

TCTEMP2000 - DATA LOGGER DE TEMPERATURA COM LCD - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O TCTemp2000 é um registrador de dados ou Datalogger de temperatura baseado em termopar com LCD para monitorização em tempo real. Inclui um certificado de calibração padrão.

Características principais:

LCD digital

Aceita uma variedade de Termopares/Termocuplas

Capacidade de memória de 262.000+ leituras

O TCTemp2000 é um registrador de dados ou Datalogger de temperatura baseado em termopar com LCD e adaptador de energia montado na parede.

Tem como principais aplicações: Aplicações HVAC, Fornos, Implementação do programa HACCP, Verificação e validação do processo, Monitorização de armazéns, Monitorização de museus e laboratórios, Médico/Farmacêutico, Estudos ambientais, Armazenamento de alimentos, Transporte de carga viva, Indústria de concreto.

O teclado de 8 botões e o LCD proporcionam acesso fácil às estatísticas (min, max, average), estado de gravação, opções de visualização e informação de calibração. O TCTemp2000 pode ser programado para iniciar com até 6 meses de antecedência e com capacidade de armazenamento de 262.143 leituras com registro de data e hora.

O TCTemp2000 é compatível com o mais recente software MadgeTech 4, tornando a operação e o descarregamento simples. São fornecidos dados gráficos, tabulares e resumidos para análise e podem ser vistos como unidades de engenharia personalizáveis.

GERAL

Memória 131.071 leituras (todos os canais habilitados)

Taxa de leitura 1 leitura a cada 2 segundos para 1 leitura a cada 24 horas

Taxa de transmissão 262.143 leituras

Compensação de junta fria Automático, baseado em canal interno

Vida da bateria Bateria com duração de 1 ano com taxa de leitura de 1 minuto com tela desligada. 30 dias típicos com LCD contínuo e sem uso de luz de fundo. Adaptador AC opcional disponível.

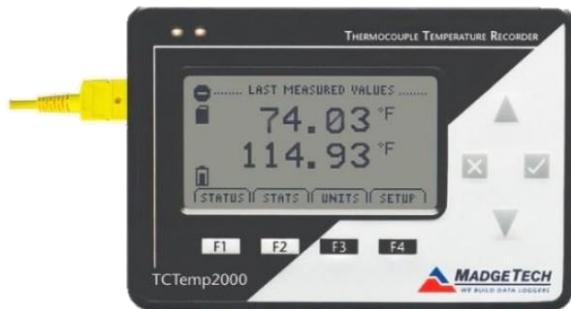
Material Alumínio anodizado preto

Dimensões 4,8 pol. X 3,3 pol. X 1,25 pol. (122 mm x 84 mm x 32 mm)

Ambiente operacional -20 ° C a +60 ° C (-4 ° F a +140 ° F), 0% UR a 95% UR sem condensação

Pacote de Interface Requerido IFC200

Aprovações CE



TEMPERATURA

Sensor de temperatura do canal interno Semicondutor

Faixa de temperatura do canal interno -20°C a $+60^{\circ}\text{C}$ (-4°F a $+140^{\circ}\text{F}$)

Resolução de temperatura do canal interno $0,1^{\circ}\text{C}$ ($0,18^{\circ}\text{F}$)

Precisão calibrada da temperatura do canal interno $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ (0°C a $+50^{\circ}\text{C}$)

Sensor de temperatura de canal remoto Termopar Tipos J, K, T, E, R, S, B, N