

Termômetros Infravermelho Series PHTIR300 e PHTIR550

O termômetro infravermelho PHTIR550 é uma ferramenta essencial para medição de temperatura em uma ampla variedade de situações. Com sua faixa de temperatura abrangente de -50 a 550°C ou -58 a 1022°F, ele oferece uma precisão excepcional de $\pm 1.5\%$ ou $\pm 1.5^\circ\text{C}$, garantindo resultados confiáveis em todas as aplicações.

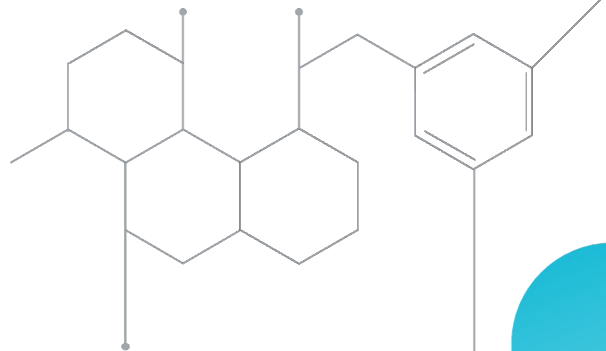
Sua relação Distância/Ponto de 12:1 permite medições precisas mesmo a uma distância considerável, tornando-o ideal para uso em ambientes industriais, laboratórios, ou até mesmo em casa. Além disso, a seleção entre Celsius e Fahrenheit oferece flexibilidade para atender às preferências do usuário.

O recurso de Retenção Automática de Dados garante que os resultados das medições sejam mantidos mesmo após a leitura, facilitando o registro dos dados. O ponteiro laser, que pode ser ligado ou desligado conforme necessário, ajuda a direcionar com precisão o local de medição.

A função de Desligamento Automático economiza energia, desligando o dispositivo após 7 segundos de inatividade, preservando a vida útil da bateria. Sua tela LCD grande exibe claramente a temperatura em tempo real, garantindo uma leitura rápida e fácil.

Com uma resposta rápida e precisa, o PHTIR550 é projetado ergonomicamente para um manuseio confortável, mesmo durante longos períodos de uso. Além disso, possui marcação CE, atendendo aos requisitos de segurança, saúde e ambientais da União Europeia, proporcionando tranquilidade aos usuários quanto à sua qualidade e conformidade.





Especificação Técnica

Modelo	PHTIR300	PHTIR300E	PHTIR550	PHTIR550E
Cor da Tela	Normal	Normal	Normal	Normal
Faixa de Temperatura	-50 ~ 420°C (-58 ~ 788°F)	-50 ~ 420°C (-58 ~ 788°F)	-50 ~ 550°C (-58 ~ 1022°F)	-50 ~ 550°C (-58 ~ 1022°F)
Precisão	±1.5°C ou ±1.5%	±1.5°C ou ±1.5%	±1.5°C ou ±1.5%	±1.5°C ou ±1.5%
Repetibilidade	±1°C ou ±1%	±1°C ou ±1%	±1°C ou ±1%	±1°C ou ±1%
Razão de Ponto de Distância	12:1	12:1	12:1	12:1
Emissividade	0.95	0.1~1.0 Ajustável	0.95	0.1~1.0 Ajustável
Resolução	0.1°C/0.1°F	0.1°C/0.1°F	0.1°C/0.1°F	0.1°C/0.1°F
Tempo de Resposta	500ms	500ms	500ms	500ms
Comprimento de Onda	5-14µm	5-14µm	8-14µm	5-14µm
RS232 Recall	×	×	×	×
Leitura Máxima/Mínima/Média/Diferencial	×	✓	×	✓
Configuração de Alarme de Alta/Baixa Temperatura	×	✓	×	✓
Função de Recall de Armazenamento de Dados	×	×	×	×
Seleção °C/°F	✓	✓	✓	✓
Função de Retenção de Dados	✓	✓	✓	✓
Seleção de Ponteiro Laser ON/OFF	✓	✓	✓	✓
Seleção de Luz de Fundo ON/OFF	✓	✓	✓	✓
Desligamento Automático	✓	✓	✓	✓
Tamanho da Unidade	43 X 101 X 153 mm	43 X 101 X 153 mm	43 X 101 X 153 mm	43 X 101 X 153 mm
Alimentação	Bateria 9V 6F22	Bateria 9V 6F22	Bateria 9V 6F22	Bateria 9V 6F22