



Medidor de pH/ORP con registrador de datos a tiempo real

PHH-SD1



- ✓ LCD con retroiluminación verde
- ✓ 0 a 14 pH o ± 1999 mV para medición de ORP
- ✓ Registrador de datos a tiempo real con tarjeta de memoria SD (se incluye tarjeta SD)
- ✓ Calibración automática de tampón (los tampones se venden por separado)
- ✓ Interfaz RS232/USB (cable opcional)
- ✓ Compensación automática de la temperatura (sonda opcional)

El medidor OMEGA® PHH-SD1 es innovador y fácil de usar. Lo que diferencia al PHH-SD1 de otros medidores de pH/ORP es que incorpora un registrador de datos a tiempo real con tarjeta SD. El PHH-SD1 mide el pH o mV (ORP) utilizando electrodos estándar con conectores BNC. Descargue datos de la tarjeta SD directamente a una hoja de cálculo Excel. Esto permite al usuario realizar más análisis gráficos o de datos sin necesidad de un software especial. El PHH-SD1 cuenta con una amplia variedad de aplicaciones que abarcan desde el acondicionamiento de agua, acuarios, producción de bebidas y piscifactorías hasta el procesamiento de alimentos, industrias de galvanizado, papel y fotografía, laboratorios educativos y otros laboratorios.

Especificaciones

Pantalla: LCD de 52 x 38 mm (2,04 x 1,5") LCD con retroiluminación verde conmutable

Medición: 0 a 14 pH o -1999 mV a 1999 mV (ORP)

Tiempo de muestreo:

Automático: De 1 segundo a 8 horas 59 min. 59 seg.

Manual: Presione el botón del registrador de datos para guardar los datos una vez

Tarjeta de memoria: Tarjeta de memoria SD

Compensación de temperatura: Automática (con sonda de temperatura opcional) o manual

Actualización de pantalla: 1 segundo

Salida de datos (RS232/USB): Con cable/software opcional

Temperatura de funcionamiento: 0 a 50 °C (32 a 122 °F)

Humedad de funcionamiento: Menos del 85% de HR

Potencia: 6 pilas alcalinas "AAA" (incluidas) o adaptador de alimentación de 9V (opcional)

Consumo de corriente: 14 mA CC (sin tarjeta SD o retroiluminación), 49 mA (todas las funciones)

Peso: 489 g (1,08 libras)

Dimensiones: 177 mm de alto x 68 mm de ancho x 45 mm de profundidad (6,96 x 2,67 x 1,77")

Impedancia de entrada: $10^{12} \Omega$

Compensación manual de temperatura: Pulsador en panel frontal

Automática: Con la sonda de medición de temperatura opcional de 0 a 65 °C (de 32 a 149 °F)

Calibración: pH4, pH7 y pH10, la calibración de tres puntos ofrece la mejor linealidad y precisión

Medición	Rango	Resolución	Precisión
pH*	0 a 14 pH	0,01 pH	$\pm (0,02 \text{ pH} + 2 \text{ d})$
mV (ORP)	0 a 1999 mV	1 mV	$\pm (0,5\% + 2 \text{ d})$

* la precisión de pH se basa únicamente en el medidor calibrado.



PHH-SD1 incluye el manual, el estuche, las pilas y la tarjeta SD de 2 GB.

PHH-SD1, medidor de pH/ORP con registrador de datos a tiempo real (el electrodo se vende por separado).

Para hacer su pedido, visite es.omega.com/phh-sd1 para consultar precios y detalles

N.º de modelo	Descripción
PHH-SD1	Medidor de pH/ORP con registro de datos y tarjeta SD
PHE-1304	Electrodo estándar de pH de laboratorio
ORE-1311	Electrodo estándar de ORP de laboratorio
SW-U101-WIN	Software para el registro de datos de medidores, con cables USB y RS232
HC-SD	Estuche resistente de repuesto
SC-SD	Estuche blando
ADAPTER-SD	Adaptador CA
USB-SD	Cable USB de repuesto (se requiere software SW-U101-WIN)
RS232-SD	Cable RS232 de repuesto (se requiere software SW-U101-WIN)
2GB-SD	Tarjeta de memoria SD de 2 GB de repuesto
PHA-4	Solución tampón de pH 4 de calibración
PHA-7	Solución tampón de pH 7 de calibración
PHA-10	Solución tampón de pH 10 de calibración
PHAT-222	Sonda de temperatura

Completo de serie con manual del operador, estuche resistente, tarjeta SD de 2 GB y 6 pilas "AAA". Los electrodos se venden por separado.

Ejemplo de pedido: PHH-SD1, medidor de pH/ORP con registro de datos y tarjeta SD de 2 GB y electrodo de pH PHE-1304.