

# Sensor de Temperatura SDI-12 Sumergible, AquaTemp



## Resumen

El sensor de temperatura sumergible SDI-12 de Sutron está diseñado para una amplia variedad de aplicaciones. Funciona de manera efectiva en tierra, corrientes poco profundas y aguas superficiales donde es común utilizar cables cortos.

El AquaTemp mide con exactitud la temperatura en pozos, presas y tanques de acuicultura donde se requiere el uso de cables largos (hasta 300 pies). La longitud del cable no afecta la exactitud de las mediciones.

## Características

- ▶ Operación SDI-12 (V1.3)
- ▶ Cable de poliuretano impermeable y resistente a rayos UV. Estándar de 60 pies.
- ▶ Cubierta de acero inoxidable con orificio para sujetar cuerdas con peso o tracción.
- ▶ Cubierta flexible para protección del cable
- ▶ Protección del sobre voltaje SDI-12 integrado

## Aplicaciones

- ▶ Temperatura del suelo
- ▶ Arroyos
- ▶ Aguas superficiales
- ▶ Pozos
- ▶ Presas/Embalses
- ▶ Tanques de acuicultura



*AquaTemp en hielo para probar la exactitud y la confiabilidad del sensor en extremas condiciones*



## ESPECIFICACIONES

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso

Intervalo de medición	1 segundo a 24 horas
Unidades	Centígrados, Fahrenheit
Sensor de temperatura de alta exactitud	±0.1°C (-5 a +45°C)
Resolución de la temperatura	0.01°C
Rango de operación	-40 a +60°C
Corriente inactiva	< 0.1 mA
Corriente activa	<5 mA
Voltaje de entrada	7-16V
Operación SDI-12	V1.3
Cable de poliuretano impermeable y resistente a rayos UV	60 pies (18.25 metros). Estándar
Diámetro	0.63 pulgadas (1.6 centímetros)
El dispositivo es cabe a través de un conducto estándar de 1 pulgada con una curvatura de esquina de 8 pulgadas, de fábrica.	

## PEDIDO

Numero de parte	
AquaTemp-x	Sensor de temperatura AquaTemp SDI-12 sumergible
x = es el indicativo de parte que representa el número de pies de cables necesitado: 60, 100, 150, 200, 300 o cualquier tamaño personalizado que la aplicación requiera	