

# Opastop® GP4000H Pillard

Monitoreo de polvo para chimeneas industriales



## Sistema de medición de polvo simplificado

- Tecnología probada, resultados precisos
- Solución flexible, se puede aplicar a todas las industrias
- Fácil instalación con un solo sensor
- Fácil mantenimiento gracias a su diseño inteligente



El **Opastop® GP4000H Pillard** es la última solución de **Fives** para la baja concentración de polvo para garantizar la medición continua y el control de las emisiones de polvo en todas las industrias de chimeneas.

Con tecnología avanzada de retrodispersión para chimeneas y monitoreo de filtro de bolsa posterior, el **Opastop® GP4000H Pillard** es la solución definitiva para monitorear las emisiones de polvo y cumplir con las regulaciones y certificaciones.

### Tecnología Comprobada, Resultados Exactos

Mediante la tecnología de dispersión posterior, el haz de luz LED ofrece una medición precisa (insensible a la luz ambiental).

Las funciones de autocomprobación y el sistema de corrección de suciedad evitan una señal de medición distorsionada.

### Características Técnicas

Panel del analizador	
Cubierta	Pintura Epoxy metalizada
Fuente de alimentación	230V/115V (+10%/-15%) 50Hz/60Hz
Temperatura de operación	-20 °C a 50°C
Intervalo de medición	0 a 1000 mg / Nm <sup>3</sup>
Escala de medición	Ajustable. Mínimo 10 mg / Nm <sup>3</sup>
Corrección de pantalla	Cambio de escala automático
Salida analógica	Tres 4-20 mA para 750 ohmios
Procesamiento digital	4 relés programables en escala, Umbral nivel de ensuciamiento y falla general
Dimensiones / Peso	500*400*200 mm / 18 kg
Consumo de energía	50 VA
Cabezal del escáner	
Armazón	Acero inoxidable 304L
Elemento de calefacción	Resistencia eléctrica 500 VA
Presión de aire de barrido / tasa de flujo	0.3 a 0.4 bars / 3 Nm <sup>3</sup> /h
Temperatura máxima de los gases de combustión	350 °C
Autocomprobación	Control de presencia de aire y temperatura
Peso	4.8 kg
Fibra óptica	
Punta y funda de sensor	Acero inoxidable 304L
Longitud estándar	1.20 m o 2.20 m
Temperatura en fibra	-20 a 220°C



### Solución Flexible

El **Opastop® GP4000H Pillard** está adaptado para todas las industrias:

- Conductos de tamaño medio y pequeño
- Concentración de polvo débil y sustancial
- Partículas de colores claros y oscuros (carbón, biomasa de petróleo y otros combustibles sólidos)

### Fácil instalación con un sensor único

El **Opastop® GP4000H Pillard** está simplificado gracias a un solo sensor diseñado con un montaje lateral.

### Fácil mantenimiento gracias a su diseño inteligente

Como solución de alto rendimiento, el **Opastop® GP4000H Pillard** se adapta a las características específicas de la industria (mayor longitud de fibra óptica, materiales, dimensiones, temperatura de los gases de combustión hasta 650 °C).

### Opciones

- Cabezal de escáner de alta temperatura (600 °C)
- Carcasa de acero inoxidable 304L
- Garantía de 3 años (opcional)
- Dispositivo de barrido de aire (opcional)

### Servicio

- Asistencia de puesta en servicio
- Contrato de mantenimiento

### Certificaciones

- Cumple con NF X 43-302
- Grado de protección IP65 (EN 60529)
- Normativa europea relacionada con la compatibilidad electromagnética (2004/108 / CE) (2004/108/CE)
- Certificación QAL1 de acuerdo a la norma EN 15267 (certificado N°.0000040209)



**Instrumentación Analítica y Ambiental, S.A. de C.V.**

Josefa Ortíz de Domínguez No. 8, San Juan Iztacala. C.P. 54160.

Tlalnepantla de Baz, Estado de México, México

Teléfonos: 5526223076 5543362742 5532823632 5554701329

Página web: [www.iaasa-ambiental.com](http://www.iaasa-ambiental.com) Contacto: [iaasa@iaasa-ambiental.com.mx](mailto:iaasa@iaasa-ambiental.com.mx)

