

Detector de Gas ULTIMA® X5000



El futuro luce brillante

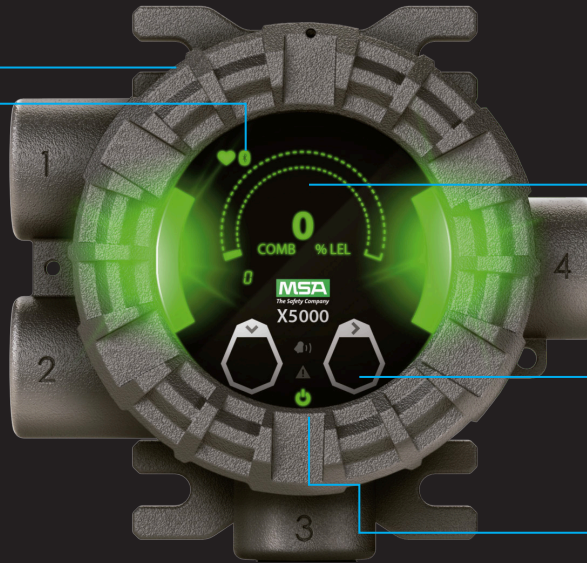
Actualización de equipos sencilla. Tamaño y entradas de cableado idénticos a la serie de detectores ULTIMA X.

Tecnología inalámbrica Bluetooth® que permite a sus dispositivos móviles actuar como pantalla HMI y controlador.



Descargue el app MSA X/S Connect disponible en Google Play.

Reduzca en un 50% el tiempo de configuración con el app MSA X/S Connect



Pantalla LED Orgánico (OLED) con indicadores intuitivos, con palabras completas en 9 idiomas. LEDs de estado de alto brillo para visibilidad extrema, colores verde, amarillo y rojo

Interface con botones tipo touch, pioneros en la industria, que permite tener una experiencia de usuario intuitiva y libre de herramientas.

Indicadores de estado del instrumento, alimentación, falla y alarma.

Sensores de Tecnología Avanzada



- Tecnología patentada de sensores de sensores XCell con TruCal con ciclos de calibración extendidos hasta por 18 meses, monitoreando activamente la integridad del sensor y compensando cualquier corrimiento por factores ambientales.
- Operación sin preocupaciones; verificaciones automáticas cuatro veces al día.
- Garantía de tres años y expectativa de vida útil de cinco años para sensores XCell.
- **SafeSwap**, permite efectuar reemplazos seguros y rápidos de sensores XCell sin tener que apagar el detector.
- **Capacidad para dos sensores** que duplica la capacidad de detección en un solo transmisor.

Aplicaciones

- Industria Química
- Utilities
- Oil and Gas
- Plantas de tratamiento
- Petroquímicas
- Industria General



Safe Swap®

Porque cada vida tiene un **propósito...**

Especificaciones e información para Ordenar

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO			
TIPO DE SENSOR PARA COMBUSTIBLES	Catalítico (XCell Comb) Infrarrojo (XIR Plus)		
TIPO DE SENSOR PARA TÓXICOS Y O ₂	Ácido Sulfídrico H ₂ S (XCell Tóxicos) Monóxido de Carbono CO (XCell Tóxicos) Monóxido de Carbono resistente a H ₂ (XCell Tóxicos) Oxígeno O ₂ , (XCell O ₂)		
RANGOS DE MEDICIÓN	Combustible: 0-100% LEL H ₂ S: 0-10, 0-50, 0-100 ppm CO: 0-100, 0-500, 0-1000 ppm CO - resistente a H ₂ : 0-100 ppm O ₂ : 0-25%		
TIEMPO TÍPICO DE VIDA DE SENSOR	5 años – Sensores XCell 10 años – Infrarrojo		
DESEMPEÑO DE SENSOR*	T ₉₀ (TÍPICO)	REPETITIVIDAD	CORRIMIENTO DE CERO (POR AÑO)
XIR PLUS	<2 seg	≤ +/- 1 % LEL	< 5 % LEL
XCELL COMB	<22 seg	≤ +/- 1 % LEL	< 5 % LEL
XCELL H ₂ S	<23 seg	≤ +/- 5 %	< 1 % escala completa
XCELL O ₂	<15 seg	≤ +/- 0.3 % Vol	0.2 % Vol
XCELL CO	<9 seg	≤ +/- 5 %	< 1 % escala completa
CLASIFICACIÓN	Divisiones (Estados Unidos) Clase I Div 1 Grupos A-D, T5, Tipo 4X, IP66 Clase II Div 1 Grupos E-G, T6; Clase III Zonas (Estados Unidos) Clase I Zona 1 AEx db IIC T5 Gb Clase II Zona 21 AEx tb IIIC T85°C Db Zonas (Globales) Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIC T85°C Db		
GARANTÍA	XIR PLUS: Fuente IR 10 años, electrónica 5 años Sensores XCell: 3 años		
APROBACIONES	CSA, ATEX, IECEx, CE Marking. Cumple con C22.2 No. 152, FM 6320, IEC/EN: EN 60079-29-1, ANSI/ISA 12.13.01. SIL 2 (pendiente)		
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES			
RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN	XCell: -40°C a +60°C XIR PLUS: -40°C a +60°C (puede ser diferente dependiendo del gas, refiérase al manual)		
RANGO DE TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-40°C a +60°C		
HUMEDAD RELATIVA (SIN CONDENSACIÓN)	10-95% (XCell Tóxicos & O ₂) 0-95% (XCell Combustibles) 0-95% (XIR PLUS)		

*Bajo condiciones ambientales

Nota: Este boletín contiene únicamente una descripción general de los productos mostrados. Aunque se describen los usos y la capacidad de desempeño, bajo ninguna circunstancia deberán de usar el producto individuos no entrenados o calificados para ello, y tampoco sin que se hayan leído y entendido completamente las instrucciones del producto, incluida cualquier advertencia. Las instrucciones contienen la información completa y detallada acerca del uso y el cuidado correcto de estos productos.



ID 0720-185-SP / Mayo 2017

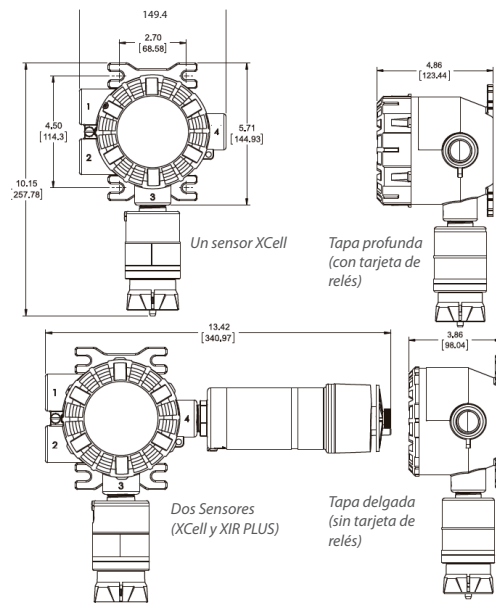
© MSA 2017 México

Corporativo MSA
1000 Cranberry Woods Drive
Cranberry Township, PA 16066, EE.UU.
Teléfono 724.776.8600
www.MSAafety.com

MSA Internacional
Teléfono 724.776.8626
Número gratuito
1.800.672.7777
724.741.1559

MSA Canadá
Teléfono 1.800.672.2222
Fax 1.800.967.0398

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS	
ALIMENTACIÓN	10 a 30 VDC, 3 hilos, <5W nominal
SEÑAL DE SALIDA	Estándar: 4-20 mA dual, fuente de corriente, HART Opcional: Bluetooth
RELÉS	5A @ 30VDC; 5A @ 220VAC; (3X) SPDT – falla, advertencia, alarma
MODOS DE RELÉ	Común, discreto, horn
	XIR PLUS: 6.7W XCell Combustible 5.5W XCell Tóxicos & O ₂ 2.8W XIR PLUS y XCell Combustible 9.6W XIR PLUS y XCell Tóxicos & O ₂ 7.0W Dual XIR PLUS 11.6W Dual XCell Tóxicos & O ₂ 3.6W Dual XCell Combustibles 10.6W Dual XCell Combustibles y XCell Tóxicos & O ₂ 5.5W
DIRECTIVA EMC	Cumple con EN 50270, EN 61000-6-4, EN 61000-6-3
PANTALLA	LED Orgánico (multi-lenguaje) con Relación de Contraste de 2000:1 y Ángulo de Visión 160°C
BAUDIOS	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200
HART	HART 7, descriptores de dispositivo disponibles
FALLAS MONITOREADAS	Voltaje de alimentación bajo, error checksum de RAM, error checksum de flash, error de EEPROM, error de circuito interno, relé, configuración inválida de sensor, fallo de sensor, fallo de calibración, fallo general del sistema
REQUERIMIENTOS DE CABLEADO	3 hilos (un sensor) o 4 hilos (dos sensores) cable apantallado. Refiérase al manual para detalles en distancias de instalación y calibre del cableado
DIMENSIONES	



México
Teléfono: 01.800.672.7222
+52.44.2227.3943
atencion.clientes@msasafety.com

Argentina
Teléfono: +54.11.4727.4600
Info.ar@msasafety.com

Colombia
Teléfono: +57.1.8966.750 / 751 / 752
01.800.018.0151
ventas.colombia@msasafety.com

Chile
Teléfono: +56.2.2947.5700
info.cl@msasafety.com

Perú
Teléfono: +51.1.6180.900
ventas.peru@msanet.com

