Machine Translated by Google

FLIR TG268™

24:1 bodová infračervená termokamera s laserem Bullseye a termočlánkem typu K

FLIR TG298™

30:1 vysokoteplotní bodová infračervená termovizní kamera s laserem Bullseye



www.flir.com/TG268



www.flir.com/TG298

Klíčové vlastnosti

- Přesné měření teplot až do 400 °C (752 °F) s TG268 a 1080 °C (1976 °F) s TG298
- Rychlé nalezení problémů s technologií MSX®, patentovanou společností FLIR vylepšení pro větší detaily a super rozlišení pro zvýšení rozlišení termosnímků na 320 × 240 •

Zachycování naměřených hodnot, obrázků a videí pro analýzu a sdílení s aplikací FLIR METERLiNK®

- Odolné krytí IP54 a testováno pádem z výšky 2 m s jasným LED světlem a termočlánkem typu K (*pouze TG268)

Hlavní aplikace

- Kontrola elektrických, mechanických a automobilových zařízení
- Monitorování zařízení, zda se neobjeví známky degradace, než selžou
- Zajištění energetické účinnosti při inspekcích budov
- Provádění kontrol výroby a zajištění kvality při vysokých teplotách v bezpečných vzdálenostech

SPECIFIKACE

	TG268	TG298
Zobrazovací a optické		
Rozlišení infračerveného záření	160 × 120	
Super rozlišení	320 × 240	
MSX	Ano	
Tepelná citlivost/NETD	<50 mK nebo <0,05 °C (0,09 °F)	
Zorné pole (H x V)	44° × 57°	
Poměr vzdálenosti a velikosti bodu	24:1	30:1
Barevné palety	Železo, Duha, Bílé horké, Černé horké, Arktida, Láva	
Zobrazit	2,4" barevný LCD displej, 320 × 240 pixelů	
Spektrální rozsah	7,5 14 µm	
Měření a analýza		
Teplota objektu Rozsah	25 °C až 400 °C (13 °F až 752 °F)	25 °C až 1080 °C (13 °F až 1976 °F)
Přesnost při okolní teplotě: 15 °C až 35 °C (59 °F až 95 °F)	-25 °C až 0 °C (±3,0 °C) -13 °F až 32 °F (±7,0 °F)	
	0 °C až 50 °C (±2,5 °C nebo ±2,5 %)* 32 °F až 122 °F (±5,0 °F nebo ±2,5 %)*	
	50 °C až 100 °C (±2,0 °F nebo ±2,0 %)* 122 °F až 212 °F (±5,0 °F nebo ±2,0 %)*	
	100 °C až 400 °C (±2,5 °C nebo ±2,5 %)* 213 °F až 752 °F (±6,0 °F nebo ±2,5 %)*	
	Pouze TG298 >400 °C (±3,0 °C nebo ±3,0 %)* >752 °F (±6,0 °F nebo ±2,5 %)*	

*Kterákoli hodnota je větší

	TG268	TG298
Středový bod	Ano	
Dvojitý rozsah	Žádný	Ano
Bodový měřič	Měří teplotu ve středu obrazu, indikovanou laserovým ukazovátkem	
Minimální zaostřovací vzdálenost	0,5 m (1,6 stopy)	
Minimální měření Vzdálenost	0,26 m (0,85 stopy)	
Nahrávání videa	Ano	
Korekce emisivity	4 přednastavené úrovně s možností vlastního nastavení 0,1 – 0,99	
Kontaktní měření	Typ K	–
Řada typu K	30 °C až 390 °C (22 °F až 734 °F)	–
Přesnost typu K	±1 % nebo 3 °C	–
Moc		
Provozní doba baterie	5 hodin nepřetržitého skenování; 4,5 hodiny se zapnutým laserem	
Typ baterie	Dobíjecí lithium-iontová baterie	
Napětí baterie	3.7 V	
Systém nabíjení baterií	USB typu C	
Doba spuštění	<10 s	

Pro technickou nebo obchodní podporu navštivte prosím: www.flir.com/about/general-inquiries

Machine Translated by Google

FLIR TG268™

24:1 bodová infračervená termokamera s laserem Bullseye a termočlánkem typu K

FLIR TG298™

30:1 vysokoteplotní bodová infračervená termovizní kamera s laserem Bullseye

SPECIFIKACE, POKRAČOVÁNÍ

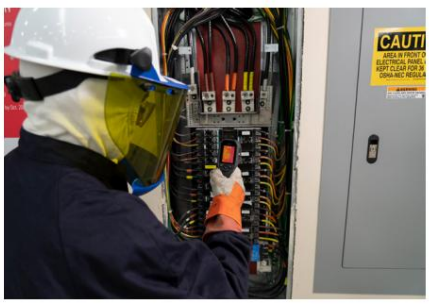
	TG268	TG298
Další funkce		
Svítilna	Jasná LED svítilna	
Laserové ukazovátko	Laserový záměr třídy 1 vizuálně zvýrazňuje oblast měření; aktivuje se tlačítkem	
Rozhraní pro datovou komunikaci		
Paměťová média	eMMC 8 GB	
Formát ukládání obrázků	JPEG s bodovou teplotou	
Rozhraní	USB 2.0, Bluetooth	
Bluetooth	Ano	
METERLiNK povolen	Ano	

	TG268	TG298
Životní prostředí a certifikace		
Certifikace	CE, CB, RCM, IEC60825-1, FDA, UL, CEC, NRCan	
Pádový test	2 m (6 stop)	
Krytí IP	IP54	
Provozní teplota Rozsah	10 °C až 45 °C (14 °F až 113 °F)	
Skladovací teplota Rozsah	30 °C až 55 °C (22 °F až 131 °F)	
Montáž na stativ	1/4 palce -20 na spodní straně rukojeti	

Specifikace se mohou změnit. Nejnovější specifikace naleznete na flir.com.







Pro více informací navštivte:
FLIR.com/TG268

Pro více informací navštivte:
FLIR.com/TG298

Pro technickou nebo obchodní podporu navštivte prosím: www.flir.com/about/general-inquiries

Tento produkt podléhá vývozním předpisům Spojených států a před vývozem, reexportem nebo převodem osobám či stranám mimo USA může být vyžadováno povolení USA. Zneužívání, které je v rozporu s americkými zákony, je zakázáno.

Pro pomoc s potvrzením jurisdikce a klasifikace produktů společnosti Teledyne FLIR, LLC kontaktujte prosím exportquestions@flir.com.
©2024 Teledyne FLIR, LLC. Všechna práva vyhrazena.

Revidováno 08.07.2025 TGxxx Datový list A4 RH 25-0573-INS