



## Medidor de oxígeno disuelto con registrador de datos en tiempo real en tarjeta SD

**DOH-SD1**



- ✓ LCD con retroiluminación verde
- ✓ Registrador de datos en tiempo real en tarjeta de memoria SD (tarjeta SD incluida)
- ✓ Ajustes de altitud y sal
- ✓ Interfaz RS232/USB (con cable opcional)
- ✓ Compensación de temperatura automática

El DOH-SD1 de OMEGA® es innovador y fácil de manejar. Lo que distingue al modelo DOH-SD1 de otros medidores de oxígeno disuelto es que incorpora un registrador de datos en tarjeta SD en tiempo real. El DOH-SD1 mide el oxígeno disuelto y cuenta con ajustes para altitud y sal. Descarga datos de la tarjeta SD a una hoja de datos de Excel. Esto permite al usuario realizar análisis de datos o gráficos adicionales sin necesidad de un software especial. El modelo DOH-SD1 ofrece una amplia variedad de aplicaciones que van desde el acondicionamiento del agua, acuarios y piscifactorías hasta el procesamiento de alimentos, laboratorios educativos y otros tipos de laboratorios.

### Especificaciones

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

#### Medición:

**Oxígeno disuelto:** 0 a 20 mg/l

**Oxígeno en el aire:** Solo como referencia

#### Tiempo de muestreo:

**Automático:** 1 segundo a 8 horas, 59 minutos, 59 segundos

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

**Tarjeta de memoria:** Tarjeta de memoria SD (con tarjeta SD opcional)

**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 de 85% de HR

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

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

#### Peso:

**Medidor:** 489 g (1,08 lb)

**Sonda:** 335 g (0,74 lb)

#### Dimensiones:

**Instrumento:** 177 de altura x 68 de ancho x 45 mm de profundidad (6,96 x 2,67 x 1,77")

**Sonda:** 28 de diá. x 190 mm (1,1 x 7,48")

#### Medición y rango:

**Oxígeno disuelto:** 0 a 20,0 mg/l (litro)

**Oxígeno en el aire:** 0 a 100,0% (solo como referencia)

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

#### Resolución:

**Oxígeno disuelto:** 0,1 mg/l

**Oxígeno en el aire:** 0,1%

**Temperatura:** 0,1 °C (32,18 °F)

#### Precisión:

**Oxígeno disuelto:** ±0,4 mg/l

**Oxígeno en el aire:** ±0,7%

**Temperatura:** ±0,8 °C (1,5 °F)

#### Compensación:

**Temperatura automática:** 0 a 50 °C (32 a 122 °F)

**Sal ajustable:** 0 a 50‰

**Elevación:** 0 a 8.900 metros

**Sonda de oxígeno:** Polarográfica



DOH-SD1

**Para hacer su pedido, visite [es.omega.com/doh-sd1](http://es.omega.com/doh-sd1) para consultar precios y detalles**

N.º de modelo	Descripción
DOH-SD1	Medidor de oxígeno disuelto con registrador de datos y tarjeta SD
SW-U101-WIN	Software para el registro de datos de medidores, con cables USB y RS232
HC-SD	Estuche resistente de recambio
SC-SD	Estuche blando
ADAPTER-SD	Adaptador CA
USB-SD	Cable USB de repuesto (se requiere un software SW-U101-WIN)
RS232-SD	Cable RS232 de repuesto (se requiere un software SW-U101-WIN)
DOE-SD1	Sonda de oxígeno disuelto de repuesto
2GB-SD	Tarjeta de memoria SD de 2 GB de repuesto

Completo de serie con manual del operador, sonda, cabezal de sonda de repuesto, electrolito, 2 tarjetas SD de 2 GB, estuche rígido y 6 pilas "AAA".

**Ejemplo de pedido:** DOH-SD1, medidor de oxígeno disuelto con registrador de datos, tarjeta SD y ADAPTER-SD, adaptador CA.