

Termômetro de infravermelho intrinsecamente seguro da Fluke 568 Ex

Medições de temperatura intrinsecamente seguras. Em qualquer lugar do mundo

FLUKE®

Dados técnicos



O Termômetro de infravermelho intrinsecamente seguro Fluke 568 Ex é um produto que você pode usar em ambientes perigosos de Classe I, Divisão 1 e Divisão 2 ou Zona 1 e 2 em qualquer lugar do mundo. Se você trabalha com petróleo, químicos, petróleo e gás ou em ambientes farmacêuticos, o novo 568 Ex permite que você tenha o equipamento mais confiável em ferramentas de teste na maioria das áreas com EX em todo o mundo.

Com uma interface simples de usuário e menus com teclas de função, o Fluke 568 Ex torna mais fáceis até as medições mais complexas. Navegue e ajuste a emissividade rapidamente, salve dados ou ligue e desligue alarmes com apenas alguns toques de botões. Tudo em um única ferramenta intrinsecamente segura certificada pelos órgãos de classificação mais importantes de todo o mundo.

Destaques do produto

Com design ergonômico, resistente e fácil de usar, o Fluke 568 Ex pode suportar ambientes industriais, elétricos e mecânicos rigorosos.

- Atende às certificações intrinsecamente seguras de ambientes perigosos de Classe I Div 1 e Div 2 ou Zonas 1 e 2 de reconhecidas agências de segurança no mundo todo.
- Medição de -40 °C a 800 °C (-40 °F a 1.472 °F)
- Estojo condutor para transportar o termômetro de IR com segurança em áreas perigosas
- Acesso fácil a funções avançadas por meio de botões de multifunção e display de matriz de ponto
- Meça objetos pequenos a maiores distâncias, com relação distância-ponto focal de 50:1
- Compatível com sonda termopar miniconector tipo K (KTC)
- Meça com segurança uma ampla variedade de superfícies com característica de emissividade ajustável, inclusive uma tabela de materiais comuns integrada
- Captura de até 99 pontos de dados
- Confiabilidade na identificação e solução de problemas de equipamentos com $\pm 1\%$ de precisão das medições
- Interface versátil com opção para escolha entre cinco idiomas
- Garantia de 2 anos

Especificações

Termômetro infravermelho 568 Ex da Fluke	
Faixa de temperatura de infravermelho	-40 °C a 800 °C (-40 °F a 1472 °F)
Exatidão do infravermelho	< 0 °C (32 °F): ± (1.0 °C (± 2.0 °F) + 0.1%/1 °C ou °F); ≥ 0 °C (32 °F): ± 1% ou ± 1,0 °C (± 2,0 °F), valendo o valor mais alto
Resolução da tela	0,1 °C/0,1 °F
Resposta espectral de infravermelho	8 µm a 14 µm
Tempo de resposta do infravermelho	< 500 ms
Faixa de temperatura de entrada; termopar tipo K	-270 °C a 1372 °C (-454 °F a 2501 °F)
Exatidão da entrada de termopar tipo K	< -40 °C: ± (1 °C + 0,2 %/1 °C) ≥ -40 °C: ± 1% ou 1 °C, o que for maior < -40 °F: ± (2 °F + 0,2 %/1 °F) ≥ -40 °F: ± 1% ou 2 °F, o que for maior
D:P (distância ao ponto medido)	50:1
Mira laser	Laser de ponto único
Tamanho mínimo do ponto focal	19 mm (0,75 pol.)
Ajuste de emissividade	Com base na tabela de materiais comuns ou digitalmente ajustáveis de 0,10 a 1,00 por 0,01
Armazenamento de dados	99 pontos
Alarmes mín./máx. (Hi/Lo)	Alarme sonoro e visual em duas cores
Min/Max/Avg/Dif (mín./máx./média/diferencial)	Sim
Visor	Matriz de pontos com menus de função
Luz de fundo	Dois ajustes de intensidade: normal e alta para ambientes mais escuros
Trava de gatilho	Sim
Unidade de medida em Celsius ou Fahrenheit	Sim
Alimentação	2 AAA/LR03 baterias de tipo aprovado (para uma lista de baterias de tipo aprovado, consulte as Instruções de segurança do produto.)
Vida útil da bateria	4 horas com laser e luz de fundo ligados; 100 horas com laser e luz de fundo desligados a 100% do ciclo de atividade
Temperatura operacional	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)
Temperatura de armazenamento	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
Faixa com termopar tipo K e ponta esférica	-40 °C a 260 °C (-40 °F a 500 °F)
Exatidão com termopar tipo K e ponta esférica	± 1,1 °C (± 2 °F) de 0 °C a 260 °C (32 °F a 500 °F). Normalmente até 1,1 °C (2 °F) de -40 °C a 0 °C (-40 °F a 32 °F)






Informações para pedidos

FLUKE-568 Termômetro de infravermelho intrinsecamente seguro Ex

Equipamento incluso

- Sonda com ponta esférica do termopar tipo K
- Estojo de transporte rígido condutor IS
- Manual do usuário

Certificações de segurança

Agência	Classificação de segurança
ATEX/IECEX 	Zonas 1 e 2 IECEX EPS 13.0006X Ex ia IIC T4 Gb 0 °C ≤ Ta ≤ 50 °C EPS 13 ATEX 1.525 X II 2G Ex ia IIC T4 Gb
NEC-500 /NEC-505 	Classe I Divisões 1 e 2 Classe I, Divisão 1, Grupos ABCD T4 Classe I, Divisão 2, Grupos ABCD T4 Classe I, Zona 1, AEx ia IIC T4 Ex ia IIC T4 0 °C ≤ Ta ≤ 50 °C
GOST 	Zonas 1 e 2 POCC DE.ΓB05.B Ex ia IIC T4 Gb X OT 0 °C ΔO +50 °C EPS 13 ATEX 1 525 X II 2G Ex ia IIC T4 Gb 0 °C ≤ Ta ≤ 50 °C
PCEC 	Zonas 1 e 2 PCEC Ex ia IIC T4 Gb CE13. EPS 13 ATEX 1 525 X II 2G Ex ia IIC T4 Gb 0 °C ≤ Ta ≤ 50 °C
INMETRO 	Zonas 1 e 2 IEx 13.0122X Ex ia IIC T4 Gb EPS 13 ATEX 1 525 X II 2G Ex ia IIC T4 Gb 0 °C ≤ Ta ≤ 50 °C

Fluke. As ferramentas mais confiáveis do mundo.

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 EUA

Fluke Europe B.V.
PO Box 1186, 5602 BD
Eindhoven, Holanda

Fluke do Brasil Ltda
Av. Major Sylvio de Magalhães Padilha, 5200
Ed. Philadelphia, Bloco B Conj 42
Cond. América Business Park
Jd. Morumbi - São Paulo
CEP: 05693-000

Para obter mais informações, ligue para os seguintes números:
Tel: 55 11 3759-7600
Email: info@fluke.com/br
Site Brasil: www.fluke.com/br

©2014 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados. Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. 9/2014 6000203C_BRPT

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