ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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.

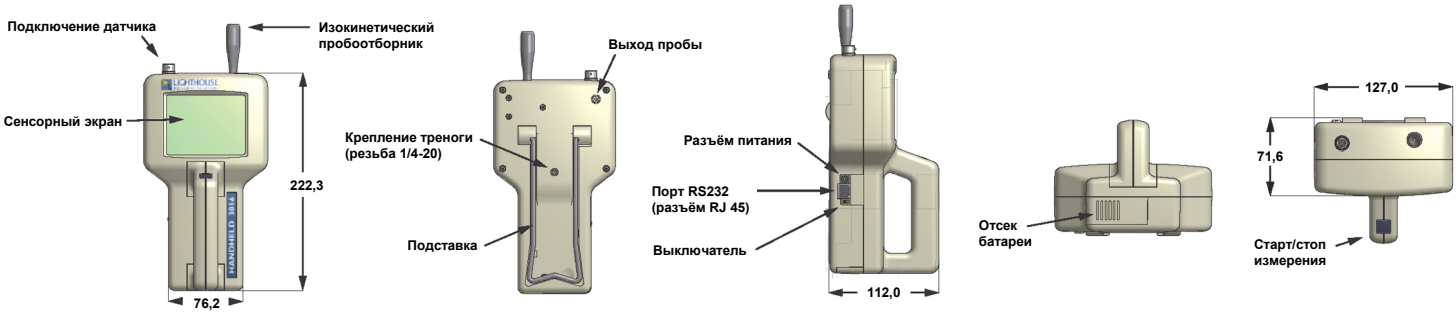
Имея 6 размерных каналов, счётчики Handheld могут выводить результаты измерений в дифференциальной и интегральной формах, а также данные датчика температуры и влажности, на цветном сенсорном экране. Приборы могут хранить до 3000 записей результатов измерений и до 50 записей настроек. Сменные перезаряжаемые 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

LIGHTHOUSE
WORLDWIDE SOLUTIONS



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
		0,3; 0,5; 1,0; 3,0; 5,0; 10,0		
		0,3; 0,5; 0,7; 1,0; 2,5; 5,0		
		0,3; 0,5; 1,0; 2,5; 5,0; 10,0		
6 каналов, опция		0,3; 0,5; 1,0; 5,0; 10,0; 25,0		0,5; 1,0; 3,0; 5,0; 10,0; 25,0
Эффективность	50%@0,2 мкм;	50%@0,3 мкм;	50%@0,3 мкм;	50%@0,3 мкм;
(по ISO 21501-4)	100% для частиц >0,3 мкм	100% для частиц >0,45 мкм	100% для частиц >0,45 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/м3 (10% совпадений)
Калибровка	Удовлетворяет требованиям ISO 21501-4
Режимы измерения	Автоматический, ручной, сигнал, концентрация, дифференциальный/интегральный счёт
Хранение данных	Зацикленный 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 (HH 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, 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.

ООО НПЦ «Клинрум Инструментс»
Юридический адрес: г. Москва,
пл. академика Курчатова, д. 2
Почтовый адрес: 123060 г. Москва, а/я 32
☏ (499) 196-7727, 7594; 🖷 (499) 196-7727
http://www.clri.ru , *e-mail :* clri@clri.ru

MADE IN USA

Lighthouse Worldwide Solutions reserves the right to change specifications without notice

www.golighthouse.com 1-800 945 5905 (Tollfree)
info@golighthouse.com 1-541 770 5905 (Outside of USA)

LIGHTHOUSE WORLDWIDE SOLUTIONS