TELEDYNE GAS MEASUREMENT INSTRUMENTS
Everywhereyoulook™

PS500

Portable Gas Detector



Puede configurar el PS500 para detectar hasta cinco gases con sus sensores electroquímicos y catalíticos, detectores de fotoinonización (PID) y funciones de infrarrojos. "Enchufar y listo" maximiza la flexibilidad al permitir la detección de otros gases, solo con introducir un nuevo conjunto de sensor inteligente.

Estación de autoprueba y calibración

- Interfaz de usuario sencilla
- Prueba de funcionamiento y calibración
- Almacenamiento de los resultados de la prueba de funcionamiento/calibración
- Opciones Independiente, PC o Ethernet
- Construcción robusta

Caracteristica

- Más de 15 sensores inteligentes de "enchufar y listo"
- Sensores PID para detección de VOC
- Configuración flexible para adaptase a sus necesidades
- Alarmas sonoras y visuales
- Registro de datos para certificados de calibración, gestión de datos y registro de eventos
- Construcción robusta
- Bomba interna (opcional)
- Mantenimiento sencillo
- Bajo coste de propiedad



PS500

Portable Gas Detector

El PS500 es eficaz en entornos ruidosos e incluye una alarma acústica muy distinguible (95 dB) y penetrante junto con una alarma visual de gran visibilidad. El PS500, con una carcasa robusta y revestida de goma, garantiza la resistencia a grandes impactos y es ideal para los entornos industriales más exigentes.

Una bomba opcional interna permite medidas bombeadas o de difusión. Si se incluye la bomba, puede encenderse o apagarse con facilidad, en función de la aplicación. P. ej., bomba encendida para tomar medidas correctas de entrada previa, bomba apagada para trabajos en espacios reducidos.

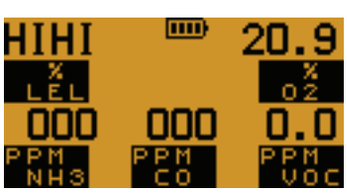
Especificación técnica de ps500

Tamaño:	140 x 85 x 45 mm / 5,5" x 3,3" x 1,7"
Peso:	0,4 kg / 14 oz.
Humedad:	De 0 a 98% sin condensación
Alarmas:	Barra de iluminación completa visual de 360º, 4 alarmas acústicas de gas potentes (95 dB) programables para usuarios de gas Alarmas TWA/STEL visuales y acústicas Flujo bajo visual y acústico Alarma de batería baja Hasta 4 alarmas para gas tóxico, programables por el usuario (Incluyendo STEL / TWA) 3 alarmas para 02, 2 alarmas para LEL
Pantalla:	Pantalla LCD con retroiluminación
Registro de datos:	Medido: 24 horas de registros cronometrados en 1 registro por minuto Sesión: Mínimo de 180 registros Calibración: Mínimo de 8 registros de calibración
Muestreo:	Longitud máxima del tubo - 30 m / 98 ft. (Los tiempos de respuesta aumentan aprox. 1 segundo cada metro / 3 ft. de tubo utilizado)
Pila:	Pila recargable NiMH - 12 h mínimo con bomba Paquete de pilas alcalinas (3 AA) - 12 h mínimo con bomba
Caja:	Funda de policarbonato de goma de gran impacto
Clasificación IP:	IP65 (estanco al polvo y al agua)
Aprobaciones:	* UL 913 clase I, div. 1 grupos A,B,C,D MED (0038/YY) - Módulo B y E CE ATEX II 2 G EEx iad IIC T3 / T4
IECEx:	Ex iad IIC T4/T3
Garantía:	2 años

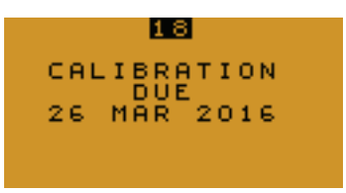
* Excluye la opción de sensor NDIR.

Características

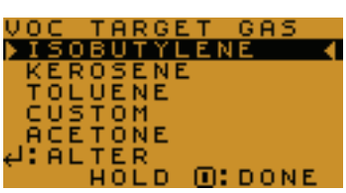




Pantalla en condiciones de alarma



Opciones de calibración configurable



Selección de gas objetivo VOC

PS500

Portable Gas Detector

Autoprueba de funcionamiento y calibración

Para ofrecer rendimiento y resultados precisos, el PS500 debe utilizarse y mantenerse de forma correcta.La estación de autoprueba y calibración (ABC) realiza pruebas de funcionamiento, opciones de gestión de datos y calibración y es compacta, robusta y de uso intuitivo. Existen dos versiones de la ABC que permiten conectar un solo cilindro de gas o hasta tres cilindros. Adicionalmente, disponible una versión especial de tres botellas para gases reactivos La ABC se puede configurar completamente y puede funcionar en tres modos distintos:



Independiente

- No se requiere un PC ni conexión a la red
- Ajuste y configuración sencillos
- Resultados guardados en la ABC
- Acceso USB para extraer resultados
- Aplicación de ajustes para facilitar la impresión de certificados de calibración

PC

- PC / portátil conectado a la ABC
- Ajuste y configuración con el software GMI flexiCal Plus
- Resultados guardados en el PC o portátil
- Acceso sencillo a todos los resultados
- Gestión potente de datos / generación de certificados de calibración

Ethernet

- Puede conectar varias ABC a una red
- Ajuste y configuración con el software GMI IMS
- Settings
- Todos los resultados guardados en la base dedatos IMS
- Acceso sencillo a todos los resultados
- Gestión potente de datos / generación de certificados de calibración

Especificación técnica de la estación de autoprueba y calibración

Tamaño:	200 x 140 x 135 mm (7,9" x 5,5" x 5,3")
Peso:	Un solo gas - 1,2 kg (43 oz) Varios gases - 1,35 kg (48 oz)
Interfaces:	Independiente /USB /Ethernet
Indicadores LED:	Encendido (verde) /Prueba (naranja) /Aprobado (verde) /Fallo (rojo)
Tiempo de prueba:	Prueba de funcionamiento 150 s Prueba de calibración 150 s
Almacenamiento de datos:	>6000 Resultados de la prueba de funcionamiento y calibración
Alimentación:	12 V cc, 2 A
Temperatura de funcionamiento:	De -10 °C a 40 °C (de 14 °F a 104 °F)
Puertos de gas:	Un solo gas - 3 (aire, gas, escape) Varios gases - 5 (aire, gas x 3 y escape)

PS500
Información de pedido

Especificación técnica de PS500				
GAS	INTERVALO	RESOLUCIÓN	TIPO DE SENSOR	T90
LEL	0 - 100% LEL	1% LEL	Perla catalítica	15 s
	0 - 100% LEL	1% LEL	NDIR	35 s
CO_2	0 - 2,50%	0,01%	NDIR	25 s
	2,50 - 5,00%	0,05%		
O_2	0 - 25%	0,1%	Electroquímico	10 s
CO	0 - 1000 PPM	1 PPM	Electroquímico	35 s
H_2S	0 - 100 PPM	1 PPM	Electroquímico	25 s
DOBLE TÓX. CO/H_2S	0-1000 PPM(CO) 0-100 PPM(H_2S)	1 PPM	Electroquímico	35 s y 25 s
SO_2	0 - 30 PPM	1 PPM	Electroquímico	10 s
	0 - 100 PPM	1 PPM	Electroquímico	10 s
CL_2	0 - 10 PPM	0,1 PPM	Electroquímico	30 s
NH_3	0 -1 00 PPM	1 PPM	Electroquímico	60 s
NO	0 - 300 PPM	1 PPM	Electroquímico	20 s
NO_2	0 - 20 PPM	0.1 PPM	Electroquímico	185 s
PH_3	0 - 100 PPM	1 PPM	PID	5 s
VOC	0 - 100 PPM	0,1 PPM	PID	5 s
	0 - 1000 PPM	1 PPM	PID	5 s
C_6H_6	0 - 20 PPM	0,1 PPM	PID	5 s

Paquete de pilas de larga duración e instrumento con paquete de pilas de carga rápida en unidades maestro/esclavo de cargador rápido.



Accesorios de pila/cargador	
66701	Paquete de pilas recargables de larga duración
66702	Paquete de pilas alcalinas (3 pilas AA)
66703	Paquete de pilas recargables de carga rápida
66140	Cargador estándar - con enchufe universal (para 66701)
66200	Cargador de 5 vías - con enchufe universal (para 66701)
66207	Cargador de 10 vías - con enchufe universal (para 66701)
66206	Cargador para coche/vehículo de 12/24 V (para 66701)
66513	Cargador rápido - con enchufe universal
66516	Unidad maestra de cargador rápido de 10 vías - con enchufe universal
66514	Unidad esclava de cargador rápido de 10 vías - con enchufe universal

Accesorios/piezas de repuesto recomendados	
66485	Filtro hidrofóbico - externo en línea
66136	Línea de muestra 3m (tubo Tygon®) con conector
66930	Tubo de gas reactivo 3m con conector
66028	Arnés de cuello
66017	Conjunto de sonda
61208	Paquete de registro de datos
61445	PS500 CAL - Paquete de calibración
66083	Filtro hidrofóbico de rejilla con sensor
66084	Filtro de entrada de gas con sensor
66108	Enchufe del sensor vacío
66190	Kit de conjunto de bomba - incluya bomba, tubo y acoples

Autoprueba de funcionamiento y calibración	
61502	Estación de autoprueba y calibración - conexión para un solo gas (acoples de 6 mm y lápiz USB y PSU incluidos con software independiente)
61504	Estación de autoprueba y calibración - conexiones de varios gases (acoples de 4 mm/6 mm y lápiz USB y PSU incluidos con software independiente)
61504R	Estación de Autoprueba y Calibración – con conexiones multi gas (para gases reactivos CL2 NH3)
99553	Software flexiCal Plus para PC
99118	Regulador a demanda
64265	Tubo con conexión de ajuste a presión de 6 mm (para 61502)
61540	Tubo gas reactivo 600mm (para 61504R)
64443	Adaptador con púas de ajuste a presión de 6 mm
61536	Adaptador con púas de ajuste a presión de 4 mm (para 61504)

Kits de gas para estación de autoprueba y calibración	
99146	Cilindro de gas de prueba combinada (CH_4 2,5%, CO 500 ppm, H_2S 50 ppm, O_2 18%, balance N_2)
64060	Kit de gas de prueba (Gas de prueba de combinación 99146, regulador de flujo a demanda 99118 con tubo de 6 mm)

Como una empresa homologada ISO 9001, los programas de garantía de calidad de Gas Measurement Instruments exigen la evaluación y mejora continuas de todos los productos de GMI. La información contenida en este prospecto podría cambiar sin previo aviso y no constituye una especificación del producto. Por favor, póngase en contacto con GMI o su representante si necesita más detalles.

TELEDYNE
GAS AND FLAME DETECTION
Everywhereyoulook™

AMERICAS
4055 Technology Forest Blvd.The
Woodlands, TX 77381
USA
Tel.: +1 713-559-9200

EMEA
Inchinnan Business Park
Renfrew, PA4 9RG
Scotland, UK
Tel : +44 (0)141 812 3211

ASIA PACIFIC
290 Guiqiao Road
Pudong, Shanghai 201206
People's Republic of China
Tel.: +86-21-3127-6373

Copyright © 2020 Teledyne Technologies. GF-00215H. All rights reserved.
gasandflamedetection@teledyne.com

www.teledynegasandflamedetection.com