



ANATEL TOC600

On-line анализатор общего органического углерода (TOC)

- Plug and play – простая установка, запуск и работа

- Измерения TOC online с полным и точным окислением пробы

- Соответствует требованиям USP <643>, <645> и EP 2.244 по анализу TOC

- Точные измерения, не зависящие от скорости потока или давления

- Высокопрочный, защищенный, полностью металлический корпус

- Для работы анализатора не требуется внешний контроллер

TOC анализаторы Anatel – это промышленный стандарт для очищенной и ультрачистой воды. ANATEL TOC600 выполняет on-line анализ общего органического углерода в диапазоне, предписываемом USP часть 643 и EP часть 2.2.44 по требованиям для TOC и USP часть 645 по измерениям электропроводности. ANATEL TOC600 сочетает в себе полностью металлический прочный дизайн конструкции и запатентованную технологию окисления с остановкой потока.

Этот подход использует полное окисление воды, полностью соответствуя USP часть 643 и EP 2.2.44. Широкий гибкий диапазон ANATEL TOC600 позволяет отслеживать уровни TOC в воде в диапазонах при различном использовании водных систем.

Автономная, проверенная портативная система, CSV модуль – представляет собой удобную в применении систему для поверки, калибровки и тестирования работы системы. ANATEL TOC600 может калиброваться по множеству точек, выводя точную кривую калибровки. Автономный CSV модуль может использоваться со многими анализаторами и требует минимальной стандартизации для значительного снижения общей стоимости обслуживания оборудования. Каждым ANATEL TOC600 можно управлять с использованием удаленного контрольного устройства. До 8 приборов ANATEL TOC600 можно объединить в сеть и подсоединить к одному контроллеру C80, что снизит себестоимости всего модуля. Работа CSV модуля осуществляется через контроллер C80, который автоматически рассчитывает результаты, которые форматируются в отчеты для дисплея, распечатки и архивирования.

Спецификация

диапазон измерений	от 1 до 1000 ppb углерода
воспроизводимость	± 1% или 1 ppb, что больше
разрешение дисплея	1 ppb
точность электропроводности	2% во всем диапазоне (нескомпенсированный)
диапазон электропроводности	от 0.05 до 150 $\mu\text{S}/\text{см}$ (25° C)
разрешение дисплея по электропроводности	0.01 $\mu\text{S}/\text{см}$ во всем диапазоне
диапазон удельного сопротивления	от 0.01 до 18M Ω -см (25° C)
максимальная входная электропроводность	0.2 $\mu\text{S}/\text{см}$ для любой воды, 1.0 $\mu\text{S}/\text{см}$ для любой нейтральной воды, 5 $\mu\text{S}/\text{см}$ для воды с CO ₂
режимы электропроводности	температура компенсируется до 25°С или нескомпенсированная
точность температуры	± 0.5° C
минимальное качество воды	от 0.2 до 18M Ω -см (от 0.05 до 5 $\mu\text{S}/\text{см}$)
температура пробы воды	от 5 до 95°С (41-194° F) (опциональный теплообменник необходим для применений свыше 65° C)
скорость потока	от 60 мл/мин до 300 мл/мин
давление	от 100 до 100 psi (от 60 до 690 кПа)
категория установки	11, IEC 1010
питание	от 100 до 240 VAC, ±10%, 50/60Гц
размеры	193мм (В) x 419 мм (Ш) x 119мм(Д)
степень загрязненности	2, IEC 664
температура окружающей среды	от 15 до 35° C (59-95° F)
влажность	95% относительной влажности, неконденсируемая
вес	4,85 кг
аналоговые выходы	4-20 mA, опто-изолированный 12 VDC, не изолированные, @ ½ амп. макс.
цифровые входы/выходы	два, опто-изолированных входа, два, опто-изолированных выхода
серийный выход	для данных RS-232, порт принтера RS-232, диагностика RS-232

Global Headquarters

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

Представительство в России

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



ANATEL HIAC ORBISPHERE MET ONE