивающим качество воздуха в помещениях. Легкий, прочный, удобно лежащий в руке измеритель Fluke 971 - идеальный инструмент для мониторинга проблемных зон.

- Одновременное измерение влажности и температуры.
- Измерение точки росы и температуры по мокрому влажному термометру.
- Память для хранения 99 результатов измерений.
- Сохранение минимальных, максимальных и средних значений.
- Эргономичный дизайн со встроенным зажимом для крепления к поясному ремню и защитным футляром.
- Дисплей с одновременной индикацией двух параметров и фоновой подсветкой.
- Винтовой защитный колпачок.
- Индикатор низкого уровня заряда батареи.

### Технические характеристики

Диапазон температур	От -20 °C до 60 °C
Точность измерения температуры	
От 0 °C до 45 °C	± 0,5 °C
От -20 °C до 0 °C и от 45 °C до 60 °C	± 1,0 °C
Разрешающая способность	0,1 °C
Время реакции (температура)	500 ms
Тип датчика температуры	С отрицательным температурным коэффициентом
Диапазон относительной влажности	От 5% до 95%
Точность измерения относительной влажности	
От 10 % до 90 % при 23 °C	± 2,5 %
<10 %, > 90 % при 23 °C	± 5,0 %
Датчик влажности	Электронный емкостный датчик из полимерной пленки
Объем памяти	99 результатов измерений
Время реакции (влажность)	Для 90% общего диапазона - 60 с при скорости движения воздуха 1 м/с

#### Условия эксплуатации

Operating temperature: -20 to 60 Deg. C  
(for humidity measurement: 0 to 60 Deg. C)

Температура хранения: от -20 °C до 55 °C

Время работы от батарей:

4 щелочные батарейки типа AA, 200 часов

Безопасность: соответствует EN61326-1

Вес: 0,188 кг

Габариты (ВхШхГ): 194 мм x 60 мм x 34 мм

Гарантия 1 год

### Измерители концентрации монооксида углерода

#### Измеритель концентрации монооксида углерода CO-220

Измеритель концентрации монооксида углерода CO-220 облегчает проведение быстрых и точных измерений концентрации CO. Большой ЖК-дисплей с подсветкой показывает концентрацию угарного газа в пределах от 0 до 1000 промилле. Функция MAX Hold позволяет сохранить и показать максимальное значение концентрации угарного газа. Гарантия 1 год.



Fluke CO-220

#### Датчик концентрации монооксида углерода CO-210

При использовании с цифровым мультиметром с входами измерения мВ постоянного напряжения Fluke CO-210 отображает концентрацию CO в пределах от 0 до 1000 промилле. При использовании в качестве самостоятельного устройства обладает звуковой и светодиодной индикациями, частота которых возрастает с повышением уровня CO. Гарантия 1 год.



Fluke CO-210

#### Комплект для забора проб CO-205

Позволяет производить забор проб дымовых газов в диапазоне температур до 371°C и с помощью CO-210 или CO-220 осуществлять измерения концентрации CO. Гарантия 1 год.



Fluke CO-205

#### Принадлежности, включенные в поставку

Fluke CO-220 + CO-210:

CO-210: мягкий футляр C50 и батарея кабель для подключения к цифровому мультиметру

#### Информация для заказа

Fluke 971 Измеритель температуры и влажности

Fluke CO-220 Измеритель концентрации монооксида углерода

CO-205 Комплект для забора проб

CO-210 Датчик концентрации монооксида углерода