

## Портативный влагонепроницаемый измеритель pH «EcoSense pH10A»

Портативный влагонепроницаемый измеритель «pH10A» со сменным электродом, автоматической термокомпенсацией, предназначен для измерения уровня pH в диапазоне 0-14 и температуры в воде производства компании YSI Incorporated, США. PH-метр имеет прочный водонепроницаемый корпус IP67 из ABS пластика, графический LCD дисплей и четыре мембранные влагонепроницаемые клавиши. Для температурной компенсации и измерения температуры прибор имеет датчик температуры. Калибровка прибора производится по двум или трём точкам по шкале pH 4-7-10, с автоматическим распознаванием калибровочных буферных pH растворов. Для хранения и защиты электрода pH имеется защитный колпачок.



Прибор прост в эксплуатации и универсален при работе на рыбных фермах. Этот прибор предназначен для ежедневного контроля pH в водоёмах, бассейнах для промышленного разведения рыбы.

### Технические характеристики

pH

Диапазон: от 0 до 14.00 единиц

Разрешение: 0,01 единиц

Точность:  $\pm 0.1$  единица измерения в пределах  $10^{\circ}\text{C}$  калибровки,  $\pm 0.2$  единицы при  $20^{\circ}\text{C}$  температура

Диапазон: от 0 до  $100^{\circ}\text{C}$  (от  $32^{\circ}\text{C}$  до  $212^{\circ}\text{F}$ )

Разрешение:  $0,1^{\circ}\text{C}$  ( $0,2^{\circ}\text{F}$ )

Точность:  $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 0,6^{\circ}\text{F}$ )

Рабочий диапазон:  $0.0$  до  $50.0^{\circ}\text{C}$  ( $32.0$  до  $122.0^{\circ}\text{F}$ )

Водонепроницаемость: IP-67

Вес с батареями: 105 г (3,7 унции)

Батарея: Четыре щелочи LR44, в комплекте

Срок службы батареи: 200 часов или более (индикатор разряда батареи)

Гарантия: Один год и шесть месяцев электрод

Авто Power: выключается через 10 минут бездействия

Распознавание смещения pH 90 мВ при pH 7.00 или 98.3 мВ / -81.7 мВ при pH 6.86

Признание склона pH 30% при pH 4.00, 4.01, 9.18 или 10.01

Компенсация температуры по току Авто  $0.0$  до  $100.0^{\circ}\text{C}$  (от  $32.0$  до  $212^{\circ}\text{F}$ )

Распознавание буферного раствора США (4.01, 7.00, \* 10.01) или NIST (4.01, 6.86, \* 9.18)

pH Calibration Temp  $0.0$  до  $60^{\circ}\text{C}$  (от  $32.0$  до  $140.0^{\circ}\text{F}$ )

Термистор датчика температуры, 10 кОм, при  $25^{\circ}\text{C}$

Память: энергонезависимая; 50 наборов (абсолютные или относительные pH, температура, дата и время).

Производитель: YSI Incorporated, США