



HANDHELD 3016 IAQ

СЧЁТЧИК ЧАСТИЦ

IAQ – *indoor air quality* – качество воздуха внутри помещений – это новое направление в области контроля воздушной среды, направленное прежде всего на охрану здоровья людей. Для того, чтобы бороться с загрязнениями, необходимо иметь ясную и четкую информацию об экологической обстановке в конкретном месте – цехе, офисе, коттедже или квартире.

Счётчик частиц **HANDHELD 3016 IAQ**, имеющий небольшую массу и эргономичный дизайн, является новейшим средством контроля качества воздуха. Производя подсчёт частиц одновременно по 6 размерным диапазонам, счётчик **HANDHELD 3016 IAQ** показывает как количество частиц в интегральном и дифференциальном режимах, так и температуру и относительную влажность, а также имеет режим измерения массовой концентрации, выраженной в $\text{мкг}/\text{м}^3$.

Все данные отображаются на удобном сенсорном экране (диагональ 8.89 см). Полученные результаты можно быстро загрузить в компьютер.

Характеристики

- ★ Диапазон размеров частиц 0.3 – 10 мкм
- ★ Скорость отбора пробы 2.83 л/мин
- ★ Измерения в 6 каналах одновременно
- ★ Массовая концентрация выражается в $\text{мкг}/\text{м}^3$
- ★ Сенсорный экран (диагональ 9.65 см)
- ★ Сменная перезаряжаемая батарея
- ★ Память на 3000 результатов измерений
- ★ Предельная концентрация 4,000,000/ ft^3
- ★ Наличие датчика температуры/влажности
- ★ Метки точек пробоотбора (200 меток)
- ★ Удобный настраиваемый интерфейс
- ★ Просмотр записанных данных на экране
- ★ Ручка для проведения замеров одной рукой
- ★ Внутренний предупреждающий сигнал
- ★ Эргономичный дизайн
- ★ Небольшая масса
- ★ Данные легко загружаются в компьютер

Достоинства

- ★ 2 года гарантии
- ★ Интуитивно понятный интерфейс
- ★ Техническая поддержка по всему миру
- ★ Низкие эксплуатационные расходы

LOCATION 000 L0000	01-25-2007 15:58:00
μ	Σ
0.3 187220	
0.5 11630	
1.0 1479	
2.5 70	
5.0 26	
10.0 9	
START	STOP
DATA	PRINT/ESC



Сенсорный экран с подсветкой

Перезаряжаемая сменная батарея

Возможность управления прибором одной рукой

LOCATION 000 L0000	01-25-2007 15:58:00
μ	Δ
PM 0.3 0.05	
PM 0.5 0.09	
PM 1.0 0.13	
PM 2.5 0.16	
PM 5.0 0.21	
PM 10.0 0.30	
TPM: 0.30	
START	STOP
DATA	PRINT/ESC



Вывод на экран массовой концентрации частиц

Сменный изокINETический пробоотборник и датчик температуры/влажности

Загрузка данных в компьютер

Технические данные: Handheld 3016 IAQ

Диапазон размеров частиц:	0.3 – 10 мкм
Каналы (размерные диапазоны)	Стандарт: 0.3, 0.5, 1.0, 2.5, 5.0, 10.0 мкм
Эффективность счёта:	50% для 0.3 мкм; 100% для частиц > 0.45 мкм (по JIS)

Скорость пробоотбора:	2.83 л/мин
Лазер:	Лазерный диод
Собственный фон:	<1 отсчёт / 5 минут (по JIS)
Максимальная концентрация:	4,000,000 частиц/куб. фут (28,3 л) (менее 5% совпадений)
Калибровка:	NIST Traceable
Режимы счёта частиц:	Automatic, Manual, Beep, Concentration, Cumulative/Differential, Mass Concentration
Хранение данных:	Зацикленный буфер на 3000 записей (данные счёта частиц, внешних датчиков, точки пробоотбора и время)
Способы подключения:	RS-232 с RJ-45 к компьютеру или принтеру
Программное обеспечение:	LMS XChange
Подключаемые датчики:	Температура/относительная влажность: 0 – 50°C ± 0.5°C / 15-90% ± 2%
Сенсорный экран:	Диагональ 8.89 см, цветной, 320x240
Предупреждающий сигнал:	Внутренняя, внешняя сигнализация, при превышении порога, при разрядке батареи, при неисправности
Корпус:	Ударопрочная литая пластмасса
Вход пробы:	Изокинетический пробоотборник
Выход пробы:	Внутренняя фильтрация по стандарту HEPA (>99.997% от 0.3 мкм)
Источник вакуума:	Внутренний насос с автоматическим контролем расхода
Питание:	100-240 В, 50-60 Гц
Батарея:	Li-ионная, сменная и перезаряжаемая
Габариты:	22.23 x 12.7 x 6.35 см
Масса:	1 кг

Условия эксплуатации

Работа
Хранение

От 10 до 40°C/от 20 до 95 % при отсутствии конденсации
От -10 до 50°C/до 98 % при отсутствии конденсации

Аксессуары

В комплекте поставки

Руководство по эксплуатации, сменная перезаряжаемая Li-ионная батарея, изокинетический пробоотборник, абсолютный фильтр, датчик температуры/относительной влажности, источник питания, шнур электропитания, программное обеспечение LMS XChange.

Дополнительно
могут поставляться:

Кейс, изокинетический пробоотборник со шлангом 1,8 м (для удалённых измерений), дополнительная перезаряжаемая батарея, внешнее зарядное устройство, термопринтер, кабель.



ООО НПЦ «Клирум Инструментс»

Юридический адрес: г. Москва, ул. маршала
Малиновского, д. 6, корп. 1

Почтовый адрес: 123060 г. Москва, а/я 32
☎ (499) 196-7727, 7594; 📠 (499) 196-7727
<http://www.clri.ru>, e-mail: clri@clri.ru