

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)42-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-42
Белгород (4735)40-23-142
Благовещенск (4162)35-142-07
Брянск (4232)59-03-52
Владивосток (423)249-42-31
Владикавказ (8672)42-90-42
Владимир (4935) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-42
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-142

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-42
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4242)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-42
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (4352)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (4219)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-142-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)357-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4262)44-53-42
Оренбург (4232)37-68-04
Пенза (8412)35-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-142
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)35-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)35-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4212)29-41-42
Сочи (862)242-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)42-95-17
Сургут (3462)77-98-42
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4352)63-31-42
Тольятти (8435)63-91-07
Томск (3835)98-41-53
Тула (4272)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8435)24-23-59
Уфа (347)359-42-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8435)42-53-07
Челябинск (421)202-03-61
Череповец (8202)49-02-142
Чита (3035)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4422)69-52-93

<https://topas.nt-rt.ru> || tac@nt-rt.ru

Счетчик частиц 2,83 л/мин LAP 340/L. Технические характеристики



Оптический счетчик частиц LAP 340/L предназначен для анализа распределения частиц в аэрозолях по размерам и концентрации, лучше всего подходит для тестирования фильтров (2,83 л/мин).

Скорость отбора пробы: 2,83 л/мин; диапазон измерения размеров частиц: от 0,2 ... 10 мкм; диапазон измерения концентрации частиц: макс. 70/см³. **Доступна калибровка счетчика на нашем оборудовании.**

С помощью счетчика одиночных частиц рассеянного света LAP 340/L анализируются низкоконтентированные аэрозоли — образцы газов, содержащие переносимые газом частицы — по количеству и размеру частиц.

Оптические счетчики частиц используются для контроля качества при производстве и оптимизации фильтров. Требования к измерительному прибору вытекают в основном из применяемых стандартов и директив. Счетчик частиц характеризуется широким диапазоном измерений (0,2 ... 10 мкм) и высоким измеряемым объемным расходом 2,83 л/мин. По сравнению с аэрозольными спектрометрами LAP 340/L обеспечивает эффективный анализ

больших объемов проб. Счетчик частиц предназначен для стационарного и мобильного использования.

Преимущества

- хорошие статистические данные подсчета благодаря большому объемному потоку
- широкий диапазон измерения размера частиц с 16 конфигурируемыми классами размера частиц
- функция калибровки, ориентированная на применение
- возможна интеграция в сложные тестовые системы

Применение

- испытания фильтров и воздушных фильтров в соответствии с ISO 16890-2, ASHRAE 52.2, EN 779
- определение фракционной эффективности фильтрующих материалов, фильтров и сепараторов
- измерения выбросов пылесосов и воздухоочистителей

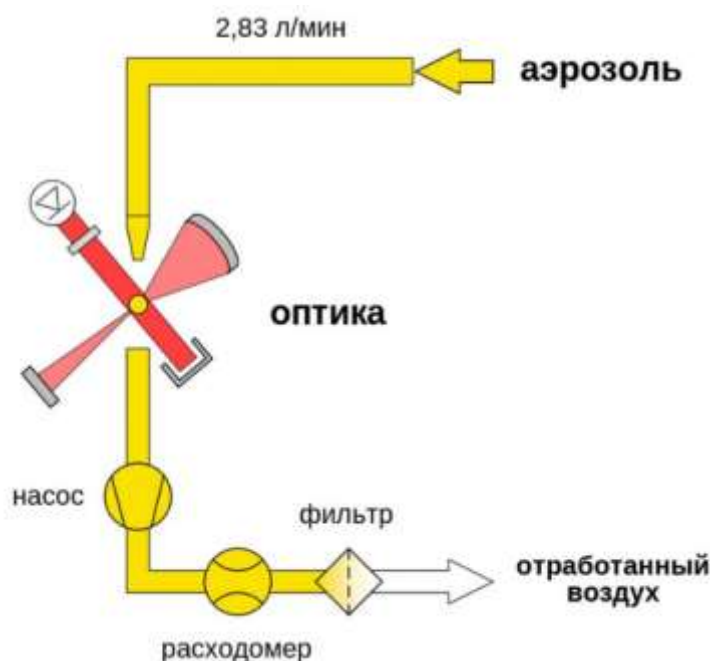
Принцип работы

Для тестирования газообразных проб с частицами измерительное устройство всасывает объемный поток пробы 2,83 л/мин через внутренний насос. Весь образец подается в измерительную ячейку и подвергается воздействию света лазерного диода. Фотодетектор регистрирует свет, рассеянный частицами. Сигналы обрабатываются и классифицируются по разным классам в зависимости от высоты импульса. Функция калибровки используется для сопоставления классов высоты импульса с соответствующим размером частиц. По количеству сигналов определяют количество частиц в исследуемом образце.

Технические характеристики

Разрешение времени измерения	≥ 1 сек (регулируется)
Измеряемые величины	число частиц, распределение частиц по размерам
Диапазон измерения размеров	0,2 ... 10 мкм

частиц	
Диапазон измерения концентрации частиц	макс. 70/см ³
Скорость отбора пробы	2,83 л/мин
Питание	230 V AC; 50 ... 60 Гц (115 V AC по запросу)
Интерфейс	RS 232 C
Габариты (Д x В x Г)	410 × 180 × 280 мм
Вес	10 кг



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)42-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-42
Белгород (4735)40-23-142
Благовещенск (4162)35-142-07
Брянск (4232)59-03-52
Владивосток (423)249-42-31
Владикавказ (8672)42-90-42
Владимир (4935) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-42
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-142

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-42
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4242)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-42
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (4352)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (4219)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-142-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)357-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4262)44-53-42
Оренбург (4232)37-68-04
Пенза (8412)35-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-142
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)35-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)35-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4212)29-41-42
Сочи (862)242-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)42-95-17
Сургут (3462)77-98-42
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4352)63-31-42
Тольятти (8435)63-91-07
Томск (3835)98-41-53
Тула (4272)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8435)24-23-59
Уфа (347)359-42-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8435)42-53-07
Челябинск (421)202-03-61
Череповец (8202)49-02-142
Чита (3035)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4422)69-52-93