

АНАЛИЗАТОРЫ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ



Анализаторы 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 неоценим для технического обслуживания объектов коммунального хозяйства, специалистов по системам отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Измеритель Fluke 971 является идеальным инструментом для контроля проблемных зон. Он предназначен для эффективной и надежной работы, быстрого и удобного получения точных показаний температуры и влажности воздуха.

- Новый улучшенный цифровой датчик с меньшим временем отклика.
- Дисплей с подсветкой, разделяемый на два экрана данных: влажность и температура.
- Измерение точки росы и температуры мокрого термометра.
- Емкость памяти: 99 записей.
- Компактный и легкий, 188 г.
- Функции записи мин./макс./средн. значений и фиксации показаний.

Технические характеристики

Функции	Измерения
Температурный диапазон	От -20 °C до 60 °C (от -4 °F до 140 °F)
Диапазон относительной влажности	5–95 %
Частота обновления показаний	500 мс
Тип датчика температуры	NTC
Время отклика (влажность)	Для 90 % диапазона — 60 с при скорости воздуха 1 м/с
Датчик влажности	Электронный емкостный датчик из полимерной пленки
Тип элемента питания	Четыре щелочные батареи AAA
Время работы от батареи	200 часов
Сертификация безопасности	Электромагнитная совместимость: соответствует EN 61326-1

См. видеоуроки, указания по применению и другую информацию на страницах сайта www.fluke.com, посвященных приборам контроля качества воздуха в помещениях.



Счетчик частиц Fluke 985

Счетчик частиц Fluke 985 — это идеальный инструмент для выявления проблем, связанных с качеством воздуха в помещении, проверки эффективности фильтров систем отопления, вентиляции и кондиционирования в критически важных участках.

- Шесть каналов, диапазон размеров частиц от 0,3 до 10,0 мкм.
- Большой цветной дисплей QVGA с диагональю 3,5 дюйма.
- Емкость памяти на 10 000 записей, быстрый доступ к данным журнала.
- Экранное представление данных.
- Персонализированная настройка.
- Загрузка данных в ПК с помощью флеш-накопителя, USB-кабеля или Ethernet-соединения.
- База для зарядки по USB/Ethernet.

Технические характеристики

Функции	Измерения
Значение расхода	2,83 л/мин (0,1 куб. фута/мин)
Источник света	Лазер 90 мВт класса 3В с длиной волны от 775 до 795 нм
Режимы подсчета	Прямой подсчет, #/м ³ , #/фут ³ , #/л в накопительном или дифференциальном режимах
Коэффициент подсчета	50 % при 0,3 мкм; 100 % для частиц > 0,45 мкм (согласно ISO 21501)
Нулевой счетчик	1 единица/5 минут (JIS B9921)
Пределы концентрации	10 % на 4 000 000 частиц в кв. фут. ³ (согласно ISO 21501)
Вход пробы	Изокинетический зонд
Условия эксплуатации	от 10 до 40 °C (50–104 °F) < 95 % относительной влажности при отсутствии конденсации
Гарантия	Один год

Информация для заказа

Модели	Включенные в комплект принадлежности
Счетчик частиц FLUKE-985	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
Измеритель температуры и влажности FLUKE-971	Четыре щелочные батареи AAA и руководство пользователя



АНАЛИЗАТОРЫ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ

Тестер воздуха Fluke 975 AirMeter™

Простая, многофункциональная диагностика воздуха

Прибор Fluke 975 AirMeter™ объединяет в себе возможности пяти отдельных инструментов для контроля воздуха.

- Одновременное измерение, регистрация и отображение температуры, влажности, концентрации CO₂ и CO.
- Расчет процентного содержания наружного воздуха, измерение расхода и скорости воздуха одним нажатием на кнопку с помощью прилагаемого или поставляемого отдельно зонда (975V).
- Измерение температуры по мокрому термометру и точки росы.
- Функция калибровки на месте при измерении содержания CO₂ и CO.
- Мин./макс./средн. показания для всех измеренных и расчетных параметров, звуковая и световая сигнализация пороговых значений.
- Непрерывная или дискретная регистрация данных, которые затем можно загрузить в ПК через интерфейс USB.
- Автоматическая компенсация при изменении барометрического давления.
- Гарантия 2 года.

Технические характеристики

	Диапазон	Разрешение дисплея	Погрешность
Температура	От -20 до +50 °C (от -5 до 122 °F)	0,1 °C (0,1 °F)	±0,9 °C/±1,62 °F от 40 до 60 °C/±0,5 °C/±1,00 °F от 5 до 40 °C/±1,1 °C/±1,98 °F от -20 до 5 °C
Относ. влажность	От 10 % до 90 % относ. влажности без конденсации	1 %	±2 % (при относ. влажности от 10 % до 90 %)
Скорость воздуха	От 50,0 до 3000 футов в мин; От 0,25 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 0,25 м/с
CO ₂	От 0 до 5000 миллионных долей	1 миллионная доля	Время прогрева 1 мин (5 мин для полной готовности) 2,75 % + 75 миллионных долей
CO	От 0 до 500 миллионных долей	1 миллионная доля	±5% или ±3 миллионы доли (выбирается большее значение) при 20 °C и относ. влажности 50%



Измеритель расхода воздуха/микроманометр Fluke 922

Fluke 922 упрощает Вашу работу, сочетая в одном надежном приборе возможности измерения дифференциального давления, скорости потока и расхода воздуха.

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



Технические характеристики

	Диапазон	Погрешность
Давление воздуха	±4000 Па / ±16 дюймов вод.ст. / ±400 мм вод.ст. / ±40 мбар / ±0,6 фунта на кв. дюйм	±1 % + 1 Па / ±1 % + 0,01 дюйма вод.ст. / ±1 % + 0,1 мм вод.ст. / ±1 % + 0,01 мбар / ±1 % + 0,0001 фунта на кв. дюйм
Скорость воздуха	От 250 фут./мин до 16 000 фут./мин (от 1 до 80 м/с)	±2,5 % от показаний при 2000 фут./мин (10,00 м/с)
Расход воздуха (объем)	От 0 до 99 999 куб. фут./мин; от 0 до 99 999 м ³ /ч; от 0 до 99 999 л/с	Погрешность зависит от скорости потока и размера воздуховода
Температура	От 0 до 50 °C (от 32 до 122 °F)	0,1 °C (0,1 °F)
Хранение данных		99 показаний



Ультрафиолетовый фонарь RLD2 для обнаружения утечек хладагента

Фонарь позволяет мгновенно обнаруживать утечки хладагента. Лазерный указатель для поиска точного местоположения источника утечки.

Измеритель концентрации угарного газа CO-220

Проверка уровней CO возле печей и котлов. Сигнал, частота которого возрастает по мере увеличения уровня CO.

Комплект с аспиратором CO-205

Комплект принадлежностей для отбора проб топочного газа.

Информация для заказа

Модели	Включенные в комплект принадлежности
FLUKE-975V AirMeter™ с датчиком скорости	Калибровочный колпачок, зонд скорости воздуха (только модель Fluke 975V), ПО FlukeView® Forms, адаптер питания, вилки питания по международным стандартам, футляр для переноски, три щелочные батареи AA и руководство пользователя с указаниями по технике безопасности
Измерительный прибор FLUKE-975 AirMeter™	
Измеритель расхода воздуха FLUKE-922	Два резиновых шланга, чехол для переноски, четыре щелочные батареи AA 1,5 В и руководство пользователя
Комплект с измерителем расхода воздуха FLUKE-922/Kit	Трубка Пито 12 дюймов, два резиновых шланга, магнитная лента для крепления прибора, четыре щелочные батареи AA, руководство пользователя и твердый футляр для переноски
Фонарь FLUKE-RLD2 для обнаружения утечек хладагента	
Измеритель концентрации угарного газа FLUKE-CO-220	
Комплект с аспиратором FLUKE-CO-205	

АНАЛИЗАТОРЫ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ



Тестер люминесцентного освещения Fluke 1000FLT

Откажитесь от метода проб и ошибок при выполнении проверки люминесцентного освещения

Экономьте время и снижайте расходы с помощью единственного тестера, который выполняет все основные проверки освещения менее чем за 30 секунд. Тестер люминесцентного освещения Fluke 1000FLT упрощает работу, он быстро локализует неисправности и проверяет работу люминесцентных ламп и светильников. Он прост в применении и выдерживает не слишком бережное обращение, включая падение с 2 метровой высоты. Как и все изделия Fluke прибор 1000FLT предназначен для длительной эксплуатации, прост в обслуживании и имеет гарантию на 3 года. Компании вкладывают значительные средства в люминесцентное освещение. И если ваша обязанность — поддерживать в рабочем состоянии большое количество люминесцентных светильников, то Fluke 1000FLT станет для вас незаменимым прибором.

- Тестирование лампы: проводится прямо в светильнике.
- Тестирование балластного сопротивления: простое определение работоспособности балластного сопротивления.
- Бесконтактное обнаружение напряжения: быстрая проверка наличия напряжения.
- Наконечник для проверки целостности цепи: проверка целостности нитей.
- Тестирование типа балластного сопротивления: позволяет определить, используется ли электронное или магнитное балластное сопротивление, не разбирая светильник, определяет потери энергии на балластном сопротивлении.

Технические характеристики

Функции	Измерения
Максимальный выход при тестировании лампы	3000 В пиковое значение
Тестирование балластного сопротивления	20 кГц
Дискриминатор типа балластного сопротивления	Расстояние ≤3 м (10 футов)
Наконечник для проверки целостности цепи	< 1 кОм
Детектор напряжения NCV (VoltAlert™)	От 85 В до 277 В переменного тока От 45 до 67 Гц Расстояние ≤10 см (4 дюйма)
Рабочая температура	От -10 до +50 °C (от 14 до +122 °F)
Температура хранения	От -40 до +60 °C (от -40 до +140 °F)
Категория безопасности	IEC 61010-1, степень загрязнения 2
Гарантия	Три года

Информация для заказа

Модели	Включенные в комплект принадлежности
Тестер люминесцентного освещения FLUKE-1000FLT	Краткое справочное руководство, 4 щелочные батарейки AA, несессер



Быстрая проверка наличия напряжения без прикосновения к проводу под напряжением.

Простое определение работоспособности балластного сопротивления

