



VERIFIQUE A TABELA ABAIXO

para ver qual modelo da câmera FLIR GF consegue visualizar os gases listados e com qual sensibilidade teórica (alta/média/baixa)

	Talvez (requer teste em campo)
B	Baixa sensibilidade (<250 ppm x m)
M	Média sensibilidade (<150 ppm x m)
A	Alta sensibilidade (<50 ppm x m)

Gás	Nome da substância química	Fórmula química	Câmeras refrigeradas					Câmeras não refrigeradas	
			GF320 GFx320 GF620	GF343	GF346	GF304	GF306	GF77-LR	GF77-HR
Ácido acético	Ácido acético	C ₂ H ₄ O ₂	A					M	
Acetileno	Acetileno	C ₂ H ₂							
Acroleína	2-Propenal	C ₃ H ₄ O				M	A		B
Terebintina	Alfa-pineno	C ₁₀ H ₁₆	A					B	
Amônia	Amônia	NH ₃					A		M
Benzeno	Benzeno	C ₆ H ₆	A						
1,3-Butadieno	1,3-Butadieno	C ₄ H ₆	A				A		M
Butano	Butano	C ₄ H ₁₀	A						
Dióxido de carbono	Dióxido de carbono	CO ₂		A					
Monóxido de carbono	Monóxido de carbono	CO			A				
Etano	Etano	C ₂ H ₆	A						
Álcool etílico	Etanol	C ₂ H ₆ O	A			B		B	M
Ácido acrílico	Éster etílico	C ₅ H ₈ O ₂				A		M	
Acrilato de etil-hexilo	Acrilato de 2-etil-hexilo	C ₁₁ H ₂₀ O ₂	M			A		M	
Etileno	Etileno	C ₂ H ₄	M				A		M
Etilenoglicol	1,2-Etanodiol	C ₂ H ₆ O ₂	M						M
Etilbenzeno	Etilbenzeno	C ₈ H ₁₀	A						
Óxido de etileno	Óxido de etileno	C ₂ H ₄ O	A						M
Formaldeído	Metanal	CH ₂ O	M						
Heptano	Heptano	C ₇ H ₁₆	A						
Hexano	Hexano	C ₆ H ₁₄	A						
Isopreno	Isopreno	C ₅ H ₈	B						M
Metano	Metano	CH ₄	A					M	
Metanol	Metanol	CH ₄ O	A						M
MEK	2-Butanona	C ₄ H ₈	M						
Trifluoreto de nitrogênio	Trifluoreto de nitrogênio	F ₃ N					M		M
Óxido nitroso	Óxido nitroso	N ₂ O			A			M	
Octano	Octano	C ₈ H ₁₈	A						
Pentano	Pentano	C ₅ H ₁₂	A						
Fenol	Fenol	C ₆ H ₆ O	M			A		M	
Fosfina	Fosfina	H ₃ P		A					
Propano	Propano	C ₃ H ₈	A						
Propileno	Propileno	C ₃ H ₆	A						M
R11	Tricloromonofluorometano	CCl ₃ F							M
R12	Diclorodifluorometano	CCl ₂ F ₂				M			M
R13	Clorotrifluorometano	CClF ₃				A		M	
R13B1 (Halon 1301)	Bromotrifluorometano	CBrF ₃				A		M	
R22	Clorodifluorometano	CHClF ₂							
R23	29% R-508 (trifluorometano)	CHF ₃							
R123	Etano, 2,2-dicloro-1,1,1-trifluoro	C ₂ HCl ₂ F ₃				A		M	
R125	Pentafluoroetano	C ₂ HF ₅				A		M	
R134A	1,1,1,2-Tetrafluoroetano	C ₂ H ₂ F ₄				A		M	
R152a	1,1-Difluoroetano	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				A		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				A		M	
R507A	R-125/143a (50%/50%)	50% C ₂ HF ₅ · 50% C ₂ H ₃ F ₃					R125		R125
R508a (61%)	Hexafluoroetano	C ₂ F ₆				A		M	
Dióxido de enxofre	Dióxido de enxofre	SO ₂						M	
Hexafluoreto de enxofre	Hexafluoreto de enxofre	SF ₆					A		M
Tolueno	Tolueno	C ₇ H ₈	A						
Cloreto de vinila	Cloreto de vinila	C ₂ H ₃ Cl					M		B

Observações:

Estes dados são apenas para referência e devem ser confirmados com testes em campo ou por outros meios.

Os níveis de sensibilidade de detecção de gases das câmeras variam conforme o modelo da câmera.

Todas as câmeras GF não refrigeradas têm, no máximo, sensibilidade "média".