

Thermo Scientific ADR-1500

Анализатор пыли

Анализатор пыли реального времени для непрерывного контроля

Анализатор пыли **Thermo Scientific™ ADR-1500** использует высокочувствительную фотометрическую технологию рассеяния света (нефелометр).

Особенности:

- Объемное управление потоком
- модульная оптика и НЕРА-фильтр с длительным сроком эксплуатации обеспечивают простоту обслуживания
- широкие возможности для питания и коммуникаций с прибором
- надежный корпус IP65, устойчивый к воздействию внешней среды
- конструкция, обеспечивающая простоту транспортировки и установки



Интенсивность светового рассеяния, вызываемая содержащимися в воздухе частицами, прямо пропорциональна их концентрации. Измерение этой интенсивности обеспечивает непрерывное измерение концентраций частиц в диапазонах от PM-10 до PM-1.

Анализатор ADR-1500 имеет встроенный датчик температуры и влажности, обеспечивающий совместно с внутренним подогревателем корректировку измеряемых значений при увеличении влажности. Объемное управление потоком пробы выполняется посредством цифровой обратной связи с использованием встроенных датчиков давления, температуры,

а также калиброванных отверстий, обеспечивающих необходимый перепад давления.

Измеряемая концентрация частиц отображается в реальном времени на ЖК-дисплее. Дополнительно могут выводиться: дата/время запуска, время измерения, средние концентрации и др.

Анализатор ADR-1500 может питаться от источников переменного или постоянного тока, а также от внутренней батареи.

Доступные коммуникации: USB, RS-232.

Монитор ADR-1500 размещен в компактном и прочном корпусе IP65, готов к быстрой установке и работе без участия обслуживающего персонала.



Анализатор пыли Thermo Scientific ADR-1500

Диапазон измеряемых концентраций:	0.001 ... 400 мг/м ³ (автоматический)
Диапазон коэффициента рассеяния:	1.1 * 10 ⁻⁶ ... 0.6 м ⁻¹ , длина волны 880 нм
Погрешность:	±2% значения или ±0.005 мг/м ³ , время усреднения 1 сек
при отключенном подогревателе	±0.5% значения или ±0.005 мг/м ³ , время усреднения 10 сек
без корректировки по влажности	±0.2% значения или ±0.005 мг/м ³ , время усреднения 60 сек
Точность:	±5% значения (± погрешность)
Разрешающая способность:	0.1 мкг/м ³
Диапазон размера частиц:	0.1 ... 10 мкм
Диапазон расхода пробы:	1.0 ... 3.5 л/мин
Диапазон точек разделения частиц:	1 – 4, 4 - 10 мкм (опция «циклон»)
Период усреднения для выдачи сигналов тревоги:	в реальном времени (1 ... 60 сек) или усреднение за 15 мин
Период усреднения для записи в базу данных	1 сек ... 1 час
Сохраняемые в базе данных значения:	Средние концентрации, температура, влажность, давление, дата/время, номер точки контроля

Информация для заказа

1. Модуль реле:

- Есть
- Нет

2. Крепление на столб:

- Нет
- 2" диаметр
- 3" диаметр
- 4" диаметр

3. Встроенный держатель для 37 мм фильтра:

- Нет
- Есть

4. Циклоны:

- Нет (измерение общей пыли)
- Циклон РМ 1 – 4
- Циклон РМ 4 – 10
- Циклон РМ 1 – 4 и РМ 4 – 10

INTERTECH Corporation

Thermo
SCIENTIFIC

Компания INTERTECH Corporation является эксклюзивным представителем оборудования Thermo Scientific в Российской Федерации, Украине, Беларуси и Казахстане по направлению "Мониторинг загрязнения воздуха" и предлагает современные решения, позволяющие проводить эффективный анализ загрязняющих веществ в атмосфере. За дополнительной информацией об оборудовании для анализа объектов окружающей среды обращайтесь в региональный офис компании INTERTECH на Вашей территории.

www.intertech-corp.ru

Телефон горячей линии **8-800-200-4225** (звонок бесплатный по РФ)

США	Atkinson	Тел. (603) 893-9566; sales@intertechcorp.net
Россия	Москва	Тел. (495) 232-4225; факс: (495) 232-4225 доб 0; info@intertech-corp.ru
	Екатеринбург	Тел. (348) 217-3546; ural@intertech-corp.ru
	Красноярск	Тел. (391) 258-09-23; 258-09-24; intertech@inkra.ru
	Новосибирск	Тел. (383) 335-96-35; nsk@intertech-corp.ru
Украина	Киев	Тел. 38 (044) 230-23-73; intertech@utel.net.ua
	Донецк	Тел. 38 (062) 382-60-99; intdon@intertech.donetsk.ua
Беларусь	Минск	Тел. 375 (17) 253-47-15; minsk@intertech-corp.ru
Центральная Азия	Алматы	Тел. 7 (727) 255-86-26, centas@intertech-corp.ru