

TempU07B Temp&UR Data Logger - Manual



1 Introdução

TempU07B é um registrador de dados de umidade e temperatura de tela LCD simples e portátil. Este produto é usado principalmente para monitorar e registrar os dados de temperatura e umidade durante o transporte e armazenamento. É amplamente utilizado em todos os aspectos da logística de armazenamento e cadeia de frio, como contêineres refrigerados, caminhões refrigerados, caixas de distribuição refrigeradas e laboratórios de armazenamento refrigerado. A leitura dos dados e a configuração dos parâmetros podem ser realizadas através da interface USB, e o relatório pode ser gerado de forma fácil e automática após a inserção, não havendo necessidade de instalação de drivers ao ser inserido no computador.

2 Dados técnicos

Dados	Parâmetro
Faixa medição da sonda	Umidade 0%~100%UR, Temp -40°C~85°C
Exatidão	±3%(10%~90%), ±5%(outra); ±0.3°C (0~60°C), ±0.6°C (outra)
Resolução	0.1%UR, 0.1°C tipicamente
Memória	34.560 leituras
Utilização	Reprogramável

Modo de início	Botão Start ou início cronometrado
Intervalo de registro	Configurável pelo usuário (10 segundos a 99 horas)
Intervalo de início	Configurável (0 a 72 horas)
Faixa de alarme	Configurável
Tipo de alarme	Tipo único, tipo cumulativo
Intervalo de alarme	Configurável (10 seg a 99 horas)
Formato do relatório	PDF e CSV
Interface	USB2.0 Interface
Nível de proteção	IP65
Tamanho do logger	100mm*43mm*12mm
Peso	85g
Vida da bateria	Por volta de 2 anos em temp de 25°C
Tempo de geração do relatório PDF e CSV	Menos que 4 min

3 Parâmetros padrão de fábrica do dispositivo

Dados	Parâmetros
Unidade de temp.	°C
Limite de alarme de temp.	<2°C ou >8°C
Limite alarme umidade	<40%UR ou >80%UR
Intervalo de alarme	10 minutos
Intervalo de registro	10 minutos
Intervalo de início	30 minutos
Horário do dispositivo	UTC
Tempo de Exibição LCD	1 minuto
Modo de início	Pressionar botão para iniciar

4 Instruções de operação

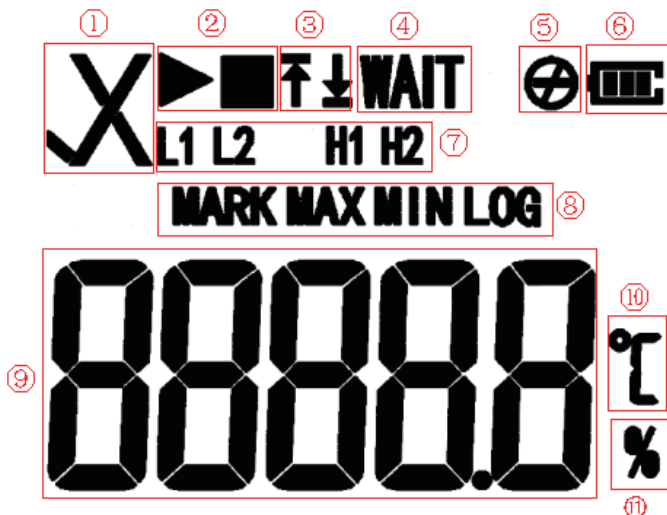
- 1) Iniciar registro
Pressionar o botão start por aprox 3seg até aparecer no display até aparecer "▶"ou "WAIT", indicando que o dispositivo comece a registrar.
- 2) Indicação
Quando o dispositivo estiver no status de gravação, pressione e segure o botão Iniciar por mais de 3s e a tela pulará para "MARK"

interface, marca número mais um, indicando marcação bem-sucedida.

3) Parar o registro

Apertar o botão Stop por volta de 3 seg até aparecer "■" no display, indicando que o logger parou de registrar.

5 Descrição do display LCD



1	<p>✓ Normal</p> <p>✗ Alarme</p>
2	<p>▶ em estado de gravação</p> <p>■ Parar status de gravação</p>
3 e 7	<p>Área de alarme:</p> <p>↑ H1 H2 (alta temp.&alarme de umidade) ↓</p> <p>L1 L2 (baixa temp.&alarme de umidade)</p>
4	Iniciar status de atraso
5	Botão no modo de parada inválido
6	Status da bateria
8	Indicação de Interface
9	Valor de temperatura Valor de umidade
10	Unidade de temperatura
11	Unidade de umidade

Pressione rapidamente o botão Iniciar para alternar a interface de exibição por sua vez

Interface de temperatura em tempo real → Interface de umidade em tempo real → Interface de log → Interface de número de marca → Interface de temperatura máxima → Interface de temperatura mínima → Interface de umidade máxima → Interface de umidade mínima.

RIGOR VALIDAÇÃO E AUTOMAÇÃO LTDA

+55 (19) 3243-3610 (19) 99776-6486 contato@rigorautomacao.com.br www.rigorautomacao.com.br



① Interface de temperatura real (status de inicialização)



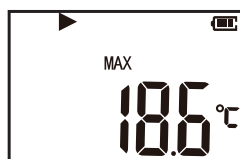
② Interface de umidade real (status de inicialização)



③ Interface de registro (status do registro)



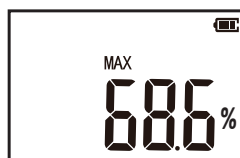
④ interface de número de marca



⑤ Interface de temperatura máxima (status de registro)



⑥ Interface de temperatura mínima (status de registro)



⑦ Interface de umidade máxima (status do registro)



⑧ Interface de umidade mínima (status do registro)

6 Descrição da exibição do status da bateria

Alimentação	Capacidade
	40% ~ 100%
	15% ~ 40%
	5% ~ 15%
	<5%

7 Operação no PC / notebook

Insira o dispositivo no computador e aguarde até que os relatórios PDF e CSV sejam gerados. O computador exibirá o disco U do dispositivo e clique para visualizar o relatório.

8 Gerenciar download do software

Endereço de download do software de gerenciamento para configuração de parâmetros: <http://www.tzonedigital.com/d/TM.exe>