

# Datalogger/Registador de dados USB para Temperatura

## Temperatura

# PHTU06

O Datalogger de temperatura USB **PHTU06** é utilizado principalmente para monitorar e registrar dados de temperatura de vacinas, produtos farmacêuticos, alimentos e outros produtos durante o armazenamento e transporte.

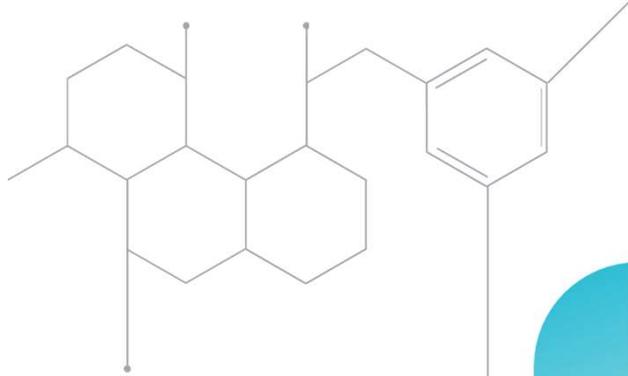
Esse Datalogger possui memória para 3200 pontos de dados, permitindo gravação de 22,22 dias de dados com intervalo de 1 min entre leituras (vide tabela detalhe na próxima página) . A gravação pode ser iniciada por botão (Push to start) ou por temporização programada.

Possui conexão direta USB inclusa e geração automática de relatórios em CSV e PDF, permitindo fácil uso, sem a necessidade de cabos ou leitores especiais para o download de dados.

### Principais Características:

- Conexão USB: A interface garante conveniência e estabilidade.
- Tela LCD grande com fácil leitura
- Compatível com FDA 21 CFR Parte 11, CE, EN12830, RoHS, pode ser calibrado (opcional).
- Não é necessário software adicional para obter os arquivos PDF e CSV.





## Especificações Técnicas

<b>Modelo</b>	<b>PHTU06</b>
Tipo de Sensor	Sensor de temperatura integrado
Vida Útil da Bateria	Antes da ativação: > 2 anos
	Após ativação: típico 1,5 anos
	Retenção de dados: > 6 meses
Peso	100g
Conectividade	USB 2.0
Faixa de Detecção de Temperatura	-80°C a +70°C
Software	Software de Gerenciamento Temp (Para Windows, compatível com 21 CFR part11)
Dimensões	115mm x 50mm x 20mm
Capacidade de Armazenamento de Dados	32.000 registros *detalhes abaixo*
Modo de Início	Pressione para iniciar ou início temporizado
Intervalo de Registro	Programável (10s a 18h)
Faixa de Alarme	Programável [Padrão: <2°C ou >8°C]
Atraso de Alarme	Programável (0 ~ 960 minutos)
Geração de Relatórios	Geração automática de relatórios em PDF/CSV
Precisão da Temperatura	±0,5°C
Resolução da Temperatura	0,1°C
Grau de Proteção	IP65

## Detalhe: Memória

Intervalo de gravação (min)	Horas de memória (h)	Dias de memória (dias)
1	533	22,22
5	2667	111,11
10	5333	222,22
15	8000	333,33