

### DATALOGGER DE CO2, TEMPERATURA E UMIDADE CL11 - INSTRUFIBER

#### DESCRIÇÃO:

O datalogger CL11 é um medidor de multi-parâmetros que mede e registra simultaneamente CO2, umidade e temperatura. Equipado com o sensor de umidade ROTRONIC HYGROMER® IN-1 testado em campo, este instrumento oferece uma relação custo / benefício imbatível. Usando o pacote de software ROTRONIC SW21, ele pode ser facilmente configurado para gravar conforme necessário e os dados podem ser baixados, salvos e analisados.

#### Características:

- Mede e registra CO2, umidade relativa e temperatura
- Sensor de umidade ROTRONIC HYGROMER® IN-1
- 40.000 pontos de memória de dados para valores de CO2, umidade e temperatura
- Valores máximos, mínimos e médios exibidos
- Alarme sonoro e visual ajustável de CO2
- Sonda de temperatura externa opcional
- Inclui software para configuração e download de dados

#### Especificações

Precisão a  $23 \pm 5^\circ\text{C}$ :  $\pm 30 \text{ ppm} \pm 5\%$  do valor medido,  $<2,5\% \text{ ur}$  (10 ... 90% ur),  $\pm 0,3^\circ\text{K}$

Faixa de medição: 0 ... 5'000ppm; 0 ... 100% RH;  $-20 \dots 60^\circ \text{C}$

Faixa de aplicação: 0...  $50^\circ\text{C}$  / 0... 100% ur, sem condensação

Princípio de medição Infravermelho não dispersivo (NDIR) com correção automática da linha de base (ABC)

Pontos de ajuste Calibração automática, calibração manual a 400 ppm e 35, 80% ur

Desvio zero:  $<10 \text{ ppm} / \text{ano}$



Alimentação: Através do adaptador CA AC1214 (incluído no pacote de entrega)

Memória: 40.000 valores

Estabilidade a longo prazo:  $<1,5\% \text{ ur}$  por ano

Sensor de umidade: ROTRONIC HYGROMER® IN-1

Sensor de temperatura: Termistor

Indicadores de alarme Ajustáveis para medição de CO2

Relógio em tempo real com bateria de reserva

Software de exploração ROTRONIC SW21 gratuitamente, HW4 sujeito a cobrança

Invólucro: ABS

Proteção: IP30

Dimensões: 157 x 120 x 45 mm

Peso: 200 g