

ANATEL ULTRAPURE-100

Счетчик частиц



Параметры

- Стандартные размеры частиц 0.1 мкм и 0.2 мкм
- Аналоговый выход 4-20 мА
- Высокая скорость потока – ультра быстрое время очистки
- Интегрированное решение для минимальных затрат
- Регулятор потока - "настроил и забыл"
- Диагностика мощности лазерного излучения
- Возможность использования ПО для подсчета частиц

Мониторинг частиц в режиме он-лайн для установок с ультра чистой водой

Мониторинг частиц и контроль ультрачистой воды (UPW), становится все более важным для возрастающего количества производственных отраслей. Усовершенствования в точных производственных технологиях, такие как производство плоских панельных дисплеев (FPD) и производство компонентов жестких дисков (HDD), требуют, чтобы загрязняющие частицы в промышленных жидких средах измерялись вплоть до размера 0.1 мкм.

Прибор ANATEL Ultrapure-100 представляет собой полностью интегрированное решение для мониторинга частиц до 0.1 мкм в установках деионизированной (DI) воды. Какими бы ни были Ваши требования, выявление неисправностей или мониторинг критических мест в Вашей установке ультрачистой воды, Ultrapure-100 будет эффективным и доступным решением в дополнение к Вашему online анализу.

ANATEL Ultrapure-100 сочетает в себе прочную опто-механику, электронику подсчета и коммуникации, а так же уникальную систему контроля потока – все это в одном приборе, для обеспечения несравненных характеристик. В применениях с большим давлением, как например мониторинг установок DI воды, общая скорость потока прибора превышает 1.0 л/мин, что обеспечивает ультра быструю промывку. При этом поток пробы отлично регулируется, даже при изменяющемся давлении на входе. Для установок с DI водой, ANATEL Ultrapure-100 это идеальное решение, температура пробы воды может достигать 80°C.

ANATEL Ultrapure-100 поставляется с простой в использовании программой для конфигурирования на основе Windows®, что упрощает и облегчает процесс установки и интеграции. Параметры, такие как количество каналов, интервал и длительность отбора пробы, калибровка аналоговых выходов 4-20 мА могут быть быстро настроены в соответствии с индивидуальными требованиями. Диагностика системы в режиме реального времени обеспечивает чистоту данных. Калибровку легко можно отследить в соответствии с NIST стандартами.



EXCELLENCE IN PROCESS ANALYTICS

Технические характеристики

Размер каналов	0.1 мкм, 0.2 мкм (плюс 0.5 мкм и 1.0 мкм опционно)
Разрешение экрана	0.01 подсчет/мл
Диапазон нулевого подсчета	соответствует стандарту JISB 9925
Скорость потока системы	> 1 л/мин
Скорость потока пробы	100 мл/мин (регулируется для давления на входе от 30 до 100 psi.)
Источник света	Лазерный диод
Давление на входе	Максимум 100 psi (690 кПа) Минимум 7.0 psi.
Температура	Рабочая от 7°C до 40°C (от 41°F до 104°F) Пробы от 7°C до 80°C (от 41°F до 176°F)
Питание	от 90 до 260 В. перем. тока, 50/60 Гц
Потребление энергии	Максимум 80 VA (0.8 А при 100 В)
Входы/выходы	Аналоговый оптоизолированный 4-20 мА выход (2 канала стандартно, 4 канала опционно) RS-232 серийный порт для настройки Электрические разъемы ввода/ вывода расположены на дне прибора, с защитной крышкой
Индикаторы	питание, состояние лазера, статус утечки
Разъемы (жидкость)	быстроразъемное соединение из нерж. стали (ввод и вывод) внешний расходомер
Корпус	алюминиевый с внешним покрытием
Размер	305 x 203 x 190.5 мм (12 x 8 x 7.5 дюйма)
Относительная влажность	максимум 90%, без конденсата
В комплект входят	блок питания, ПО для настройки, шнур питания, дренажная трубка, нейлоновая трубка для отбора проб, руководство по эксплуатации
Опционные детали	Крепежные детали на стену, ПО по отслеживанию данных

Global Headquarters

6, route de Compois, CP 212
1222 Visenaz, Geneva, Switzerland
Tel +41 (0)22 594 64 00
Fax +41 (0)22 594 64 99

Россия и страны СНГ

ООО "АкваАналитикс"
125222 г. Москва, ул. Рословка д.6, корп.1
т/ф +7(495)662 05 96,
www.aquaanalytics.ru
pharm@aquaanalytics.ru

ANATEL HIAC ORBISPHERE MET ONE

