



### Анализатор общего органического углерода CU-600

#### Принцип

Ультрафиолетовое излучение (УФ) используется для окисления медленно протекающей пробы воды, органические вещества в пробе окисляются до  $\text{CO}_2$ , а  $\text{CO}_2$  измеряется с помощью технологии определения проводимости, и общее содержание органического углерода в пробе воды получается путем изменения проводимости пробы воды до и после окисления.

#### Область применения

- 1) Офлайн-тестирование воды для инъекций и очищенной воды в фармацевтической промышленности;
- 2) Онлайн-мониторинг ТОС в системах водоснабжения в фармацевтической промышленности; системы подготовки сверхчистой воды и процессы производства пластин для полупроводниковой промышленности;
- 3) Электростанции

#### Особенности

- 1) Высокая точность обнаружения, низкий предел обнаружения.
- 2) Сенсорный экран, удобный интерфейс, простота и удобство в эксплуатации.
- 3) Технология компенсации температуры проводимости для повышения точности детектирования.
- 4) Не требует использования газа-носителя и реагентов, простое обслуживание, низкая стоимость.

- 5) Отдельный интерфейс для проверки пригодности системы, более удобное управление.
- 6) Кривая детектирования отображается в режиме реального времени, более интуитивно понятна.
- 10) Большой объем памяти для хранения данных, удобный поиск, возможность проверки по дням.
- 11) Встроенный стилусный принтер.
- 12) Обратный отсчет срока службы УФ-лампы, простая замена и обслуживание УФ-лампы имеет функцию вывода сигнала тревоги при превышении верхнего предела.
- 14) Может быть оснащен устройством онлайн-отбора проб для онлайн-мониторинга водопроводной системы.
- 15) Дополнительный пакет автоматической калибровки, один нажатие кнопки для выполнения автоматической калибровки и проверки пригодности системы.
- 16) Дополнительный прибор для автоматического отбора проб, для работы без присмотра, экономии трудовых ресурсов и времени.

#### Технические параметры

Обнаруживаемые элементы	ТОС, ТИС, ТС
Диапазон обнаружения ТОС	0,1 мкг/л ~ 1500,0 мкг/л
Диапазон обнаружения проводимости	0,055-6,000 мкСм/см
Точность обнаружения ТОС	0,1 мкг/л
Погрешность точности	≤ ± 4%
Погрешность повторяемости	≤ 2%
Дрейф нуля	± 2%/D
Дрейф диапазона	± 2%/D
Время отклика	≤ 10 мин
Температура образца	0~100 °С
Метод впрыска	перистальтический насос
Температура окружающей среды	10-60 °С
Относительная влажность	≤ 90%
Питание	АС 220 В 50 Гц
Мощность	60 Вт
Основные размеры	750px × 500px × 450px
Вес:	6 кг