

## Medidor de pH YSI pH100A

Medición precisa de pH y ORP

La línea EcoSense® de instrumentos de mano compactos proporciona los datos más precisos en el formato más asequible. Los instrumentos cuentan con una interfaz fácil de usar, operación con una sola mano, funda impermeable IP67, y bajo costo de propiedad sobre el vida del producto. El **pH100A** mide pH, mV / ORP y temperatura con las siguientes características:

- Carcasa impermeable IP67
- Reconocimiento de búfer interno (conjuntos de búferes de US o NIST)
- Compensación automática / manual de la temperatura
- Reconocimiento de compensación de electrodo
- Indicador de batería baja con duración de batería de 1000 horas
- Muestra la eficiencia del electrodo
- El modo de bloqueo automático mantiene lecturas estables en la pantalla
- Función de apagado automático después de 30 minutos de inactividad
- 50 memorias de datos



### Parámetros:

pH

Temperatura

mV / ORP / Redox



### Especificaciones del sistema pH100A (instrumento, sonda y cable)

Temperatura °C	Rango	-10 a + 120 ° C (14 a 248 ° F)
	Resolución	0.1 ° C
	Precisión	± 0.3 ° C ± 1 dígito
pH	Rango	-2 a 16 unidades
	Resolución	0.01 unidades
	Precisión	± 0.01% de la escala total o ± 0.03 unidades de pH, precisión del sistema (instrumento, sensor, cable): ± 0,2 unidades de pH
mV	Rango	mV -1999 a +1999 mV
	Resolución	1 mV
	Precisión	± 0.1% ± 1 dígito

### pH100A Especificaciones adicionales

Rango de operación	0.0 a 50.0 ° C (32.0 a 122.0 ° F)
Humedad relativa	Hasta 95%
Tamaño	78 mm de ancho (punto más ancho) x 184 mm de largo x 37 mm de profundidad (3.1 pulg. X 7.25 pulg. X 1.45 pulg.)
Peso con batería	272 gramos (0.6 lb.)
Sonda ATC	Termistor, 10kΩ / 25 ° C
Batería	9 voltios incluidos con la compra; Duración de la batería de 1000 horas
pH compensación de T°	Automático / Manual -10.0 ° C a 120.0 ° C (14 a 248 ° F)
pH reconocimiento del tampón	EE. UU. (4.00, 7.00 y 10.00 a 25 ° C o 4.00, 7.02 y 10.06 a 20 ° C) o NIST (4.01, 6.86 y 9.18 a 25 ° C o 4.00, 6.87 y 9.23 a 20 ° C)
pH T° de calibración	pH de 0 ° C a 60 ° C (32 a 140 ° F)
pH reconocimiento de compensación	pH +90 mV a pH 7.00 o 6.86
pH reconocimiento de pendientes	pH + 30% a pH 4.00, 4.01, 9.18 o 10.01
Retroalimentación de audio	Si, todas las teclas
Apagado automático	Se apaga automáticamente después de 30 minutos de inactividad
Garantía	1 año del instrumento