



## Medidor de conductividad, TDS y sal con registrador de datos a tiempo real en tarjeta SD

### CDH-SD1



- ✓ LCD con retroiluminación verde
- ✓ Mediciones de conductividad, TDS o sal
- ✓ Registrador de datos en tiempo real en tarjeta de memoria SD (tarjeta SD incluida)
- ✓ Calibración automática (las soluciones se venden por separado)
- ✓ Interfaz RS232/USB (cable opcional)
- ✓ Compensación de temperatura automática

El CDH-SD1 de OMEGA® es innovador y fácil de manejar. Lo que distingue al modelo CDH-SD1 de otros medidores de conductividad es que incorpora un registrador de datos en tarjeta SD en tiempo real. El CDH-SD1 mide la conductividad, los TDS (sólidos disueltos totales) o la concentración de sal mediante un electrodo de barra de carbono para una vida útil larga. La descarga de datos de la tarjeta SD en una hoja de datos de Excel permite al usuario realizar análisis de datos o gráficos adicionales sin necesidad de un software especial. El modelo CDH-SD1 ofrece una amplia variedad de aplicaciones que van desde el acondicionamiento del agua, acuarios, fabricación de bebidas y piscifactorías hasta el procesamiento de alimentos, fotografía, industrias del papel y del galvanizado, 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:

**Conductividad:** 200 uS, 2, 20 o 200 mseg.

**TDS:** 200, 2.000, 20.000, o 200.000 PPM

**Sal:** 0 a 12% (% por peso)

#### 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

**Compensación de temperatura:** Automática de 0 a 60 °C (32 a 140 °F), factor de compensación variable de 0 a 5,0% por °C

**Actualización de pantalla:** @ 1 segundo

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

#### Temperatura de funcionamiento:

**Medidor:** 0 a 50 °C (32 a 122 °F)

**Sonda:** 0 a 60 °C (32 a 140 °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:** 489 g (1,08 lb)

#### Dimensiones:

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

**Sonda:** 22 diá. x 120 mm de largo (0,86 x 4,8")

Rango de temperatura			
Función	Rango de medición	Resolución	Precisión
°C	0 a 60	0,1	± 0,8
°F	32 a 140	0,1	± 1,5

Sal	
Rango de medición	0 a 12% de sal (% peso)
Resolución	0,01% de sal
Precisión	0.5%



Tarjeta SD de 2 GB (incluida).

#### Conductividad (uS, mS)

Rango	Medición	Resolución	Precisión
200 uS	0 a 200,0 uS	0,1 uS	±(2% FS +1d)*
2 mseg.	0,2 a 2.000 mseg.	0,001 mseg.	
20 mseg.	2 a 20.000 mseg.	0,01 mseg.	
200 mseg.	20 a 200.000 mseg.	0,1 mseg.	

#### TDS (sólidos disueltos totales)

Rango	Medición	Resolución	Precisión
200 PPM	0 a 132 PPM	0,1 PPM	±(2% FS +1d)**
2.000 PPM	132 a 1.320 PPM	1 PPM	
20.000 PPM	1.320 a 13.200 PPM	10 PPM	
200.000 PPM	13.200 a 132.000 PPM	100 PPM	

Compensación automática de la temperatura de 0 a 60 °C (32 a 140 °F), con factor de compensación de la temperatura variable de 0 a 5,0% por °C.

\* La precisión se especifica de acuerdo con el valor de medición <100 mseg. @ 23± 5 °C.

\*\* La precisión se especifica de acuerdo con el valor de medición <66.000 PPM @ 23± 5 °C.

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

N.º de modelo	Descripción
CDH-SD1	Medidor de conductividad, TDS y sal con registrador de datos en tiempo real en 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 el software SW-U101-WIN)
RS232-SD	Cable RS232 de repuesto (se requiere el software SW-U101-WIN)
2GB-SD	Tarjeta de memoria SD de 2 GB de repuesto
CDE-SD1	Sonda de conductividad, TDS, sal de repuesto
CDSA-45	Solución de conductividad de 45 iS/cm
CDSA-450	Solución de conductividad de 450 iS/cm
CDSA-1500	Solución de conductividad de 1.500 iS/cm
CDSA-4500	Solución de conductividad de 4.500 iS/cm

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

**Ejemplo de pedido:** CCDH-SD1, medidor de conductividad, TDS y sal con registrador de datos en tarjeta SD y CDSA-45, solución de conductividad estándar de 45 iS/cm.