

Dados técnicos

Termômetro de contato e infravermelho 568



Principais recursos

Funcionalidade adicionada disponível apenas no 568:

- Identifique facilmente tendências e analise dados com o software FlukeView® Forms incluído
- Transfira rapidamente dados armazenados com a ligação USB
- Veja rapidamente os seus dados sem sair do local, usando a ligação USB e o seu computador
- Aumente a vida útil da pilha ao ligar o termómetro digital do seu computador portátil através do conector USB

Características e vantagens dos Fluke 568 e 566:

- Faça medições entre -40 °C e 800 °C / -40 °F e 1472 °F (568) ou -40 °C e 650 °C / -40 °F e 1202 °F (566)
- Aceda facilmente a funções avançadas através dos botões multifunções e do display de matriz de pontos
- Efectue medições em objectos pequenos mais afastados, com uma proporção do tamanho da distância para o ponto luminoso de 50:1 (568) ou 30:1 (566)
- A compatibilidade com todos os termopares de mini-conector tipo K permite-lhe preservar os seus investimentos em termopares
- Meça com confiança uma grande variedade de superfícies, com a função de emissividade ajustável, incluindo uma tabela de materiais integrada
- Capte múltiplos pontos de dados (até 99 com o Fluke 568 e 20 com o Fluke 566), para transferir e voltar a utilizar mais tarde
- Adapte-se facilmente às condições de luminosidade com 2 níveis de retroiluminação
- Alarmes sonoros e visuais alertam de imediato os utilizadores para medições fora dos limites estabelecidos
- Identifique os problemas rapidamente com as funções MÍN, MÁX, MÉD e DIF
- Efectue medições com um termómetro de contacto imediatamente com a sonda termopar universal tipo K
- Detecte avarias no equipamento com confiança, com 1% de precisão de medição

- Interface versátil, com 6 idiomas à escolha

Informações gerais sobre o produto: Termômetro de contato e infravermelho 568

Termômetro de contacto e de infravermelhos dois-em-um com um inovador display de matriz de pontos.

Com um simples menu de 3 botões no display (em 6 idiomas), os termómetros de laser digitais 568 e 566 tornam fáceis mesmo as medições de temperatura mais complexas. Percorra rapidamente funções avançadas para ajustar a emissividade, inicie o registo de dados ou ligue e desligue alarmes, com apenas alguns toques num botão.

Com um design robusto, fácil de usar e ergonómico, os termómetros com e sem contacto dois-em-um Fluke 568 e 566 podem ser utilizados nos duros ambientes industriais, eléctricos e mecânicos. Estas ferramentas ultrapassam outros termómetros IR (ou pirómetros), ajudando-o a trabalhar de forma mais eficiente em mais aplicações.

Especificações: Termômetro de contato e infravermelho 568

Especificações do produto		
Gama de temperaturas IR	566:	-40 °C a 650 °C (-40 °F a 1202 °F)
	568:	-40 °C a 800 °C (-40 °F a 1472 °F)
Precisão IR	$<0\text{ °C (32 °F): } \pm(1,0\text{ °C (}\pm 2,0\text{ °F)} + 0,1\text{ °C ou }1\text{ °C ou }1\text{ °F);}$ $>0\text{ °C (32 °F): } \pm 1\text{ % ou } \pm 1,0\text{ °C (}\pm 2,0\text{ °F), o que for maior}$	
Resolução do display	0,1 °C / 0,1 °F	
Resposta espectral IR	8 µm a 14 µm	
Tempo de resposta IR	<500 mseg	
Gama de temperaturas de contacto de termopar tipo K	-270 °C a 1372 °C (-454 °F a 2501 °F)	
Precisão de eada de termopar tipo K	-270 °C a -40 °C:	$\pm(1\text{ °C} + 0,2\text{ %/1 °C}) (-454\text{ °F a } -40\text{ °F: } \pm(2\text{ °F} + 0,2\text{ %/1 °F}))$
	-40 °C a 1372 °C:	$\pm 1\text{ % ou } 1\text{ °C (-40 °F a } 2501\text{ °F: } \pm 1\text{ % ou } 2\text{ °F), o que for maior}$
D:S (Tamanho da distância para o ponto luminoso)	566:	30:1
	568:	50:1
Mira laser	Laser de um ponto < saída de 1 mw, funcionamento Classe 2 (II), 630 nm a 670 nm	
Tamanho mínimo do ponto luminoso	19 mm (0,75")	

Regulação da emissividade	Regulável através da tabela incorporada com os materiais mais habituais, ou digitalmente ee 0,10 e 1,00, em incrementos de 0,01	
Armazenamento de dados com registo de data/hora	566:	20 pontos
	568:	99 pontos
Interface e cabo para PC	566:	Nenhum
	568:	USB 2.0 com o software FlukeView® Forms
Alarmes Alto/Baixo	Sonoros e visuais de 2 cores	
Mín/Máx/Méd/Dif	Sim	
Display	Matriz de pontos de 98 x 96 pixeis, com menus de funções	
Retroiluminação	Dois níveis: normal e brilho extra para ambientes pouco iluminados	
Bloqueio de disparo	Sim	
Comutação ee Celsius e Fahrenheit	Sim	
Alimentação	2,35833E+14	2 pilhas AA/LR6
	2,36667E+14	2 pilhas AA/LR6 e ligação USB quando usado com um PC
Vida útil da pilha	Em utilização contínua:	12 horas, com o laser e a retroiluminação activados; 100 horas, sem laser nem retroiluminação activados
Temperatura de funcionamento	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)	
Temperatura de armazenamento	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)	
Gama de sonda termopar tipo K	-40 °C a 260 °C (-40 °F a 500 °F)	
Precisão de sonda termopar tipo K	±1,1 °C (2,0 °F) de 0 °C a 260 °C (32 °F a 500 °F), tipicamente deo de 1,1 °C (2,0 °F) de -40 °C a 0 °C (-40 °F a 32 °F)	

Modelos



Fluke 568

Fluke 568 Infrared and Contact Thermometer

Includes:

- Thermocouple K bead probe
- Durable hard case
- 2 AA batteries
- Getting Started guide in 6 languages
- USB cable
- FlukeView® Forms software on CD
- User's Manual on CD in 6 languages (English, Spanish, French, German, Portuguese, and Simplified Chinese)
- 2-year warranty

Fluke. *Keeping your world up and running.®*

Fluke Corporation

PO Box 9090, Everett, WA 98206 EUA

Para obter mais informações, ligue para os seguintes números:

Tel: (11) 3530-8901

Email: info@fluke.com.br

www.fluke.com/pt-br

Fluke do Brasil Ltda

CENESP Av. Maria Coelho Aguiar,

215 – Bloco G, 1º andar

São Paulo/SP – CEP: 05804-900

©2025 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados. Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

05/2025

É proibido modificar este documento sem permissão escrita da Fluke Corporation.