

**SENSOR DE CONDUCTIVIDAD TS282****SENSOR DE CONDUCTIVIDAD TS282**

Este sensor sumergible hasta 20 mts de profundidad permite la medición precisa de la conductividad medio de electrodos de titanio.

La medición se basa en la generación de una señal de excitación constante en uno de los electrodos y medición de la señal inducida en el segundo electrodo debido a la conductividad del medio en el cual se encuentra inmerso.

El sensor controlado por un microprocesador permite un amplio rango de medición.

El cuerpo que contiene la electrónica está construido en acero inoxidable AISI 316 y posee una salida de 4-20 mA.

Su baja tensión de alimentación, los hace aptos para operar con PLC, datalogger, RTU, etc.

**ESPECIFICACIONES****Material:***Acero Inoxidable 316***Dimenciones:***Largo = 265mm**Diámetro = 38mm***Transductor:***Electródo de Titanio***Rangos de medición (RM):***0-500; 0-5.000; 0-10.000; 0-20.000 μ S/cm;***Rango de Salida:***4-20 mA***Linealidad:** *\pm 1% F.E.***Alimentación:***9 a 16 Vdc***Consumo:***30 mA***Resistencia de carga:***< 300 Ω* **Cable:***3 conductores x 0,25 mm² con aislación de PE**Hilos de Kevlar (para soporte del conjunto)**Blindaje general con malla de Al**Vaina externa de PE color negro, D = 8 mm \pm 0,2 mm**Longitud: 10m*

**Otras especificaciones y rangos disponibles a pedido.*