Измеритель ОВП HANNA HI 98120 ORP WP (портативный)

Приборы для измерения ОВП



- Тип прибора: карманный
- Измеряемые параметры: °T, ОВП (ЭДС, Redox, Eh)
- Особенности: влагозащищённый
- Диапазон показаний, мВ: -1000...1000

Под заказ

Области применения:

- Экология

Описание

Измеритель ОВП HANNA HI 98120 ORP WP (портативный)

HI 98120 – это портативный измеритель ОВП и температуры. Влагозащищённый корпус тестера позволяет проводить измерения при повышенном уровне влажности. Сменный ОВП-электрод HI 73120 представляет собой конструкцию типа картриджа с круглым разъёмом из нержавеющей стали. Эта конструкция картриджа не имеет направляющих для центровки, которые могут сломаться или погнуться при замене электрода. ОВП-электрод также снабжён извлекаемой тканевой диафрагмой. Этот тип диафрагмы позволяет её обновлять. Чтобы очистить любую загрязнение достаточно просто вытянуть 3 мм (1/8 ⊠) ткани и получить чистую поверхность. Все имевшиеся загрязнения будут удалены, а время отклика и стабильность улучшатся. Датчик температуры из нержавеющей стали тестера обеспечивает быстрое и точное измерение температуры.

Измерения ОВП нужны во многих отраслях, например, бассейнах и СПА, в которых для обеззараживания воды используется хлор или подобные окислители, в пищевой промышленности, бойлерах и градирнях, а также при нанесении гальванических покрытий. Измерение ОВП помогает пользователю контролировать эффективность дезинфицирующих соединений, таких как хлор и озон. ОВП также используется для мониторинга окислительно-восстановительных реакций, включая использование бисульфита при восстановлении шестивалентного хрома до трёхвалентного хрома в сточных водах гальванических производств.

Влагозащищённость

Класс защиты IP67. Позволяет проводить измерения в условиях повышенной влажности.

Индикатор стабильности

На ЖК-дисплее HI 98120 имеется индикатор стабильности, который гаснет при стабилизации показаний.

Сменный электрод

Срок жизни электрода приблизительно составляет от одного до двух лет. Нет необходимости покупать совершенно новый тестер, поскольку можно заменить только электрод. Простая конструкция ОВП-электрода HI 73120 в виде картриджа позволяет его легко заменять в лаборатории или в полевых условиях.

Функция ожидания (HOLD)

Позволяет зафиксировать измеряемое значение, чтобы его можно было задокументировать.

Автоотключение

Прибор автоматически выключается через 8 минут использования для продления срока службы батарейки, на случай, если тестер случайно оставили включённым. Уровень заряда батарейки в %

Уровень заряда батарейки в %

При включении тестера отображается уровень заряда батарейки в процентах.

Технические характеристики

Параметр Значение
Диапазон ОВП, мВ от -999 до +999
Разрешение ОВП, мВ 1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности ОВП, мВ ±5
Диапазон рабочих температур от -5,0 до 60,0 °C / от 23,0 до 140,0 °F
Разрешение температуры 0,1 °C / 0,1 °F
Точность измерения температуры ±0,5 °C / ±1 °F
Калибровка ОВП откалиброван на заводе
Тип батареи/ долговечность 1,5 В (4 шт.) / приблизительно 300 часов непрерывного использования; автоматическое отключение через 8 минут неиспользования
Электрод/ зонд сменный электрод ОВП HI 73120 (в комплекте)
Окружающая среда от -5 до 50 °C (от 23,0 до 122,0 °F); относительная влажность макс. 100%
Размеры, мм 163 × 40 × 26 (6,4 × 1,6 × 1,0”)
Вес, г 100 (3,5 унции)
Информация для заказа HI 98120 (ОВП) поставляется в комплекте с ОВП-электродом HI 73120, инструментом извлечения электрода HI 73128, батарейками и инструкцией

Преимущества

Преимущества Hanna ORP WP HI98120

• Класс защиты IP67 позволяет проводить измерения в условиях повышенной влажности.
• На ЖК-дисплее HI98120 высвечивается иконка, который гаснет при стабилизации показаний.
• Простая конструкция ОВП-электрода позволяет легко его заменять даже в полевых условиях.
• Есть кнопка HOLD, нажатие которой «замораживает» все значения на дисплее, чтобы их можно было записать.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	HANNA Instruments
Страна бренда	США
Отрасли	Водоснабжение, водоотведение, водные ресурсы
Тип прибора	карманный
Измеряемые параметры	°T, ОВП (ЭДС, Redox, Eh)
Особенности	влагозащищённый
Диапазон показаний, мВ	-1000...1000
Дискретность, мВ	1
Погрешность, ±мВ	2
Диапазон показаний, °C	-5,0...60,0
Дискретность, °C	0,1

Погрешность, ±°C	0,5
Габариты, мм	163×40×26
Вес, кг	0.1
Страна производства	Румыния

Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.