



Termohigrômetro PHT9103

O PHT9103 é um dispositivo técnico inovador projetado para oferecer funcionalidades avançadas e facilidade de uso na medição e registro de temperatura e umidade. Com uma série de recursos de ponta, este dispositivo é ideal para uma variedade de aplicações industriais e de pesquisa. Abaixo, segue uma descrição detalhada das principais características do PHT9103:

1. Detecção Automática: Ao conectar o dispositivo ao PC via USB, ele é automaticamente detectado, simplificando o processo de inicialização e configuração.

2. Configuração de Alarme: O PHT9103 oferece a flexibilidade de configurar alarmes de nível alto e baixo para temperatura e umidade, permitindo uma resposta proativa a condições fora dos limites desejados.

3. Indicação Visual: Com um alarme visual LED integrado, o dispositivo fornece uma indicação clara do status das medições, facilitando a identificação de problemas ou condições críticas.

4. Opções de Início e Término de Gravação: O dispositivo oferece múltiplas opções para iniciar e terminar a gravação de dados, permitindo uma personalização conforme as necessidades específicas do usuário.

5. Exportação da Curva de Temperatura do Ponto de Orvalho: O PHT9103 suporta a exportação da curva de temperatura do ponto de orvalho, oferecendo insights valiosos para análise e tomada de decisões.

6. Alarme de Memória Cheia: Para evitar a perda de dados importantes, o dispositivo possui um alarme que alerta quando a memória está prestes a ficar cheia, garantindo que os dados sejam gerenciados de forma eficiente.

7. Prevenção contra Perda de Dados: O PHT9103 é projetado com medidas de segurança para prevenir a perda de dados durante o desligamento, garantindo a integridade das informações registradas.

8. Proteção contra Água: Com classificação IP65 à prova d'água, o dispositivo é protegido contra entrada de água e poeira, garantindo sua operação confiável em ambientes desafiadores.

9. Fonte de Alimentação: O PHT9103 é alimentado por uma bateria CR2450, oferecendo uma fonte de energia confiável e de longa duração para operações contínuas.



Especificação Técnica		
Temperatura	Faixa de Medição	-30°C ~ 70°C (-22°F ~ 158°F)
	Precisão	± 0.5°C
	Resolução	0,1°C (0,2°F)
Umidade	Faixa de Medição	0% ~ 100% RH
	Precisão	± 3.5% RH
	Resolução	± 0,1% RH
Recursos	Saída USB	Sim
	Display	LCD
	Gravação de Dados	1 segundo a 24 horas
	Capacidade de Armazenamento	65000 dados
	Software	Incluso, compatível com Windows Vista, Windows XP/2000/2003, Windows 7, 8, 10 systems
Alimentação	Bateria CR2450 3V (1 unidade)	
Dimensões	92 mm x 35 mm x 20 mm	
Peso	50 g	