

Gas Detector Selection Guide



	Product Type									
	ULTIMA X5000	S5000	ULTIMA XE	PRIMAX IR	CHEMGARD	TG5000	TRIGAS	SENSICENT ELD5	OPIR-5 / IR5500	OBSERVER-I
Detection Principle										
Catalytic combustion sensor	■	■				■	■			
Electrochemical sensor	■	■	■			■	■			
Semiconductor sensor		■								
Infrared Point detection	■	■		■		■	■			
Open Path detection								■	■	
Photoacoustic Infrared					■					
Ultrasonic										■
Units of Measure										
0-100% LEL	■	■		■	■	■	■			
% Volume		■	■		■		■			
0-5% LEL-m								■	■	
ppm	■	■	■		■	■	■			
ppm.m								■	■	
40-120 dB (u)										■
Detectable Gases*										
Ammonia (NH ₃)	■	■	■		■	■		■		■
Carbon Monoxide (CO)	■	■	■		■	■	■			
Carbon Dioxide (CO ₂)	■		■		■	■		■		■
Chlorine (Cl ₂)	■	■	■			■				
Chlorine Dioxide (ClO ₂)	■	■				■				
Ethylene (C ₂ H ₄)	■	■	■	■	■			■	■	■
Ethylene Oxide (EtO)	■	■	■		■					
Hydrocarbon Combustible Gases	■	■		■	■	■	■		■	■
Hydrogen (H ₂)	■	■	■			■				■
Hydrogen Cyanide (HCN)	■	■	■							
Hydrogen Sulfide (H ₂ S)	■	■	■			■	■	■		
Hydrogen Chloride (HCl)	■	■	■					■		
Hydrogen Fluoride (HF)	■	■	■							
Methane (CH ₄)	■	■		■	■	■	■	■	■	■
Nitrogen Oxide (NO)	■	■	■							
Nitrogen Dioxide (NO ₂)	■	■	■			■				
Oxygen (O ₂)	■	■	■			■	■			
Propane (C ₃ H ₈)	■	■		■	■	■			■	■
Sulfur Dioxide (SO ₂)	■	■	■			■				

* Consult factory for gases not listed.