

DIE FOLGENDE TABELLE

gibt an, welche theoretische Empfindlichkeit (hoch/mittel/niedrig) die aufgeführte FLIR G-Series Kamera bei der Darstellung der jeweils angegebenen Gase erreichen kann

	Möglicherweise (Feldtest erforderlich)
L	Niedrige Empfindlichkeit (<250 ppm x m)
M	Mittlere Empfindlichkeit (<150 ppm x m)
H	Hohe Empfindlichkeit (<50 ppm x m)

Gas	Chemische Bezeichnung	Chemische Formel	Gekühlte Kameras					Ungekühlte Kameras	
			Gx320 Gx620 G620	G343	G346	G304	G306	GF77-LR	GF77-HR
Essigsäure	Essigsäure	C ₂ H ₄ O ₂	H					M	
Ethin	Ethin	C ₂ H ₂							
Akrolein	2-Propenal	C ₃ H ₄ O				M	H		L
Terpentinöl	Alpha-Pinen	C ₁₀ H ₁₆	H					L	
Ammoniak	Ammoniak	NH ₃					H		M
Benzol	Benzol	C ₆ H ₆	H						
1,3-Butadien	1,3-Butadien	C ₄ H ₆	H				H		M
Butan	Butan	C ₄ H ₁₀	H						
Kohlendioxid	Kohlendioxid	CO ₂		H					
Kohlenmonoxid	Kohlenmonoxid	CO			H				
Ethan	Ethan	C ₂ H ₆	H						
Ethylalkohol	Ethanol	C ₂ H ₆ O	H			L		L	M
Acrylsäure	Ethylester	C ₅ H ₈ O ₂				H		M	
Ethylhexylacrylat	2-Ethylhexylacrylat	C ₁₁ H ₂₀ O ₂	M			H		M	
Ethylen	Ethylen	C ₂ H ₄	M				H		M
Ethylenglykol	1,2-Ethandiol	C ₂ H ₆ O ₂	M						M
Ethylbenzol	Ethylbenzol	C ₈ H ₁₀	H						
Ethylenoxid	Ethylenoxid	C ₂ H ₄ O	H						M
Formaldehyd	Methanal	CH ₂ O	M						
Heptan	Heptan	C ₇ H ₁₆	H						
Hexan	Hexan	C ₆ H ₁₄	H						
Isopren	Isopren	C ₅ H ₈	L						M
Methan	Methan	CH ₄	H					M	
Methanol	Methanol	CH ₄ O	H						M
MEK	2-Butanon	C ₄ H ₈	M						
Stickstofftrifluorid	Stickstofftrifluorid	F ₃ N					M		M
Distickstoffmonoxid	Distickstoffmonoxid	N ₂ O			H			M	
Oktan	Oktan	C ₈ H ₁₈	H						
Pentan	Pentan	C ₅ H ₁₂	H						
Phenol	Phenol	C ₆ H ₆ O	M			H		M	
Monophosphan	Monophosphan	H ₃ P		H					
Propan	Propan	C ₃ H ₈	H						
Propylen	Propylen	C ₃ H ₆	H						M
R11	Trichlormonofluormethan	CCl ₃ F							M
R12	Dichlordifluormethan	CCl ₂ F ₂				M			M
R13	Chlortrifluormethan	CClF ₃				H		M	
R13B1 (Halon 1301)	Bromtrifluormethan	CBrF ₃				H		M	
R22	Chlordifluormethan	CHClF ₂				H		M	
R23	29% R-508 (Trifluormethan)	CHF ₃							
R123	Ethan, 2,2-Dichlor-1,1,1-Trifluor	C ₂ HCl ₂ F ₃				H		M	
R125	Pentafluorethan	C ₂ HF ₅				H		M	
R134A	1,1,1,2-Tetrafluorethan	C ₂ H ₂ F ₄				H		M	
R152a	1,1-Difluorethan	C ₂ H ₄ F ₂							
R407C	R-32/125/134a (23%/25%/52%)	23% CH ₂ F ₂ · 25% C ₂ HF ₅ · 52% C ₂ H ₂ F ₄				R134a		R134a	
R410A	R-32/125 (50%/50%)	50% CH ₂ F ₂ · 50% C ₂ HF ₅							
R417A	R-125/134a/600 (46,6%/50%/3,4%)	46,6% C ₂ HF ₅ · 50% C ₂ H ₂ F ₄ · 3,4% C ₄ H ₁₀				H		M	
R422A	R-125/134a/600a (85,1%/11,5%/3,4%)	85,1% C ₂ HF ₅ · 11,5% C ₂ H ₂ F ₄ · 3,4% C ₄ H ₁₀				H		M	
R507A	R-125/143a (50%/50%)	50% C ₂ HF ₅ · 50% C ₂ H ₃ F ₃				R125		R125	
R508a (61%)	Hexafluorethan	C ₂ F ₆				H		M	
Schwefeldioxid	Schwefeldioxid	SO ₂						M	
Schwefelhexafluorid	Schwefelhexafluorid	SF ₆					H		M
Toluol	Toluol	C ₇ H ₈	H						
Vinylchlorid	Vinylchlorid	C ₂ H ₃ Cl					M		L

Hinweise:

Diese Daten dienen nur zur Referenz und sind durch Feldtestung oder andere Maßnahmen zu bestätigen.

Die Erkennungsempfindlichkeit der Kameras ist abhängig vom Modell.

Alle ungekühlten Kameras weisen eine maximale Empfindlichkeit von Mittel auf.