

## Laser de Diodo Ajustável Para Medição de HCl



### Máximo Desempenho Em Medição de HCl

Um analisador de HCl para aplicações desafiadoras, o GPro 500 fornece uma medição confiável em aplicações de torres de depuração, exaustão de gases e VCM.



### Baixos Custos de Manutenção e Operação

Esse analisador de gás HCl foi projetado para operar in situ sem um sistema de condicionamento propenso à manutenção, o que reduz o custo total de propriedade.



### Fácil Instalação

É um analisador de gás TDL sem necessidade de alinhamento; ou seja, os desafios típicos da instalação e do alinhamento TDL são reduzidos significativamente.



### Projetado para Instalações Desafiadoras

O GPro 500 é configurável, o que permite que o sistema de medição do analisador de gás de cloreto de hidrogênio seja combinado com diversas adaptações de processo para satisfazer uma ampla variedade de requisitos de instalação.



### Espectrômetro GPro 500 TDL Para Monitoramento de HCl

O analisador de gás de cloreto de hidrogênio (HCl) GPro® 500 é um espectrômetro a laser de diodo ajustável exclusivo, projetado para alto desempenho em aplicações desafiadoras. Ele usa um design com caminho óptico duplo para propiciar instalação simples e determinação exata de HCl. Esse analisador de gás HCl é ideal para aplicações como monitoramento de HCl em chaminés e depuradores. Para satisfazer necessidades ambientais e regulatórias, esses analisadores de gás por laser de diodo ajustável oferecem uma medição precisa, confiável e rápida. O analisador de gás HCl GPro 500 é instalado in situ para que você obtenha uma resposta rápida sem necessidade de extrair e condicionar uma amostra. Isso oferece uma alternativa confiável e econômica a tecnologias que exigem extração e condicionamento de gases.

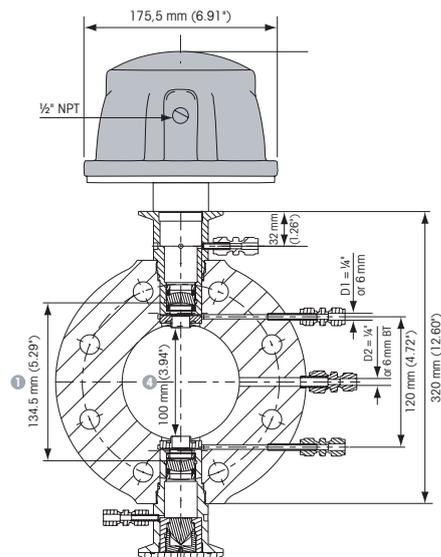
**Dados técnicos do Analisador de HCl GPro 500<sup>1)</sup>:**

<b>Gás medido</b>	Cloro de hidrogênio
<b>Limite de detecção inferior</b>	0,6 ppm-v
<b>Faixa de medição</b>	0–3%
<b>Exatidão</b>	2% da leitura ou 0,6 ppm, o que for maior
<b>Linearidade</b>	Melhor que 1%
<b>Resolução</b>	0,6 ppm-v
<b>Desvio</b>	Desprezível (<2% da faixa de medição entre intervalos de manutenção)
<b>Taxa de amostragem</b>	1 segundo
<b>Tempo de resposta (T90)</b>	HCl em N <sub>2</sub> 1% a 0% em <4 segundos
<b>Repetibilidade</b>	±0,25% da leitura ou 3 ppm-v de HCl (o que for maior)
<b>Faixa de pressão de processo</b>	0,8 bar–3 bar (abs)
<b>Faixa de temperatura de processo</b>	0–250 °C padrão; 0–600 °C com barreira térmica adicional; 0–150 °C com filtro de PFA ou PTFE
<b>Comprimento efetivo do caminho</b>	50 mm–800 mm, dependendo da adaptação

1) Em condições padrão (comprimento efet. do caminho de 1 m, p, T, sem poeira ou particulados).

GPro é uma marca registrada do Grupo METTLER TOLEDO.

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



Exemplo de instalação de Adaptação de Célula Tipo Wafer para GPro 500.



**Grupo METTLER TOLEDO**

Análítica de Processo  
Contato local: [www.mt.com/pro-MOs](http://www.mt.com/pro-MOs)

Sujeito a alterações técnicas  
© 10/2021 METTLER TOLEDO  
Todos os direitos reservados. PA2102pt A  
MarCom Urdorf, CH

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

Para mais informações