

**TECMES**

Inteligencia Ambiental

SENSOR DE CONDUCTIVIDADE TS282**SENSOR DE CONDUCTIVIDADE TS282**

Este sensor submersível de até 20 metros de profundidade permite a medição precisa da condutividade média de eletrodos de titânio.

A medição é baseada na geração de um sinal de excitação constante em um dos eletrodos e na medição do sinal induzido no segundo eletrodo devido à condutividade do meio em que está imerso.

O sensor controlado por microprocessador permite uma ampla faixa de medição.

O corpo que contém a eletrônica é feito de aço inoxidável AISI 316 e possui saída de 4-20 mA.

Sua baixa tensão de alimentação os torna adequados para operar com PLC, datalogger, RTU, etc.

**ESPECIFICAÇÕES**

Material:	<i>Aço Inoxidável 316</i>
Dimensões:	<i>Comprimento = 265mm Diâmetro = 38mm</i>
Transdutor:	<i>Eletrodo de Titânio</i>
Faixas de medição (RM):	<i>0-500μS; 0-5.000μS; 0-10.000μS; 0-20.000μS.</i>
Faixa de Saída:	<i>4-20 mA</i>
Linearidade:	<i>$\pm 1\%$ F.E.</i>
Fonte de Alimentação:	<i>9 a 16 Vdc</i>
Consumo:	<i>30mA</i>
Resistência de carga:	<i><300Ω</i>
Cabo:	<i>3 condutores x 0,25 mm² com isolamento PE. Roscas Kevlar (para suporte de montagem). Blindagem geral com malha Al. Bainha externa em PE preto, D = 8 mm \pm 0,2 mm. Comprimento: 10m</i>

**Outras especificações e faixas disponíveis mediante solicitação.*