

	Altair	Altair Pro	Titan	Solaris	Altair4	Orion Plus	Altair5	Sirius	Tubos Colorimétricos
N° Sensores	1	1	1	1-4	1-4	1-5	1-6	1-5	
Gas comb	0 - 100% LEL	0 - 100% LEL	0 - 100% LEL	0 - 100% LEL	0 - 100% LEL	0 - 100% LEL	0 - 100% LEL	0 - 100% LEL	
O2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gases tóxicos	Monóxido de Carbono CO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Acido Sulfúrico H2S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Dioxido de nitrógeno NO2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Amoniaco NH3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Cloro CL2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Acido Cianhídrico HCN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Dioxido de Cloro ClO2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gases tóxicos	Oxido Nítrico NO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Fosfina PH3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Dioxido de Carbono CO2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compuestos organicos volátiles VOC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Características	Bomba de muestreo*	O/M	O/M	O/E	O/E	S/E	S/E	S/E	
	Alarma (audible-visible)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Alarma vibratoria	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Registro de datos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Indice proteccion	IP 67	IP 67	IP 55	IP 65	IP 67	IP 65	IP 65	IP 55
Motio Alert / Instant Alert									

(\*): O/M: Bomba manual opcional O/E: Bomba eléctrica opcional O/S: Bomba eléctrica standard

MSA de Chile Ltda  
 Domingo Arteaga 600 - Fono: (56-2) 947 5700, Fax: (56-2) 947 5777  
 E-mail: msa@msa.cl - www.msa.cl



## DETECTORES DE GASES



MSA ofrece una amplia variedad de soluciones para la detección de gases, instrumentos tanto portátiles como permanentes, para detectar gases inflamables, gases tóxicos, deficiencia y enriquecimiento de oxígeno. Nuestros instrumentos reflejan los últimos desarrollos en sensores y diseño de instrumentación, utilizando tecnología de detección electroquímica, catalítica, foto acústica infrarroja e infrarroja de campo abierto y toda la capacidad de comunicación inalámbrica.

MSA entrega un amplio rango de sistemas y equipos que cumplen con las necesidades de detección de gases que sus lugares de trabajo necesitan: desde equipos detectores monogas, hasta sistemas completamente computarizados, que incluyen cientos de puntos de detección. MSA también diseña sistemas personalizados que están contruidos para cumplir con los requerimientos únicos de medición.

- ALARMA AUDIBLE
- ALARMA VIBRATORIA
- ALARMA VISUAL
- INTRÍNSECAMENTE SEGURO
- CONECTIVIDAD INALÁMBRICA
- PROTECCIÓN CONTRA AGUA Y POLVO



## TITAN



El detector TITAN, es el instrumento más utilizado para la detección de gases y vapores inflamables en el aire. La unidad está equipada con una alarma audible de 85dB y una gran pantalla LCD. El intuitivo botón de operación simplifica el uso, simplemente enciéndalo, y Titán le avisará de la presencia de niveles peligrosos de gases o vapores inflamables.

## ALTAIR PRO



Los detectores Altair Pro poseen un amplio rango de características, incluyendo una simple e intuitiva operación, diseño pequeño y resistente, confiable tecnología cuando usted más lo necesite. Un botón de operación. Amplia, clara y retroiluminada pantalla de LCD. Disponible en versiones: CO, H<sub>2</sub>S, O<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, Cl<sub>2</sub>, ClO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, HCN y PH<sub>3</sub>

## SOLARIS



Tamaño pequeño, precio pequeño, grandes características, gran valor. El detector multigases Solaris es resistente, confiable, y fácil de usar. Este es un instrumento portátil para detección de gases o vapores combustibles (LEL), oxígeno (O<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO) y dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>).

## ALTAIR 5



El primer detector de 5 gases que incorpora MotionAlert e InstantAlert. El nuevo detector Altair 5 eleva una vez más el nivel de los detectores multigases, incluyendo pantalla full color de gran resolución, 17 lenguajes preprogramados, además de nuestra exclusiva alarma de hombre caído Motion Alert y la alarma manual InstantAlert.

## SIRIUS



Un PID, 4 gases... detecta cientos de químicos. El detector multigases Sirius con sensor PID (Detector Foto Ionizante) entrega a los usuarios todo lo que ellos buscan: confiabilidad, fácil de usar, durabilidad, para detectar compuestos orgánicos volátiles (VOC), mientras detecta gases inflamables, oxígeno y gases tóxicos (CO y H<sub>2</sub>S)

MSA ha desarrollado la más confiable y robusta línea para medición de gases tóxicos, oxígeno y gases combustibles.

## SERIE ULTIMA X

Detección permanente para cualquier gas que usted necesite medir. La serie de monitores Ultima X utiliza la última tecnología eléctrica y mecánica para medición constante de gases o vapores inflamables, gases tóxicos y oxígeno. Simple y flexible instalación, fácil de calibrar. Único con certificación SIL2.



## GASGARD XL

Versátil, compacto y a un precio incomparable. La nueva serie de controladores GASGARD XL, ha sido diseñada para controlar desde de 1 a 8 sensores transmisores (4-20 mA o Pasivo), cuenta con señales de salida 4-20 mA, RS 232 o RS 485, además, de hasta 16 relays para cuatro niveles de alarma por cada sensor los cuales son totalmente configurables.



## CHILLGARD NH<sub>3</sub>

Cuando todo se congela nosotros seguimos detectando. Los sensores transmisores Chillgard NH<sub>3</sub>, fueron especialmente diseñados para detectar confiable y rápidamente, pequeñas fugas de amoníaco en los lugares mas fríos (hasta -40° a 1C).



## ALTAIR 4X



El nuevo chico rudo del barrio. El nuevo detector multigases ALTAIR 4X, para detección de gases o vapores combustibles (LEL), oxígeno (O<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO) y ácido sulfhídrico (H<sub>2</sub>S), es altamente resistente y de valor insuperable. Este detector es el único detector de gases portátiles que cuenta con alarma de hombre-caído MotionAlert. Especialmente diseñado para trabajos en espacios confinados.

## SUPREMA

Flexibilidad modular para soluciones únicas. El sistema Suprema ha sido diseñado para procesar hasta 256 sensores transmisores (entre otros Ultima X, Flamegard, DF-9200) y controlar hasta 512 salidas de control (Relays o 4-20 mA). Único con certificación ATEX y SIL3.

