

Registrador de Temperatura ThermaData™

- **Faixa de Temperatura de -40°C a +85°C**
- **Visualização dos alarmes de temperatura máxima e mínima**
- **Início de registro com botão, por software ou com retardo**
- **Calibração protegida por senha**
- **Pode ser conectado a um PC com software ThermaData com a possibilidade de também exportar os dados para outros aplicativos**
- **Armazena até 2048 leituras de temperatura**



O Registrador ThermaData é um instrumento autônomo, desenvolvido para registrar a temperatura do ambiente onde estiver instalado.

O Registrador ThermaData pode registrar temperaturas dentro da faixa de -40°C até +85°C. Pode ser programado para registrar a temperatura em intervalos de um minuto até 255 minutos. É alimentado por uma bateria de lítio com vida útil de até 5 anos, substituível pelo próprio usuário. O Registrador ThermaData é composto de: um termômetro digital com precisão de $\pm 1^\circ\text{C}$, um relógio em tempo real, memória suficiente para poder armazenar 2048 amostras e uma lógica de controle do registro dos dados.

O usuário pode configurar os alarmes de temperatura máxima e mínima. Apertando um botão, pode-se obter facilmente uma indicação visual informando se um destes níveis de alarme foi ultrapassado ou não. Assim, o LED vermelho irá acender (rejeição) caso um ou ambos os limites tenham sido ultrapassados. Caso contrário, o LED verde (aceitação) irá acender. Quando necessário, o registro de todas as medições de temperatura pode ser transferido para um computador, através de uma interface serial de comunicação, utilizando o software ThermaData ou ser exportado para outro aplicativo adequado, para análise.

Características Técnicas

Modelo	Registrador ThermaData™
Tipo de sensor	Semicondutor
Faixa de temperatura	-40°C a +85°C
Resolução	0,5°C
Precisão	$\pm 1^\circ\text{C}$ ($\pm 0,5^\circ\text{C}$ com calibração)
Relógio em tempo real	Segundos, minutos, horas, dia, mês e ano
Opções de início	Botão, software ou retardo
Opções de parada	quando a memória estiver cheia (sobrescrita opcional)
Taxa de amostragem	intervalos de 1 minuto até 255 minutos
Número de leituras	2048
Tempo de resposta	10 minutos típico para atingir 90% de leitura
Alarmes	2 (de temperatura máxima e mínima) programáveis
Tipo de bateria	lítio de 3,6V, substituível pelo próprio usuário
Tempo de vida da bateria	5 anos mínimo
Dimensões	$\varnothing 55 \times 25 \text{ mm}$
Peso	45 gramas
Material do invólucro	polietileno (azul)

Informações para Pedido

Código	Descrição
293-001	Registrador ThermaData
293-101	Software ThermaData e Interface RS232
839-100	Bateria de lítio
RBC/T	Certificado de calibração RBC/Inmetro

CE Estes instrumentos estão em conformidade com as diretrizes EMC: EN 50081-1:1992, EN 50082-1:1992

A empresa se reserva o direito de alterar as características técnicas dos produtos sem aviso prévio.

A garantia contra defeitos de fabricação ou de componentes é de um ano.

TRACOM Importação Exportação e Comércio Ltda.
Rua José Guilger Sobrinho, 139
CEP: 04756-030 - Jd. Internacional São Paulo - SP
Tel.: (11) 5641-3631 Fax: (11) 5642-0209
E-mail: vendas@tracom.com.br - Site: www.tracom.com.br

Representante