

Solair

СЧЁТЧИКИ АЭРОЗОЛЬНЫХ ЧАСТИЦ



Портативные счётчики аэрозольных частиц Solair на 28,3 л/мин используют лазерный диод с повышенным сроком эксплуатации (срок до отказа более 20 лет, при круглосуточном использовании). Новая, облегчённая батарея и адаптер ещё больше повышают мобильность прибора. Интуитивно понятный интерфейс делает прибор одним из самых удобных и лёгких в обращении.

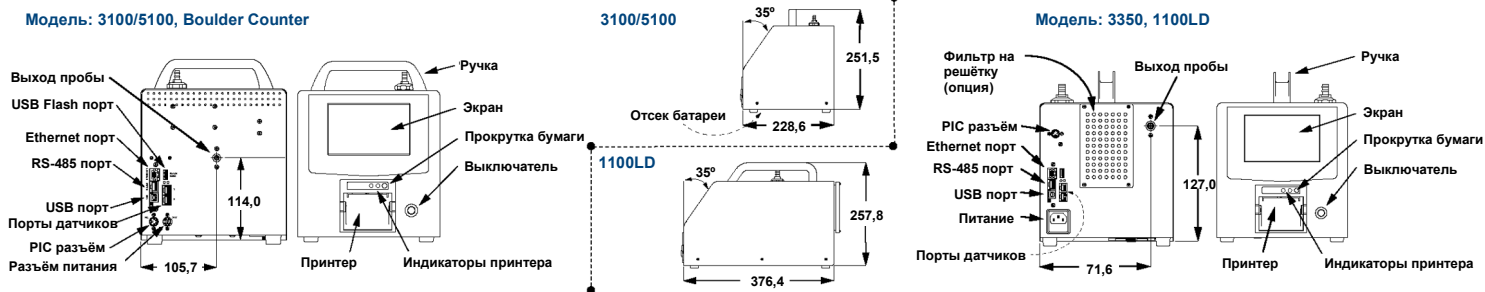
Имея до 8 размерных каналов, счётчик Solair может выводить результаты измерений в дифференциальной и интегральной формах на цветном сенсорном экране. Прибор может хранить до 3000 записей результатов измерений и до 50 записей настроек.

Данные в любое время можно загрузить в компьютер или систему мониторинга. Кроме того, возможно сохранение результатов измерений на USB Flash, с их последующим просмотром в программном обеспечении LMS Express / LMS Express RT. Передача данных может осуществляться через Ethernet, RS 485, USB и USB Flash интерфейсы.

Характеристики

- Диапазон размеров частиц 0,1 – 100 мкм
- Скорость пробоотбора 28,3 и 100 л/мин
- 6 или 8 размерных каналов
- Соответствие стандарту ISO 21501-4
- Лазерный диод с повышенным сроком службы
- Цветной сенсорный экран (14.48 см)
- Буфер памяти на 3000 записей
- Подключение Ethernet/RS485/Modbus
- Встроенный термопринтер
- Отчёты по FS-209E, ISO 14644-1, EU GMP
- Корпус из нержавеющей стали
- Гарантия 2 года





ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Solair Портативные счётчики аэрозольных частиц

Модель	3100	5100	3350
Диапазон размеров	0,3 – 25,0 мкм	0,5 – 25,0 мкм	0,3 – 25,0 мкм
6 каналов, стандарт	0,3; 0,5; 1,0; 3,0; 5,0; 10,0	0,5; 0,7; 1,0; 3,0; 5,0; 10,0	0,3; 0,5; 1,0; 2,5; 5,0; 10,0
8 каналов, стандарт	0,3; 0,5; 1,0; 5,0; 10,0; 25,0	0,5; 1,0; 3,0; 5,0; 10,0; 25,0	0,3; 0,5; 1,0; 5,0; 10,0; 25,0
Скорость пробоотбора	28,3 л/мин	28,3 л/мин	100 л/мин
Эффективность (по ISO 21501-4)	50% @ 0,3 мкм; 100% для частиц >0,45 мкм	50% @ 0,5 мкм; 100% для частиц >0,75 мкм	50% @ 0,3 мкм; 100% для частиц >0,45 мкм
Предел концентрации	35.000.000 частиц/м ³ (10% совпадений)		14.120.000 частиц/м ³ (10% совпадений)
Габариты	24,13 x 20,32 x 25,9 см		37,0 x 20,0 x 26,0 см
Масса	5,6 кг без батареи / 6,3 кг с батареями		10,32 кг без батареи / 11,73 кг с батареями
Модель	Boulder Counter	1100LD	
Диапазон размеров	5,0 – 100,0 мкм	0,1 – 1, мкм	
Каналы, стандарт	5,0; 10,0; 25,0; 40,0; 50,0; 100,0 (6 каналов)	0,10; 0,15; 0,2; 0,26; 0,3; 0,6; 0,7; 1,0 (8 каналов)	
Каналы, опция	5,0; 10,0; 20,0; 30,0; 50,0; 100,0 (6 каналов)	0,10; 0,15; 0,2; 0,26; 0,3; 0,6; 1,0; 5,0 (8 каналов)	
Скорость пробоотбора	28,3 л/мин	28,3 л/мин	
Эффективность	50% @ 5 мкм; 100% для частиц >7,5 мкм (по ISO 21501-4)	50% @ 0,1 мкм; 100% для частиц >0,15 мкм (по ISO 21501-4)	
Предел концентрации	35.000.000 частиц/м ³ (10% совпадений)		35.000.000 частиц/м ³ (10% совпадений)
Габариты	24,13 x 20,32 x 25,9 см		37,0 x 20,0 x 26,0 см
Масса	5,6 кг без батареи / 6,3 кг с батареями		9,19 кг без батареи / 10,6 кг с батареями

Характеристики

Лазер	Диод с повышенным сроком службы (>20 лет)
Фон прибора	< 1 отсчет / 5 минут согласно ISO 21501-4
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	USB, Ethernet, RS-485, USB Flash
Программное обеспечение	LMS Express, LMS Express RT, LMS Pharma, LMS Pro
Сенсорный экран	Диагональ 14,48 см, цветной
Принтер	Доступны модели с принтером и без
Отчёты	FS-209E, ISO-14644-1:1999, ISO-14644-1:2015, EU GMP
Предупреждающий сигнал	Встроенная сигнализация, при превышении порога; внешняя сигнализация
Корпус	Нержавеющая сталь
Выход пробы	Внутренний выходной HEPA-фильтр (>99.997% от 0.3мкм)
Насос	Насос с автоматическим контролем расхода
Питание	100 – 240 В, 50 – 60 Гц, адаптер
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, изокINETический пробоотборник, абсолютный фильтр, адаптер и шнур питания, ПО LMS Express, бумага для принтера, сертификат калибровки.

Дополнительно:

Кейс для транспортировки, батарея, зарядное устройство, датчик температуры/влажности, датчик скорости потока воздуха, датчик перепада давления, пробоотборник для сканирования фильтров, валидационная документация, распечатка руководства по эксплуатации.



Lighthouse Worldwide Solutions reserves the right to change specifications without notice