

LAQUAtwin B-771 мультимонитор для твердых, рассыпчатых, гелеобразных и жидких веществ



LAQUAtwin B-771 — это водонепроницаемый мультимонитор для измерения EC/TDS/Sal (электропроводность / общая минерализация / соленость) с единственной в мире встроенной технологией плоских ионоселективных электродов HORIBA для анализа микрообъема раствора. Съемный электрод использует тот же самый принцип измерения, что и обычный стеклянный электрод, но для B-771 требуется всего несколько капель (всего 0.12 мл) для выполнения быстрого и точного анализа.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Описание прибора

Электрическая проводимость твердого образца измеряется просто: достаточно поместить образец в тестер. Могут анализироваться также образцы типа жидкостей, паст, порошков. B-771 может использоваться, как обычный кондуктометр погружением электрода в жидкость.

Кондуктометр LAQUAtwin B-771 очень прост в обращении и надежен. Для измерения достаточно всего несколько секунд, что делает эти инструменты пригодными для полевых условий. Приборы LAQUAtwin могут использоваться лабораторными и техническими специалистами на месте выполнения работ. Прибор также может использоваться как инструмент для принятия решений при проверке качества, выдаче моментальных оценок по значениям проводимости во многих приложениях.

Анализ пресной воды (дождевой, речной, озерной, из горячих минеральных источников); аквариумов; анализ сточных вод, анализ почвы в сельском хозяйстве, для анализа ущерба, причиненного соленой водой; анализ чистоты поверхности перед нанесением покрытия и улучшения адгезии лакокрасочного покрытия; исследовательские лаборатории; контроль качества медицинских препаратов и косметики; профилактическая стоматология; школьное образование и т.д.

Особенности:

- Простое и быстрое измерение уровня EC/TDS/Sal практически всех типов твердых и жидких веществ.
- Можно выбрать способ измерения (капельный, погружение, зачерпывание) в зависимости от образца (твердые вещества, продукты питания, порошки, гели, бумага, ткань, кожа, почва).
- Хранение электрода в сухом состоянии.
- Сменный электрод.
- Минимальный необходимый объем измеряемого образца всего 0.12 мл.
- Функция автоматической калибровки распознает буферные растворы, она выбирается пользователем для калибровки по одной или двум точкам.
- АТС (функция компенсации влияния температуры).
- Прибор LAQUAtwin полностью водо- и пыленепроницаемый (IP67).
- Автоудержание показаний.
- Автоматическое выключение питания (15 минут).

Технические характеристики

Принцип измерений	2 AC биполярный
Минимальный объем выборки	0.12мл или более
Пределы измерений	EC (проводимость) : от 0 до 19.9 мСм/см

	(от 0 до 1.99 См/м) Соленостьот 0 до 1.1% TDS (общая минерализация) : от 0 до 9900 ppm
Диапазон индикации	от 0 до 199 мСм/см (от 0 до 19.9 См/м) ^{*1}
Допустимый диапазон и разрешение	① от 0 до 199 мкСм/см : 1мкСм/см ② от 0.20 до 1.99 мСм/см: 0.01 мСм/см ③ от 2.0 до 19.9 мСм/см : 0.1мСм/см ④ от 20 до 199 мСм/см : 1 мСм/см
Калибровка	По двум точкам ^{*2}
Точность	±2% полная шкала.±1цифра(для каждого интервала) ^{*3}
Функции	Измерение солености/общего солесодержания/электропроводности; Автоматический выбор предела измерений; Преобразование температуры (2% фикс.); Водонепроницаемость (IP67) ^{*4} ; Автоудержание показаний; Автоматическое выключение питания (15 минут)
Дисплей	Специальный (черно-белый) цифровой ЖК
Диапазон рабочих температур / влажности	от 5 до 40°C, 85% или меньше относительной влажности (без конденсации)
Питание	CR2032 батареи (x2)
Срок службы батареек	Прим. 400 часов непрерывного использования
Основной материал	ABS пластик
Размеры/Вес	164 мм × 29 мм × 20 мм / Прим. 50 г (тестер без батареек)

***Примечания:**

- Если измеренное значение не входит в диапазон измерений, отображаемое значение мигает. Его стоит использовать только в качестве ориентира.
- Возможность выбора между одноточечной калибровкой и калибровкой по двум точкам. Калибровочный раствор с высокой электропроводностью (12.9 мСм/см) продается отдельно.
- Повторяемость измерения калибровочного раствора после калибровки при помощи того же раствора:
 - ±5 мкСм/см (от 0 до 199 мкСм/см)
 - ±0.05 мкСм/см (от 0.20 до 1.99 мкСм/см)
 - ±0.5 мкСм/см (от 2.0 до 19.9 мкСм/см)
 - ±5 мкСм/см (от 20 до 199 мкСм/см)
- IP67: без ошибок при погружении в воду на глубину 1 метр или в течение 30 минут, но прибор нельзя использовать под водой.

Комплект поставки:

- CR2032 батарейка, 2 штуки.
- 1 пипетка.
- Пластиковый кейс.
- Калибровочный раствор 1.41мСм/см (14 мл).
- Реагент для обработки (14 мл).

Калибровочный раствор с высокой проводимостью (12.9мСм/см) продается отдельно.