

# Счетчик частиц 983



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 мкм  |
| 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 (по JIS B9921:1997)  |
| Потери при совпадении                | 5% при 56000 частиц на м <sup>3</sup>  |
| Относительная влажность              | ± 7%, 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 зонда                           | Изокинетический зонд   |
| Интерфейс                            | RS-232 и RS-485 через RJ-45  |
| Калибровка                           | Частицы PSL в воздухе (в соответствии с требованиями Национального института стандартов и технолог   |

### Принадлежности, входящие в комплект поставки

Сертификат калибровки (Национальный институт стандартов и технологии (США))  
Изокинетический зонд  
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

Fluke 983      Счётчик твердых частиц

**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 мм x 114 мм x 57 мм  
**Вес:** 1 кг  
**Гарантия:** 1 год