

ICB500-03 Датчик солености/ЕС

Зонд датчика ЕС изготовлен из графитового электрода, который имеет стабильную производительность, высокую чувствительность, широкий диапазон применений. Датчик ЕС имеет простую конструкцию, стабильную производительность, прост в использовании, используется для контроля содержания воды и соли в почве. Таким образом, он представляет собой идеальный инструмент для исследования образования, развития солей в почве. Кроме того, он может использоваться при погружении в жидкость для измерения электрической проводимости. Датчик солености почвы имеет графитовый электрод и платиновое сопротивление для измерения соли в почве с помощью алгоритма температурной компенсации. После погружения в почву он может использоваться для непосредственного анализа содержимого почвы.



ОСОБЕННОСТИ

- Поточное измерение в реальном времени;
- С компенсацией температуры;
- Высокая точность;
- Простая работа и высокая надежность;
- Быстрый отклик;
- Хорошая устойчивость к коррозии.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Защита окружающей среды;
- Сельское хозяйство и растениеводство;
- Лесничество;
- Изменение качества почвы;
- Очистка сточных вод;
- Контроль коррозии нефтяных и газовых трубопроводов.

Технические характеристики устройства:

Параметр	Спецификация	
	ЕС	Соленость
Диапазон	0-20 мСм/см	0-0,15 моль/л
Питание	5 В-, 12-24 В-	
Точность	±2%	
Время отклика	<1 с	
Выходной сигнал	4-20 мА, 0-2 В, 0-5 В, RS485	
Электрод	Графит	
Материал корпуса	ABS	
Рабочая температура	-30°C+70°C	
Защита от внешних воздействий	IP67	
Хранение	10-60°C@20%-90%RH	