

## Láser de diodo regulable Para la medición de H<sub>2</sub>S



### Máximo rendimiento en la medición de H<sub>2</sub>S

El GPro 500, un analizador de H<sub>2</sub>S para aplicaciones complejas, proporciona mediciones fiables en reformadores catalíticos y mediciones de gas de horno de coque.



### Bajos costes de mantenimiento y funcionamiento

Este analizador de gas de H<sub>2</sub>S está diseñado para funcionar in situ sin un sistema de acondicionamiento que requiera mantenimiento, lo que reduce el coste total de propiedad.



### Instalación sencilla

El GPro 500 es un analizador de gases TDL sin alineación, lo que implica una reducción significativa de las dificultades que presentan la instalación y alineación de TDL.



### Diseñado para instalaciones difíciles

El GPro 500 es configurable, lo que permite que el sistema de medición del analizador de sulfuro de hidrógeno se combine con una variedad de adaptaciones de proceso para cumplir numerosos y diversos requisitos de instalación.



### Espectrómetro GPro 500 TDL Para el control de H<sub>2</sub>S

El analizador de gas de sulfuro de hidrógeno (H<sub>2</sub>S) GPro® 500 es un espectrómetro láser de diodo regulable exclusivo diseñado para la medición directa de H<sub>2</sub>S en corrientes de gas. Utiliza un diseño de rayo láser de ruta doblada para una instalación sencilla y una medición exacta de H<sub>2</sub>S. Este analizador de gas de H<sub>2</sub>S es ideal para aplicaciones de medición y control como el control de H<sub>2</sub>S en reformadores catalíticos y mediciones de gas de coque. Estos analizadores de gas de láser de diodo regulable ofrecen una medición precisa, fiable y rápida en aplicaciones esenciales. El analizador de gas H<sub>2</sub>S GPro 500 se instala in situ, por lo que obtiene una respuesta rápida sin tener que extraer y acondicionar una muestra. Esto ofrece una alternativa fiable y rentable a las tecnologías que requieren extracción y acondicionamiento de gases.

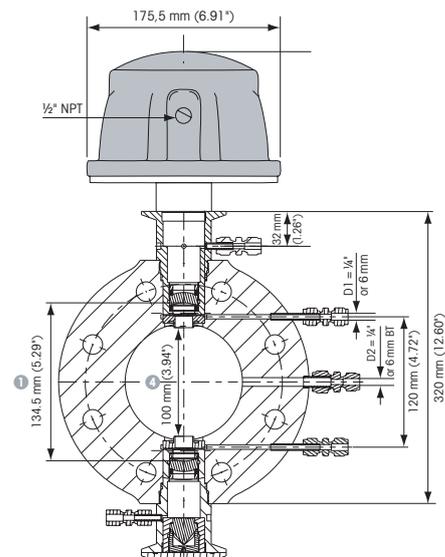
### Datos técnicos del analizador GPro 500 de H<sub>2</sub>S<sup>1)</sup>:

<b>Gas medido</b>	Sulfuro de hidrógeno
<b>Límite de detección inferior</b>	20 ppm-v
<b>Intervalo de medición</b>	0–50 %
<b>Exactitud</b>	2 % de la lectura o 20 ppm (el valor mayor)
<b>Linealidad</b>	Superior al 1 %
<b>Resolución</b>	20 ppm-v
<b>Deriva</b>	Despreciable (<2 % del rango de medición entre intervalos de mantenimiento)
<b>Velocidad de muestreo</b>	1 segundo
<b>Tiempo de respuesta (T90)</b>	H <sub>2</sub> S en N <sub>2</sub> 1 % a 0 % en <4 segundos
<b>Repetibilidad</b>	±0,25 % de la lectura o 100 ppm-v de H <sub>2</sub> S (el valor mayor)
<b>Rango de presión de proceso</b>	0,8 bar–2 bar (abs)
<b>Zona de temperatura de proceso</b>	0–250 °C estándar; 0–600 °C con barrera térmica adicional; 0–150 °C con filtro PFA o PTFE
<b>Longitud de recorrido efectivo</b>	50 mm–800 mm, dependiendo de la adaptación

1) En condiciones estándar (1 m de longitud del recorrido efectivo, estándar p, T, sin polvo ni partículas).

GPro es una marca comercial registrada del Grupo METTLER TOLEDO.

► [www.mt.com/H2S-Analyzer](http://www.mt.com/H2S-Analyzer)



Ejemplo de instalación de la adaptación de células de lámina para GPro 500.



### Grupo METTLER TOLEDO

Instrumentación analítica en proceso  
Contacto local: [www.mt.com/pro-MOs](http://www.mt.com/pro-MOs)

Sujeto a cambios técnicos  
© 10/2021 METTLER TOLEDO  
Todos los derechos reservados. PA2103es A  
MarCom Urdorf, CH

[www.mt.com/pro](http://www.mt.com/pro)

Para obtener más información