



Портативный мультиметр серий 900

pH:

Многопараметрический портативный счетчик оснащен большим ЖК-дисплеем с подсветкой. Калибровка кнопки от 1 до 5 точек с автоматическим распознаванием буфера. Автоматическая диагностика электрода с показателем pH и смещением. Выбор группы буферов pH (США / NIST / DIN) или использование пользовательских калибровочных растворов. Окислительно-

Потенциал ORP:

Калибровка смещения по 1 точке позволяет настроить отображаемое значение в соответствии с известным стандартом. Относительные и абсолютные милливольтные режимы обеспечивают надежные измерения ОВП.

Ионы: Можно выбрать калибровку от 2 до 5 точек, содержащую 8 точек концентрации.

Автоматически распознает ионоселективные электроды, не нужно указывать тип иона.

Прямое считывание концентрации ионов упрощает процесс измерения.

Режим измерения мВ может использоваться для расчета концентрации ионов.

Выбираемые единицы концентрации включают ppm, мг/л и моль/л.

Проводимость / общ растворенный вещества TDS / соленость / сопротивление:

Кнопка калибровки от 1 до 5 точек автоматически распознает калибровочные растворы.

Выбираемая постоянная ячейки (0,1 / 1/10), нормализованная температура (20/25 ° C), коэффициент TDS, линейная и чистая компенсация воды, морская вода и практические режимы измерения солености.

Растворенный кислород, DO:

Компенсация солености и барометрического давления обеспечивает надежные результаты измерений. Автоматическая температурная компенсация обеспечивает точное считывание во всем диапазоне. Индикатор батареи показывает оставшийся заряд батареи. Автоотключение эффективно экономит заряд батареи. Многорежимная схема питания (батарея, адаптер питания или порт USB) гарантирует, что использование метр плавно. Калибровка по 1 или 2 точкам с использованием насыщенного воздухом воды или раствора с нулевым содержанием кислорода. Выбираемая единица измерения, включая мг/л, ppm, мм рт.ст. и кПа.

ОБЩАЯ:

Индикатор стабильности показывает, когда измерение признано стабильным. Функция Auto-Hold определяет и блокирует конечную точку измерения. Отчет о калибровке содержит подробную информацию о калибровочных стандартах и наклонах электродов. Меню настройки позволяет настроить 15 параметров, в том числе количество точек калибровки, критерии устойчивости, температурные единицы и т. д.

Функция сброса автоматически восстанавливает все настройки до заводских настроек по умолчанию. Расширенная память хранит до 500 наборов данных.

Сохраненные показания могут быть переданы в компьютер через интерфейс USB.

Измеряемые Параметры:

900P: pH, мВ, ион, проводимость, TDS, соленость, удельное сопротивление, DO.

901P: pH, мВ, проводимость, TDS.

902P: pH, мВ, проводимость, TDS,., соленость, удельное сопротивление.

903P: pH, мВ, DO.

904P: проводимость, TDS, соленость, удельное сопротивление, DO.

Модель		900P	901P	902P	903P	904P
pH						
Диапазон	-2,00 ~ 20,00	+	+	+	+	
Точность	±0,002	+	+	+	+	
Точка калибровки	1 – 5 (США / NIST / DIN)	+	+	+	+	
мВ						
Диапазон	±1999,9 мВ	+	+	+	+	
Точность	±0,2 мВ	+	+	+	+	
Точка калибровки	1 (Только для режима относительного мВ)	+		+	+	
Ион						
Диапазон	0,001~19999 ppm, mg/L, mol/L (Depending on range of ISE)	+				
Точность	±0,5 % (моновалент), ±1 % (дивалент)	+				
Точка калибровки	2 – 5	+				
Проводимость						
Диапазон	0,01 ~ 20,00, 200,0, 2000 мкСм/см, 20,00, 200 мСм/см	+	+	+		+
Точность	±0,5 %	+	+	+		+
Точка калибровки	1 – 5 точек (10, 84, 1413 мкСм/см, 12.88, 111.8 мСм/см)	+	+	+		+
Коэффициент ячейки	K = 0,1; 1; 10 или пользовательский	+	+	+		+
Температурный коэффициент	Линейная и чистая компенсация воды	+	+	+		+
Относительная температура	20 °С или 25 °С	+	+	+		+
TDS						
Диапазон	0 – 10,00; 100,0; 1000 мг/л, 10,00; 100 мкг/л (макс. 200)	+	+	+		+
Точность	±1 %	+	+	+		+
TDS коэффициент	0,01 – 1,00 (Default 0.5)	+	+	+		+
Соленость						
Диапазон	0,00 – 80,00 мкг/л, 0,00 – 42,00 psu	+		+		+
Точность	±1 %	+		+		+
Режимы	Практическая соленость (psu) или природная морская вода (мкг/л)	+		+		+
Сопротивление						
Диапазон	0,00 ~ 20 MΩ	+		+		+
Точность	±1 %	+		+		+
Разрешение	1; 0,1; 0,01	+		+		+
Кислород						
Диапазон	0,00 – 20,00 мг/л, 0,0 – 200,0 % насыщение	+			+	+

Точность	±0,2 мг/л, ±2,0 %	+			+	+
Точки калибровки	1 или 2	+			+	+
Коррекция давления	60,0 - 112,5 кПа, 450 - 850 мм рт.	+			+	+
Коррекция солености	0 – 50 г/л, ручной	+			+	+
Общий						
Температурная компенсация	0 – 100 °С, 32 – 212 °F, ручной или автоматический	+	+	+	+	+
Память	до 500 наборов данных	+	+	+	+	+
Выход	Интерфейс связи USB	+	+	+	+	+
Требования к питанию	3 × 1,5 В батарейки AA или адаптер питания постоянного тока 5 В	+	+	+	+	+
Размеры и вес	170 × 85 × 30 мм, 300 г	+	+	+	+	+

Включает:

Счетчик Vante 900P: pH-электрод, электрод проводимости, датчик DO, датчик температуры, буферы pH, стандартные растворы проводимости, раствор электролита DO и футляр для переноски.

Счетчик Vante 901P или 902P: pH-электрод, электрод проводимости, датчик температуры, буферы pH, стандартные растворы проводимости и чехол.

Счетчик Vante 903P: pH-электрод, датчик DO, датчик температуры, буферы pH, раствор электролита DO и сумка для переноски.

Счетчик Vante 904P: электрод проводимости, датчик DO, датчик температуры, стандартные растворы проводимости, раствор электролита DO и сумка для переноски.