

Технические характеристики:

Режим определения ТОС:

Рабочий диапазон:	1-1000 ppb по углероду
Сопrotивление:	0.2 - 18.2 MΩ/cm
Проводимость:	0.05 - 5 μS/cm (@ 25 °C)
Разрешение дисплея:	1 ppb
Онлайновая воспроизводимость:	1% или 1 ppb, что больше (воспроизводимость результатов индивидуального прибора)
Максимальный выход по проводимости:	0.2 μS/cm для всех вод; 1.0 μS/cm для всех нейтральных вод; 5 μS/cm для вод с CO ₂ в качестве единственного проводящего вещества.
Температура в рабочем помещении:	15 °C - 35 °C (59 °F - 95 °F)
Температура исследуемого образца:	5 °C - 65 °C (41 °F - 189 °F)
Входной поток:	60 mL/min - 300 mL/min
Входное давление:	10 psi - 100 psi (69 - 690 kPa)

Режим определения проводимости:

Способ измерения:	Температурная компенсация при 25°C или без компенсации
Пределы измерения проводимости:	0.05 - 150 μS/cm (@ 25 °C)
Разрешение дисплея:	0.01 μS/cm во всем диапазоне
Пределы измерения сопротивления:	0.01 - 18 MΩ/cm (@ 25 °C)
Разрешение дисплея:	0.01 до 14.9 MΩ/cm, 0.1 в диапа. 15-18.2 MΩ/cm
Точность измерения проводимости:	2% во всем диапазоне измерений
Точность измерения температуры:	± 0.5 °C в диапазоне 0-100 °C

Калибровка и валидация:

ТОС	3-точечная калибровка:	0 ppb C (холостой), 250 ppb C, 500 ppb C, 750 ppb C (все по сахарозе).
	1-точечная калибровка:	500 ppb C (по сахарозе)
	Проверка стабильности системы:	500 ppb C (по сахарозе), 500 ppb C (по 1,4-бензохинону), холостой образец.
Проводимость	1-точечная калибровка:	Раствор 100 μS/cm.
	1-точечная валидация измерителя:	Резистор 61,9 kΩ.

Физические спецификации:

Общие:	Инсталляционная категория:	11, IEC 1010.
	Степень загрязнения:	2, IEC 664.
Anet сеть:	Тип:	RS-485
	Макс. число сенсоров:	8
	Макс. число контроллеров C80:	8 (в любой конфигурации)
	Макс. длина сети:	1 км (3000 футов)
Дисплей:	Кабель сети:	Защищенный двуаксиальный, Twist-Lock BNC
	Главный:	4-строчный 16-цифровой Super-Twist LCD
	Подсветка:	Желтые светодиоды
Условия эксплуатации:	Высота цифр:	0,163 дюйма
	Рабочая температура:	15 °C - 35 °C, при максимально 100% влажности
Вход/выход:	Высота над уровнем моря:	4000 метров
	Размеры:	193 мм (выс)x489 мм (шир)x119 мм (глуб)
	Вес:	8,85 кг
	Аналоговый:	Опто-изолированный 4-20 mA выход
Цифровой:	Неизолированный 12 VDC выход – 0,5 A макс.;	
	по 2 опто-изолированных входа и выхода.	
	Серийные порты:	RS-485 опто-изолированный сетевой, RS 232 накопление данных, RS 232 принтер, RS 232 диагностика.