

Коммерческое предложение

03.10.2022

Мультиметр AD8000 ADWA

Артикул:



Профессиональный мультипараметрический настольный анализатор для определения рН/ОВП/электропроводности/полной минерализации /температуры, оснащенный функцией отчетности согласно нормам Свода международных требований к лабораторным исследованиям (GLP)

Анализатор модели AD8000 представляет собой микропроцессорный настольный измерительный прибор, обеспечивающие определение рН, окислительно-восстановительного потенциала (ОВП), электропроводности, полной минерализации и температуры. Также предусмотрены относительные показания в мВ.

Функция автоматического выбора диапазона при измерении электропроводности (ЕС) и полной минерализации (TDS) автоматически устанавливает для прибора шкалу с максимальным разрешением.

Для измерений рН предусмотрена автоматическая компенсация температуры (АТС) при использовании температурного датчика модели AD5006. При измерении электропроводности автоматическая компенсация температуры возможна, если используется зонд со встроенным датчиком температуры, или же может использоваться функция ручной компенсации температуры (МТС). Также пользователь может отключить температурную компенсацию и измерить фактическую электропроводность. Температурный коэффициент выбирается пользователем. Калибровка рН может быть выполнена по 1, 2 или 3 точкам при помощи 5 буферных растворов в памяти (рН 4,01; 6,86; 7,01; 9,18; 10,01). Кроме того, в приборе AD8000 предусмотрена функция сигнализации о необходимости калибровки, функция отчетности согласно нормам Свода международных требований к лабораторным исследованиям (GLP) для просмотра данных последней калибровки, а также функция удержания (HOLD), позволяющая фиксировать первое стабильное показание на ЖК-дисплее.

В комплектацию прибора AD8000 при поставке входят: электрод для измерения рН модели AD1131В, имеющий многоразовый стеклянный корпус, разъем BNC и кабель длиной 1 метр, зонд AD76309 для измерения электропроводности, имеющий встроенный температурный

датчик и соединительный кабель длиной 1 метр, температурный зонд AD7662, выполненный из нержавеющей стали и оснащенный кабелем длиной 1 метр, калибровочные растворы в пакетиках (pH4, pH7, 1413 мкСм/см и 12,88 мСм/см объемом по 20 мл каждый), блок питания, рассчитанный на напряжение 12 В постоянного тока, и руководство пользователя.

Технические характеристики

Диапазон измерений	от -2,00 до 16,00 pH / от -2,000 до 16,000 pH
	±699,9 мВ / ±2000 мВ
	от 0,00 до 19,99 мкСм/см; от 0,00 до 9,99 ч/млн.
	от 20,0 до 199,9 мкСм/см; от 10,0 до 99,9 ч/млн.
	от 200 до 1999 мкСм/см; от 100 до 999 ч/млн.
	от 2,00 до 19,99 мСм/см; от 1,00 до 9,99 ч/тыс.
	от 20,0 до 199,9 мСм/см; от 10,0 до 99,9 ч/тыс.
	от -9,9 до 120,0°C (диапазон pH)
Разрешение	от 0,0 до 100,0°C (диапазон электропроводности)
	0,01 pH / 0,001 pH
	0,1 мВ (±699,9 мВ) / 1 мВ (±2000 мВ)
	0,01; 0,1; 1 мкСм/см; ч/млн.
	0,01; 0,1 мСм/см; ч/тыс.
	0,1°C
Точность (при 20°C)	±0,01 pH / ±0,002 pH
	±0,2 мВ до ±699,9 мВ
	±1 мВ до ±2000 мВ
	±1% полной шкалы (электропроводность/полная минерализация)
	±0,5°C