

Handheld

СЧЁТЧИКИ АЭРОЗОЛЬНЫХ ЧАСТИЦ



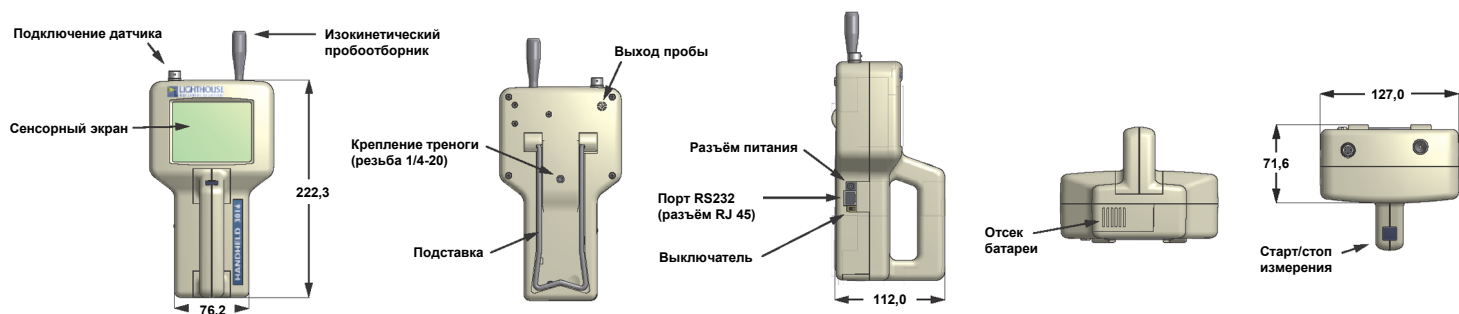
Эргономичные, обладающие небольшой массой счётчики Handheld имеют чувствительность 0.2, 0.3 или 0.5 мкм и являются наиболее совершенными ручными счётчиками среди аналогов.

Имея 6 размерных каналов, счётчики Handheld могут выводить результаты измерений в дифференциальной и интегральной формах, а также данные датчика температуры и влажности, на цветном сенсорном экране. Приборы могут хранить до 3000 записей результатов измерений и до 50 записей настроек. Сменные перезаряжаемые батареи и поставляемое отдельно зарядное устройство позволяют повысить время непрерывной работы прибора.

Данные можно легко загрузить в компьютер, используя программное обеспечение Lighthouse. Handheld можно использовать как мобильный прибор для мониторинга или в составе расширенной системы контроля предприятия.

Характеристики

- Диапазон размеров частиц 0,2 – 25,0 мкм
- Скорость пробоотбора 2,83 л/мин
- 6 размерных каналов
- Соответствие стандарту ISO 21501-4
- Лазерный диод с повышенным сроком службы
- Цветной сенсорный экран (8.89 см)
- Буфер памяти на 3000 записей
- Подключение к компьютеру
- Отчёты по FS-209E, ISO 14644-1, EU GMP
- Корпус из ударопрочного литого пластика
- Гарантия 2 года



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Handheld Ручные счётчики аэрозольных частиц

| Модель | 2016 | 3016 | 3016 IAQ (масс. конц.) | 5016 |
|--------------------------------|--|---|---|---|
| Диапазон размеров | 0,2 – 2,0 мкм | 0,3 – 25,0 мкм | 0,3 – 10,0 мкм | 0,5 – 25,0 мкм |
| 6 каналов, стандарт | 0,2; 0,3; 0,5; 0,7; 1,0; 2,0 | 0,3; 0,5; 0,7; 1,0; 2,0; 5,0 | 0,3; 0,5; 1,0; 2,5; 5,0; 10,0 | 0,5; 0,7; 1,0; 3,0; 5,0; 10,0 |
| 6 каналов, опция | | 0,3; 0,5; 1,0; 3,0; 5,0; 10,0 | | |
| Эффективность (по ISO 21501-4) | 50% @ 0,2 мкм; 100% для частиц >0,3 мкм | 50% @ 0,3 мкм; 100% для частиц >0,45 мкм | 50% @ 0,3 мкм; 100% для частиц >0,45 мкм | 50% @ 0,3 мкм; 100% для частиц >0,75 мкм |

Характеристики

| | |
|-------------------------|--|
| Скорость пробоотбора | 2,83 л/мин (1 CFM) |
| Лазер | Диод с повышенным сроком службы (>20 лет) |
| Фон прибора | < 1 отсчет / 5 минут согласно ISO 21501-4 |
| Предельная концентрация | 280.000.000 частиц/м ³ (10% совпадений) |
| Калибровка | Удовлетворяет требованиям ISO 21501-4 |
| Режимы измерения | Автоматический, ручной, сигнал, концентрация, дифференциальный/интегральный счёт |
| Хранение данных | Защищенный буфер на 3000 записей (счёт частиц, внешние датчики, точки отбора проб и время) |
| Подключение | RS-232 через RJ-45 к компьютеру или принтеру |
| Программное обеспечение | LMS Express, LMS Express RT, LMS Pharma, LMS Pro |
| Датчики среды | Температура/влажность (-17,8 – 65,6°C ± 1,0°C @ 25°C / 0 – 100% ± 5% @ 33% RH) |
| Сенсорный экран | Диагональ 8,89 см, цветной |
| Отчёты | FS-209E, ISO-14644-1:1999, ISO-14644-1:2015, EU GMP (НН 3016-IAQ не имеет отчётов) |
| Предупреждающий сигнал | Встроенная сигнализация, при превышении порога, при разрядке батареи, при неисправности |
| Вход пробы | Изокинетический пробоотборник |
| Выход пробы | Внутренний выходной HEPA-фильтр (>99.997% от 0.3мкм) |
| Насос | Насос с автоматическим контролем расхода |
| Корпус | Ударопрочный литой пластик |
| Питание | Адаптер 12 В, 1.25 А |
| Батарея | Сменная, перезаряжаемая, Li-ионная |
| Габариты | 22,23 x 12,70 x 6,35 см |
| Масса | 1 кг |
| Языки | Английский, немецкий, испанский, итальянский, французский, русский, японский, корейский, китайский |
| Условия эксплуатации | Температура 10 – 40 °C / Влажность 20 – 95% при отсутствии конденсации |

Включено: Руководство по эксплуатации, батарея, изокинетический пробоотборник, абсолютный фильтр, адаптер и шнур питания, ПО LMS Express, сертификат калибровки.

Дополнительно: Кейс для транспортировки, изокинетический пробоотборник с трубкой 1,8 м, дополнительные батареи, зарядное устройство, термопринтер, распечатка руководства по эксплуатации.



Lighthouse Worldwide Solutions reserves the right to change specifications without notice