

### DT172 - DATA LOGGER DE UMIDADE E TEMPERATURA COM LCD -40°C A +70°C - INSTRUFIBER

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Apresentamos o DT172 CEM, um Data Logger de última geração projetado para monitorar com precisão a umidade e temperatura em ambientes desafiadores. Com uma faixa operacional impressionante de -40°C a +70°C, este dispositivo é a escolha ideal para setores que exigem controle rigoroso das condições ambientais.

### Principais Características:

**Display LCD Integrado:** O **DT172** CEM possui um display LCD que facilita a leitura instantânea das condições ambientais, proporcionando uma experiência de monitoramento mais intuitiva.

**Ampla Faixa de Operação:** Com uma faixa de temperatura de -40°C a +70°C, este Data Logger é robusto o suficiente para lidar com as mais variadas condições ambientais.

**Precisão Excepcional:**

**Temperatura:** Faixa de -40 até +70°C com precisão de  $\pm 1.0\%$ .

**Umidade:** Faixa de 0% UR a 100% UR com precisão de  $\pm 3.5\%$  (40%UR a 80%UR), e  $\pm 8\%$  para outros intervalos. Resolução de 0.1°C / 0.1°F.

**Memória Generosa:** Registra 32000 pontos de dados, garantindo o registro detalhado das condições ao longo do tempo.

**Sensor Embutido:** Equipado com sensor embutido para medição precisa de temperatura e umidade.

**Ciclo de Medição Flexível:** Permite ciclo de medição livremente selecionável de 2 segundos a 24 horas, proporcionando flexibilidade para atender às suas necessidades específicas.

**Alta Vida Útil da Bateria:** Oferece uma vida útil da bateria prolongada, garantindo monitoramento contínuo.

**Indicação de Status com LED:** Dois LEDs exibem todas as informações de status, oferecendo uma visão rápida e clara das condições de operação.

**Download de Dados via USB:** Permite o download fácil e rápido dos dados coletados por meio da interface USB para PC.

**Medição em Ambas as Escalas:** Realiza medição de temperatura em ambas as escalas Celsius e Fahrenheit, proporcionando versatilidade na apresentação dos dados.



**Alarme de Valores Excedidos:** Exibe alertas se os valores máximos ou mínimos definidos pelo usuário forem ultrapassados.

**Software de Análise Incluso:** O software compatível com WINDOWS 7, 8, 8.1, 10, 98, 2000, XP, VISTA 7 permite visualização de gráficos para análise detalhada dos registros de dados.

O IF172 CEM destaca-se por sua tecnologia avançada, proporcionando um controle ambiental preciso para garantir a integridade de seus produtos e processos.

Para Certificado rastreado a RBC adicionar 1 dia útil e para certificado RBC INMETRO adicionar 12 dias úteis para envio do pedido.

O CEM IF172 é entregue pronto para uso com bateria, montagem na parede, software, cabo USB e manual.