



Detectores portátiles
para oxígeno, gas tóxico y gas inflamable

Triple Plus+

Existen más de 40.000 unidades de detectores Triple Plus+ en uso en todo el mundo.

Nuestros clientes confían en su rendimiento robusto y fiable.

Gracias al armazón Triax™ y su construcción interna extremadamente duraderos, la unidad no se romperá si se cae y flotará cuando lo necesite.

Construcción muy robusta

- El armazón Triax™ no se romperá ni agrietará si se cae
- El diseño interno único soportará el tratamiento más riguroso
- Su total flotabilidad facilita su recuperación del agua

Alarmas fuertes y claras

- Alarma aguda de 85dBA a 1m
- Alarmas muy visibles
- Señal luminosa de seguridad, alarmas de nivel bajo de batería y alarma TWA

Fácil uso

- Pantalla grande para cuatro gases simultáneamente
- QuickCal – calibración rápida y sencilla
- Software Windows™ sencillo

Flexible

- Todas las combinaciones posibles de sensores
- Funciones completas de registro de datos
- Fácil personalización para factores de gas inflamable y zonas horarias

Triple Plus+

Especificaciones

Peso	900 g (2 lb)		
Dimensiones	118 mm altura x 167 mm anchura x 73 mm profundidad (4,65 x 6,6 x 2,9 pulgadas)		
Intervalos y alarmas (hasta cuatro canales de medición de gas)		Intervalo	Alarma
	Gas inflamable	0-100% LEL	20% LEL
	Metano	0-100% vol	-
	Oxígeno	0-25%	19%&23%
	Sulfuro de hidrógeno	0-50ppm	10ppm
	Monóxido de carbono	0-500ppm	30ppm
	Dióxido de azufre	0-10ppm	2ppm
	Cloro	0-5ppm	0,5ppm
	Dióxido de nitrógeno	0-10ppm	2ppm
	Fosfina	0-5ppm	0,5ppm
	Amoniaco	0-50ppm	25ppm
	Hidrógeno (niveles no inflamables)	0-2000ppm	-
Existen disponibles hasta tres niveles de alarma por canal	Cianuro de hidrógeno	0-25ppm	10ppm
	Cianuro de hidrógeno	0-10ppm	5ppm
	Ozono	0-1ppm	0,5ppm
Otros sensores disponibles.			
Tiempos de respuesta típicos	Metano 20 s, Oxígeno 10 s, Gas tóxico típico 20 s.		
Vida útil prevista del sensor	Gas inflamable 5 años, Gas tóxico 3 años, Oxígeno 2 años.		
Alarmas audibles	Aguda, rápida intermitente, tono piezoeléctrico, 85 dBA a 1 m. Señal luminosa de seguridad (seleccionable). Señal luminosa doble diferente para nivel bajo de batería.		
Alarmas visibles	LED rojo parpadeante ultrabrillante ante peligro de gas. LED verde parpadeante lento indica que el instrumento está en funcionamiento. El parpadeo doble diferente del LED verde indica un nivel bajo de batería.		
Pantalla	Pantalla de cristal líquido de 2 líneas de 24 caracteres, de matriz de puntos con iluminación posterior con funcionamiento durante 30 minutos. Valores y unidades hasta para 4 gases visualizados simultáneamente en niveles actuales, TWA o máximos. También se muestra el nivel bajo de batería, fallo de bomba, tiempo real y tiempo transcurrido, datos de calibración y configuración.		
Registro de datos	Frecuencia de muestreo ajustable, 100 horas a una frecuencia de muestreo de 1 / minuto (máximo 6.000 puntos de datos por canal), registro de eventos, usuario y ubicación.		
Batería	Paquete baterías herméticas de plomo recargable e intercambiables de 1,2 Ah.		
Vida útil de la batería	Instrumento estándar 10 horas. Instrumento con bomba 8-10 horas.		
Carga de la batería	Cargador auxiliar de dos velocidades para el instrumento. Cargador de dos velocidades / Interfaz para PC para el instrumento y el paquete de baterías.		

Bomba eléctrica	Bomba interna opcional con botón de encendido/apagado.	
Intervalo de temperatura de funcionamiento	-20°C hasta +50°C (-4°F hasta 122°F).	
Humedad	0 – 95% humedad relativa sin condensación.	
Códigos autorizados	Europa	ATEX II M2: EEx ib d I
	EE.UU y Canadá	ATEX II 2G: EEx ib d IIC T4 Clase 1 División 1, Grupos A, B, C, D
Normativa	Europa	EN50014, EN50020, 94/9/EC, SFA3009
	EE.UU y Canadá	UL 913, CSA 22.2
Protección contra el ingreso	IP65	
Radiación RF	EN50081-2, EN50270	
Inmunidad RF	EN50082-2, EN50270	
Interfaz para PC	El acceso a PC se obtiene mediante una conexión serie RS232 conectando el instrumento en el cargador/interfaz para PC. El software compatible para Windows™ se puede utilizar para ajustar todas las alarmas, los niveles de alarma (3 para todos los canales, oxígeno: 2 descendentes y 1 ascendente), el reloj, la contraseña, los factores de corrección del gas inflamable, las zonas horarias, el usuario y la ubicación. Logmanager gestiona el registro de datos y ofrece al usuario una visualización gráfica directa o un archivo de datos compatible con todas las hojas de cálculo principales.	
Autocalibrador	Triple Plus + se puede calibrar a diario de forma rápida y sencilla por medio del Autocalibrador. La bomba interna del Autorcalibrador permite manipular hasta cinco gases. Una interfaz para PC ofrece un acceso rápido con un registro de datos opcional para confirmar la calibración.	
Accesorios	Maletín y cinturón Placa deflectora (para proteger los sensores) Auriculares Aspirador Pera de aspiración y tubo de 2 m, no absorbentes y resistentes a hidrocarburos, sonda de 1 m, trampa de agua y tubo extra disponible	

Opciones del cargador



Accesorios



PO1005E Edición 8 06/09