



www.flir.com/TG268

www.flir.com/TG298

Principais recursos

- Meça com precisão temperaturas de até 400 °C (752 °F) com a TG268 e 1.080 °C (1.976 °F) com a TG298
- Localize rapidamente problemas com o aprimoramento de imagem MSX® patenteado pela FLIR para obter detalhes adicionais e super-resolução para aumentar as imagens térmicas para 320 x 240
- Capture leituras, imagens e vídeos para análise e compartilhamento com o aplicativo FLIR METERLiNK®
- Classificação IP54 robusta e teste de queda de 2 m (6 ft) com lanterna LED brilhante e termopar Tipo K (*apenas TG268)

Principais Aplicações

- Inspeção de equipamentos elétricos, mecânicos e automotivos
- Monitoramento de equipamentos quanto a sinais de degradação antes que ele falhe
- Garantia da eficiência energética em inspeções de edifícios
- Realização de verificações de fabricação de processo e garantia de qualidade em aplicações de alta temperatura a distâncias seguras

ESPECIFICAÇÕES

	TG268		TG298
Imagens e ópticas			
Resolução de IV	160 × 120		
Super-resolução	320 × 240		
MSX	Sim		
Sensibilidade térmica/ NETD	<50 mK ou <0,05 °C (0,09 °F)		
Campo de visão (A x V)	44° × 57°		
Distância: Relação de tamanho do ponto	24:1	30:1	
Paletas de cores	Ferro, Arco-íris, Branco quente, Preto quente, Ártico, Lava		
Tela	LCD colorido de 2,4", 320 × 240 pixels		
Faixa espectral	7,5 a 14 µm		
Medição e análise			
Faixa de temperatura do objeto	-25 °C a 400 °C (-13 °F a 752 °F)		-25 °C a 1.080 °C (-13 °F a 1.976 °F)
Precisão	±2,5% ou 2,5 °C (6 °F) a 0 °C a 50 °C (33 °F a 122 °F) e 100 °C a 400 °C (213 °F a 752 °F) ±3% ou 3 °C (7 °F) a -25 °C a 0 °C (-13 °F a 32 °F)		±2,5% ou 2,5 °C (6 °F) a 0 °C a 50 °C (33 °F a 122 °F) e 100 °C a 400 °C (213 °F a 752 °F) ±3% ou 3 °C (7 °F) a -25 °C a 0 °C (-13 °F a 32 °F) e >400 °C (>752 °F)

	TG268	TG298
Ponto central	Sim	
Faixa dupla	Não	Sim
Medidor de ponto	Mede a temperatura no centro da imagem, indicada pelo ponteiro laser	
Distância Mínima de Foco	0,5 m (1,6 ft)	
Distância Mínima de Medição	0,26 m (0,85 ft)	
Gravação de vídeo	Sim	
Correção de emissividade	4 níveis predefinidos com ajuste personalizado de 0,1 a 0,99	
Medição de contato	Tipo K	—
Faixa Tipo K	-30 °C a 390 °C (-22 °F a 734 °F)	—
Precisão do Tipo K	±1% ou 3 °C	—
Alimentação		
Tempo de operação da bateria	5 horas de varredura contínua; 4,5 horas com laser ligado	
Tipo de bateria	Bateria recarregável de íons de lítio	
Tensão da bateria	3,7 V	
Sistema de carregamento da bateria	USB Tipo C	
Tempo de inicialização	<10 s	

C4M COMÉRCIO E SERVIÇOS DE EQUIPAMENTOS

Matriz: Rua Osvaldo Cruz, 671 - Santa Paula, São Caetano do Sul 09541-270 | (11) 3565-5579

Filial MG: Tel (31) 3143 - 1008 | Filial ES: Tel (27) 2018-1038 | Filial CE: Tel (85) 98784-4779

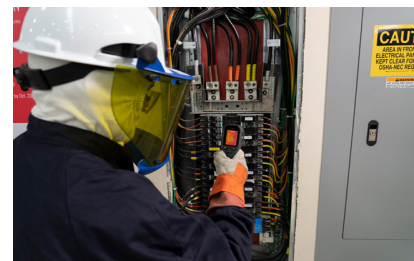
www.c4m.com.br | comercial@c4m.com.br

ESPECIFICAÇÕES, CONT.

	TG268	TG298
Recursos adicionais		
Lanterna	Lanterna LED brilhante	
Ponteiro Laser	O laser de olho-de-boi Classe 1 destaca visualmente a área de medição; ativado por botão	
Interfaces de comunicação de dados		
Mídia de armazenamento	eMMC 8 GB	
Formato de armazenamento de imagem	JPEG com temperatura de ponto	
Interfaces	USB 2.0, BLE	
Bluetooth	Sim	
METERLiNK Ativado	Sim	

	TG268	TG298
Ambiental e certificações		
Certificações	CE, CB, RCM, IEC60825-1, FDA, UL, CEC, NRCan	
Teste de queda	2 m (6 ft)	
Classificação IP	IP54	
Faixa de temperatura operacional	-10 °C a 45 °C (14 °F a 113 °F)	
Faixa de temperatura de armazenamento	-30 °C a 55 °C (-22 °F a 131 °F)	
Montagem de tripé	1/4" -20 na parte inferior da alça	

Especificações sujeitas a alterações. Para obter as especificações mais atualizadas, acesse flir.com.



Para obter mais informações, acesse:
FLIR.com/TG268

Para obter mais informações, acesse:
FLIR.com/TG298



C4M COMÉRCIO E SERVIÇOS DE EQUIPAMENTOS

Matriz: Rua Osvaldo Cruz, 671 - Santa Paula, São Caetano do Sul 09541-270 | (11) 3565-5579

Filial MG: Tel (31) 3143 - 1008 | Filial ES: Tel (27) 2018-1038 | Filial CE: Tel (85) 98784-4779

www.c4m.com.br | comercial@c4m.com.br



c4mequipamentos



c4msolucoesdotrabalho