

Кондуктометр HANNA HI 8733 (портативный, автоматическая термокомпенсация)

Кондуктометры



Ваша цена

Розница

129 254 руб.

Оптовая цена

122 792 руб.



Под заказ

С учетом НДС 22 %

Товар участвует в акциях:

- Популярное

Описание

Кондуктометр HANNA HI 8733 (портативный, автоматическая термокомпенсация)

HI 8733 является долговечным и портативным измерителем электрической проводимости растворов, предназначенным для использования в производстве и контроле качества.

Прибор поставляется с четырёхэлектродным датчиком проводимости, позволяющим работать в четырёх диапазонах измерений. Показания проводимости корректируются с помощью автоматической температурной компенсации (ATC), обеспечивая пользователям стабильность и точность измерений.

Автоматическая температурная компенсация

Портативный HI 8733 измеритель электрической проводимости может использоваться в различных областях. В приборе предусмотрено четыре диапазона измерений от 0,0 мкСм/см до 199,9 мСм/см с точностью $\pm 1\%$ полной шкалы измерений. Входящий в комплект прибора четырёхэлектродный датчик проводимости HI 76302W позволяет проводить измерения в широком диапазоне концентраций с помощью одного датчика. При этом, четырёхэлектродная технология устраняет эффект поляризации, являющейся общей проблемой стандартных датчиков с двумя электродами-полюсами. Кроме того, для обеспечения автоматической температурной компенсации в диапазоне от 0 до 50 °C (от 32 до 122 °F) с регулируемой величиной $\square$ в пределах от 0 до 2,5% / °C, в датчик измерения проводимости встроен датчик измерения температуры.

Четырёхэлектродный датчик

Четырёхэлектродный датчик, поставляемый с прибором HI 8733, является универсальным и точным решением для всех проблем, связанных с электрической проводимостью растворов.

Четырёхэлектродная технология позволяет проводить измерения в широком диапазоне концентраций с помощью одного датчика, в то время как технология двух датчиков имеет некоторые ограничения в измеряемом диапазоне. Датчик поставляется с защитным кожухом из ПВХ, что обеспечивает надёжность измерений вне помещений.

Четыре диапазона измерений

Прибор HI 8733 работает в четырёх диапазонах измерения проводимости. Каждый диапазон вызывается специальной кнопкой на лицевой панели прибора, что, при необходимости, позволяет пользователям легко переключаться между диапазонами. Прибор запрограммирован на информирование пользователей о выходе значений измеряемых величин за пределы рабочего диапазона, в этом случае пользователь должен переключиться на другой диапазон.

Автоматическая температурная компенсация

Поскольку температура оказывает очень сильное влияние на показания проводимости, необходимо иметь прибор, позволяющий проводить измерения с температурной компенсацией. Датчик проводимости прибора HI 8733 имеет встроенный температурный датчик, автоматически учитывающий влияние температуры в диапазоне от 0 до 50 °C (от 32 до 122 °F) на показания проводимости.

Регулируемый температурный коэффициент

Если температура раствора увеличивается или уменьшается, значения проводимости становятся, соответственно, выше или ниже. Коэффициент температурной компенсации, также известный как α , является фактором, регулирующим температурную зависимость, позволяющих достичь точных показаний. В приборе HI8733 предусмотрена регулировка α в пределах от 0 до 2,5% / °C. Этот фактор корректирует численное значение проводимости образцов на заданное число процентов на один градус Цельсия.

Калибровка по одной точке

Прибор HI 8733 может быть откалиброван по одной точке с использованием стандартного раствора проводимости. Посредством калибровочного колёсика, расположенного на верхней части прибора, прибор можно с лёгкостью откалибровать по калибровочному стандарту.

Технические характеристики

Характеристика	Параметр
Диапазон проводимости	от 0,0 до 199,9 мкСм/см
	от 0 до 1999 мкСм/см
	от 0,00 до 19,99 мСм/см
	от 0,0 до 199,9 мСм/см
Разрешение проводимости	0,1 мкСм/см
	1 мкСм/см
	0,01 мСм/см
	0,1 мСм/см
Точность проводимости, % $\pm$ 1% от полной шкалы	
Калибровка проводимости ручная, по одной точке с помощью калибровочного колёсика	
Температурная компенсация автоматическая	
Электрод / зонд датчик проводимости HI 76302W с встроенным температурным датчиком	
Тип батареи / долговечность 9 В / примерно 100 часов непрерывной работы	
Окружающая среда	от 0 до 50 °C;
относительная влажность макс. 95 %	
Размеры, мм 145 × 80 × 36	
Вес, г 230	

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	HANNA Instruments
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/SI-00000003608.pdf

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.