

# ScanAir

Система для проверки целостности фильтров





# ScanAir Pro

## Определение целостности и эффективности фильтров

В основу системы для сканирования HEPA/ULPA фильтров ScanAir Pro поставлен лазерный счётчик частиц. Это единственный удобный метод тестирования PTFE HEPA фильтров. ScanAir Pro также можно использовать для проверки целостности фильтрующих сред. Система состоит из лёгкого устройства для отбора проб с управляющим сенсорным экраном, портативного счётчика частиц Solair и двухпортового разбавителя, переключаемого удалённо между типами измерений. Благодаря такой компоновке система ScanAir Pro позволяет проводить измерения до и после фильтра и выводить информацию об утечках в реальном времени



Быстрое подключение



Удаленный старт/стоп



Режим настройки



Регулировка зонда

### Характеристики

- Лёгкий и эргономичный
- Сенсорный экран
- Режим измерения до и после фильтра
- Автоматическое вычисление порога для предупреждающего сигнала
- Сканирует и замеряет утечки
- Показывает утечки в процентах
- Индикатор типа измерений

### Преимущества

- Единственный вариант для тестирования PTFE фильтров
- Меньшие нагрузки на фильтр чем при использовании фотометра
- Нет слипания аэрозолей
- Использование PSL вместо PAO для тесового аэрозоля

- Возможность использовать приборы для других назначений
- Экономичный метод

### Применения

- Тестирование HEPA и PTFE фильтров
- Тестирование фильтрующих сред на утечки
- Классификация чистых помещений
- Измерение эффективности фильтров
- Измерения в газах под давлением

### Условия эксплуатации

10°C - 40°C / 20% - 95% при отсутствии конденсации

### Условия хранения

-10°C - 50°C / до 98% при отсутствии конденсации

# Пробоотборник ScanAirFilterProbe

Сканирование до и после фильтра

Scan Air Pro и лазерный счётчик Solair могут использоваться как портативный систем обнаружения загрязнений по всему чистому помещению.

Пробоотборник Scan Air Filter Probe оснащён кнопкой удалённого включения/выключения и имеет кабель длиной 3 м. Кнопка удалённого управления счётчиком частиц облегчает сканирование фильтров в соответствии со стандартом ИСО 14644-1.

Встроенный звуковой сигнализатор и световые индикаторы срабатывают при превышении пороговых значений, и заметны, даже если в помещении шумно.



Быстрое подключение



Удаленный старт/стоп



Режим настройки



Регулировка зонда

## Характеристики

- Регулируемое положение пробоотборника
- Расход 1,0 CFM (28,3 л/мин)
- Кнопка удалённого управления (старт/стоп)
- Индикаторы питания и предупреждения
- Звуковой предупреждающий сигнал
- Малая масса (около 200 г)
- Коммуникации 3 м (+3м дополнительно)
- Легко подключается к счётчику Solair (версии E)
- Измерения согласно ИСО 14644-1
- Возможность подключения наушников и регулировки громкости звука
- Удобно использовать в любых труднодоступных местах

## Преимущества

- Гарантия 2 года
- Небольшие размеры
- Техническая поддержка по всему миру
- Низкие эксплуатационные расходы

## Применения

- Проверка эффективности фильтров
- Проверка целостности фильтров
- Мониторинг чистых помещений
- Аттестация чистых помещений

## Условия эксплуатации

10°C - 40°C / 20% - 95% при отсутствии конденсации

## Условия хранения

-10°C - 50°C / до 98% при отсутствии конденсации

# ScanAir

Система для проверки целостности фильтров

Представительство Lighthouse WS в России:



## 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](mailto:clri@clri.ru)

- счетчики аэрозолей
  - генераторы аэрозолей
  - визуализация воздушных потоков
  - контроль перепада давления
  - счетчики частиц в жидкости
  - контроль молекулярных загрязнений
  - системы мониторинга чистых помещений
  - проектирование, монтаж и валидация систем мониторинга
  - обучение персонала
  - гарантийное и постгарантийное обслуживание
  - калибровка и ремонт
- контроль всех параметров чистого помещения по ISO 14644-3

### Lighthouse Worldwide Solutions

#### Главный офис (США)

47300 Kato Road, Fremont, CA 94538 USA  
Tel: +1 510 438 0500 Fax: +1 510 438 3840

#### Производство

1221 Disk Drive, Medford, OR 97501 USA  
Tel: +1 541 770 5905 Fax: +1 541 770 2033

#### Европейский офис

Van Heemstraweg 19-A, 6657 KD Boven-Leeuwen  
The Netherlands  
Tel: +31 487 560811 Fax: +31 487 560013

