

## Ficha Técnica

# Detector Multigas

**Marca:** MSA

**Modelo:** ALTAIR 4X

El Detector Multigas ALTAIR 4X ha sido diseñado para utilizarse durante una evaluación de riesgos para: evaluar la potencial exposición del trabajador a gases y vapores tóxicos y combustibles, así como a un nivel bajo de oxígeno; determinar el control adecuado de gases y vapores necesario en un lugar de trabajo.

El Detector Multigas ALTAIR 4X puede equiparse para detectar: gases combustibles y ciertos vapores combustibles, atmosferas con deficiencia o exceso de oxígeno; oxígenos para la supervisión en aplicaciones de energización. El equipo es apto y está certificado para la medición de la concentración de oxígeno en mezclas de gases para la inertización según EN 50104, pero sin función de alarma; gases tóxicos específicos para los que se haya instalado un sensor.



### Especificaciones Técnicas:

Alarmas	Cuatro LEDs de alarma de gas, un LED de estado de carga, una alarma acústica y una alarma de vibración
Volumen de alarma acústica	95 dBA a 30 cm generalmente.
Pantalla	Pantalla de LCD.
Prueba de caída	6 metros.
Tipo de batería	Batería de polímero de litio recargable
Carcasa	Robusta, recubierta de caucho
Tiempo de funcionamiento del equipo	24 horas a 25°C.
Tiempo de carga	Menor a 4 horas.
Tiempo de calentamiento	2 min
Rango de temperatura	-20° a 60°C * Para la medición de monóxido de carbono y ácido sulfhídrico de -20° a 60°C. *Para la medición de oxígeno, metano, propano, pentano de -40° a 60°C.

	*Para la seguridad intrínseca de 10°C a 35°C mientras se carga la batería.
Rango de humedad	15-90% humedad relativa, no condensable. 5-95% humedad relativa , de forma intermitente.
Rango de presión atmosférica	800 a 1200 mbar.
Índice de protección	IP6.
Measuring medición	Gases combustibles: sensor catalítico. Oxígeno: Sensor electroquímico. Gases tóxicos: sensor electroquímico.
Dimensiones	112 x 76x 33 mm ( sin clip de sujeción)
Peso	224 g (equipo con pila y clip de sujeción).
Registro de datos	Estándar, 50 horas mínimo.
Registro de eventos	Estándar 500 eventos.
Garantía estándar	1 año.

### Especificaciones del sensor:

Sensor PID	Rango
Combustible:	0-100% LEL 0-5.00% vol. CH4
Oxígeno:	0-30% vol.
Monóxido de carbono :	0-1999 ppm 0-1999 mg/m3
Ácido sulfhídrico:	0-200 ppm 0-284 mg/m3

### Componentes\*:

Clip de suspensión SS

Gas patrón: Botella (58l) 1.45% CH4, 15% O2, 60 ppm CO, 20 ppm H2S.

Sensores de repuesto: Sensor de combustibles XCell Ex, sensor XCell O2, sensor dual tox XCell CO/H2S, sensor XCell CO, sensor XCell H2S.

Sonda de bomba universal (UL).

Conjunto de calibración (tapón, tubería, conector).

Conjunto de carga con soporte.

\*Consultar con el ejecutivo comercial