

# SENSOR AQC 2021-TS

# TERMÔMETRO

## SENSOR DE TEMPERATURA DO SOLO



### CARACTERÍSTICAS GERAIS:

- Produto desenvolvido e fabricado no Brasil;
- Fornecido com a ferragem para instalação em campo;
- Baixo custo;
- Encapsulamento robusto.
- Possibilita o monitoramento da temperatura em águas, solos, grãos, farinhas e outros meios aquosos ou secos que não agriçam o Alumínio;
- Pode se, sob pedido, ser encapsulado em invólucro de aço inox e seu cabo aumentado, utiliza um circuito integrado de precisão pré-regulado;
- Fácil integração em acumuladores automáticos (data - loggers), com entrada analógica de 0 a 3V ou 0 a 5V;
- Indicado para monitoramento remoto devido ao seu baixo consumo;
- Compatível com todos os acumuladores de dados da Solar Instrumentação.
- **Terminações para ligação:** Fio Vermelho: +V, Preto ou Marrom: Terra, sinal: colorido.

### MECÂNICA:

- Encapsulamento em Alumínio anodizado;
- Comprimento do corpo metálico: 82mm;
- Comp. total: 120 mm;
- Diâmetro: 16 mm;
- Peso, com 5 m de cabo: 250 g;

### GARANTIA:

- Doze (12) meses contra defeitos de fábrica

### CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS E METROLÓGICAS:

Regulado em fábrica, diretamente em Graus Celcius;

Intervalo de medição 0 ~ + 150 o C;

Elemento sensor: Circuito integrado pré-regulado;

Erro máximo em 25 oC +/- 0,25 oC;

Ganho, mV/oC +10 mV/oC;

Erro máximo no intervalo +/- 1,5 oC ;

Alimentação elétrica indicada 5 ~ 30V cc ;

Corrente de consumo 50 uA;

Potência consumida @ 5V com carga de 0,1mA 0,15uW;

Impedância de saída 560 Ohm;

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Sob pedido, informar a faixa de temperatura e os pontos desejados.

Air Quality Control Soluções Ltda  
Endereço: Rua Augusta Nader, nº 31,  
2º andar, sala 03, Ed. Coelho Saraiva, Bairro  
República, Vitória/ES, CEP: 29.070-050

comercial@aqcsa.com.br  
(27) 4042-2753  
aqcsa.com.br  
linkedin.com/company/aqc-sa