

Lasair® III

Счетчик частиц в воздухе, модели 310C, 350L, 5100



Счетчик частиц в воздухе Lasair III является стандартом для портативных счетчиков частиц в воздухе и отвечает требованиям ГОСТ Р ИСО 21501-4-2012.

Счетчик частиц Lasair III может использоваться как для рутинной работы, так и для периодического мониторинга чистых комнат. Интерактивное программное обеспечение обеспечивает аттестацию комнат в соответствии с ГОСТ ИСО 14644-1, ГОСТ Р 52249-2009 приложение 1. Полученные данные можно распечатать на встроенном термопринтере или скачать через USB в безопасном формате. Для последующей работы с данными можно использовать как программное обеспечение DataAnalyst, так и Facility Net или Pharmaceutical Net.

Большой сенсорный экран делает работу с прибором легкой и приятной. Инфракрасные датчики экрана позволяют работать с прибором в перчатках и избавляют от необходимости пользоваться стилусом.

Легкий химически стойкий корпус оригинальной конструкции минимизирует оседание частиц внутри и снаружи прибора. Прибор работает как от встроенных съемных аккумуляторов, так и от сети.

Lasair III имеет четыре встроенных 4-20 мА входа и может собирать данные с различных внешних датчиков. Подключение Wi-Fi адаптера делает работу с компьютерными сетями простой и легкой. Имеется возможность работать с прибором удаленно через встроенный Web браузер или загружая данные в Facility Net или Pharmaceutical Net.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Скорость потока 100 л/мин, 50 л/мин или 28,3 л/мин
- Большой сенсорный экран
- Практически бесшумная работа
- Соответствует требованиям ISO 21501-4, ISO 14644-1, EU GMP Annex 1, FS 209E и 21 CFR Part 11
- Руководство по валидации
- 9 языков, в том числе русский
- Съемные аккумуляторы и зарядное устройство для них
- Создание и хранение в памяти прибора программ пробоотбора, минимизирует вероятность ошибки оператора
- Долгосрочное хранение данных
- Распечатка результатов измерений в любой момент времени
- USB разъем и возможность записи данных на внешний носитель информации
- Поддержка формата CSV;
- Web браузер для удаленной работы с прибором
- Портативность

ПРИМЕНЕНИЕ

- Мониторинг чистых комнат в соответствии с требованиями ISO, EU GMP и FS 209E
- Трендовый анализ
- Статистическое управление процессом
- Поиск отклонений от нормы
- Мониторинг частиц в гребенках

Lasair® III

Счетчик частиц в воздухе, модели 310С, 350L, 5100

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	310С	350L	5100
Каналы детекции	0.3, 0.5, 1.0, 5.0, 10.0, 25.0 мкм	0.3, 0.5, 1.0, 5.0, 10.0, 25.0 мкм	0.5, 1.0, 2.0, 5.0, 10.0, 25.0 мкм
Скорость потока	28.3л/мин	50 л/мин	100 л/мин
Калибровка	Каждые 12 месяцев, в соответствии с ГОСТ Р ИСО 21501-4-2012		
Максимальная концентрация	> 49900 ч/л	> 29740 ч/л	> 24590 ч/л
Эффективность счета	50%±20% для порога чувствительности. Соответствует ГОСТ Р ИСО 21501-4-2012		
Нулевой счет	7.07 сч/м ³	4.00 сч/м ³	2.00 сч/м ³
Хранение данных	3,000 завершенных измерений. Соответствует требованиям CFR 21 часть 11 "Об электронных подписях и электронных записях"		
Способы коммуникации	Ethernet или RS-232; USB; Wi-Fi-дополнительная опция		
Удаленная работа	Через Web браузер, прямая загрузка данных в Facility Net или Pharmaceutical Net		
Предоставление данных	Через USB, печать на принтере, аттестационные отчеты согласно ISO, ES GMP, FS 209E		
Внешние датчики	Четыре 4-20 мА разъема		
Доступные языки	Английский, французский, немецкий, итальянский, японский, корейский, китайский, испанский, русский		
Экран и принтер	8.4" цветной сенсорный VGA экран (640×480), инфракрасные датчики, встроенный термопринтер		
Корпус	Углекластик		
Чистящие средства	Гипохлорид натрия, этиловый или изопропиловый спирт		
Фильтр	HEPA-фильтр на выходе, эффективность более 99.97% для частиц размером 0.3 мкм		
Питание и аккумуляторы	220 V, 50 Гц. Литиевые аккумуляторы: время работы 3 часа - 1 аккумулятор, 6 часов - 2 аккумулятора (для 310С).		
Размеры	30.1 x 32.7 x 25.9 см		
Масса	6 кг (7,5 кг вместе с аккумуляторами)		
Рабочая среда	Температура: 0-30°C, Влажность: 5-95%, отсутствие конденсации		

All dimensions, weights and values not provided with a tolerance are +/-10% values.

a. Less than 10.0% coincidence loss at maximum recommended concentration.

b. For pharmaceutical applications, tubing length should equal 2m maximum.

c. Battery life is based on continuous operation running one (1) minute samples and printing every minute.

Lasair® is a registered trademark of Particle Measuring Systems, Inc.

All other trademarks are the property of their respective owners.

U.S. and foreign patents pending.

Particle Measuring Systems, Inc. reserves the right to change specifications without notice.



Particle Measuring Systems Headquarters
5475 Airport Blvd., Boulder, CO 80301, USA
Tel: +1 303 443-7100 1-800-238-1801
FAX: +1 303 449-6870
Instrument Service & Support: +1 800-557-6363
Customer Response Center: +1 877-475-3317

Particle Measuring Systems China
Tel: +86 21-6113-3600
Email: PMSChina@pmeasuring.com

Particle Measuring Systems Europe
Tel: +44 1684-581000
Email: PMSEurope@pmeasuring.com

Particle Measuring Systems Italia
Tel: +39 06 90530130
Email: PMSItaly@pmeasuring.com

Particle Measuring Systems Japan
Tel: +81 813-5298-8175
Email: PMSJapan@pmeasuring.com

Particle Measuring Systems Mexico
Tel: +52 55-2271-5106
Email: PMSMexico@pmeasuring.com

Particle Measuring Systems Nordic
Tel: +45 70702855
Email: PMSNordic@pmeasuring.com

Официальный представитель
ООО "Соцтрейд Лаб" РФ
125252, Москва, а/я 58
ул. Алабяна 13 к.2, оф. XXV
Тел: +7-495-150-03-08
Тел: +7-495-604-44-44

Калибровка и обслуживание
Тел: +7-495-604-44-44 доб.405
service@soctrade.com

www.soctrade-lab.ru
info@soctrade-lab.ru

