

TEMP101A - DATA LOGGER DE TEMPERATURA PARA USO GERAL - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O megôhmetro eletrônico MI-5500e é um O Temp101A é um registrador de dados de temperatura compacto, de uso geral, que tem como aplicações comuns: cadeia e expedição refrigerada, mapeamento de armazéns e instalações, HVAC ou frigorífico e monitoramento de congeladores.

Inclui um certificado de calibração acreditado ISO17025.

Características principais:

Tamanho compacto

10 Anos de vida útil da bateria

Limites com alarmes programáveis

.01 °C (.018 °F) Resolução

Elemento sensor de RTD de precisão

Capacidade de memória de mais de 2.000.000 de leituras

O Temp101A é um registrador de dados compacto ou Datalogger de temperatura. Este dispositivo pode medir e registrar temperaturas de -40 °C a 80 °C (-40 °F a +176 °F) com uma precisão de $\pm 0,5$ °C.

O Temp101A apresenta limites com alarme alto/baixo especificados pelo utilizador e pode até ser programado para iniciar com até 18 meses de antecedência. Com uma duração da bateria de 10 anos e a capacidade de armazenar até 2.095.104 leituras com data e hora, o Temp101A é perfeito para estudos a longo prazo.

O Temp101A 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 2.095.104 leituras

Taxa de leitura 1 leitura a cada segundo até 1 leitura a cada 24 horas

Alarme sim

Taxa de transmissão 115.200

Indicadores LED Vermelho verde

Iniciar com botão de pressão sim

Único / Multiuso Multi uso



Vida da bateria 10 anos típicos a uma taxa de leitura de 15 minutos

Material Policarbonato

Dimensões 1,4 pol. X 2,1 pol. X 0,6 pol. (35 mm x 54 mm x 15 mm)

Ambiente operacional -40 ° C a +80 ° C (-40 ° F a +176 ° F), 0% UR a 95% UR sem condensação

Pacote de Interface Requerido IFC200

Aprovações CE

TEMPERATURA

Sensor de temperatura Elemento RTD de precisão

Faixa de Temperatura -40 ° C a +80 ° C (-40 ° F a +176 ° F)

Resolução de temperatura 0,01 ° C (0,018 ° F)

Precisão Calibrada de Temperatura $\pm 0,5$ ° C ($\pm 0,9$ ° F) de -5 ° C a 55 ° C (23 ° F a +131 ° F)

$\pm 1,0$ ° C ($\pm 1,8$ ° F) de -40 ° C a 80 ° C (-40 ° F a +176 ° F)