

## Diodo laser modulabile Per la misura dell'HCl



### Massime prestazioni nella misura dell'HCl

L'analizzatore di HCl GPro 500 per applicazioni complesse fornisce misure affidabili in applicazioni con torri scrubber, gas di scarico e VCM.



### Bassi costi di manutenzione e operativi

Questo analizzatore per fase gas HCl è stato progettato per funzionare in situ senza un sistema di condizionamento soggetto a manutenzione, con un minor costo totale di proprietà.



### Facilità di installazione

È un analizzatore per fase gas con TDL che non richiede allineamento, con conseguenti minori problemi di installazione e allineamento del TDL.



### Progettato per installazioni complesse

L'analizzatore GPro 500 è configurabile, consentendo di abbinare il sistema di misura dell'analizzatore per fase gas di acido cloridrico a varie connessioni a processo per soddisfare le più diverse esigenze di installazione.



### Spettrometro TDL GPro 500 Per il monitoraggio dell'HCl

L'analizzatore per fase gas di acido cloridrico (HCl) GPro® 500 è un esclusivo spettrometro laser a diodi sintonizzabili progettato per prestazioni elevate in applicazioni complesse. Utilizza un fascio laser compatto progettato per un'installazione semplice e una determinazione accurata dell'HCl. Questo analizzatore per fase gas di HCl è ideale per applicazioni come il monitoraggio dell'HCl in camini e scrubber. Per soddisfare le esigenze ambientali e normative, questi analizzatori per fase gas con diodo laser modulabile offrono una misura precisa, affidabile e veloce. L'analizzatore per fase gas HCl GPro 500 viene installato in situ, in modo da ottenere una risposta rapida senza necessità di estrarre e di condizionare il campione. Si tratta perciò di un'alternativa affidabile ed economica alle tecnologie che necessitano di estrazione e condizionamento dei gas.

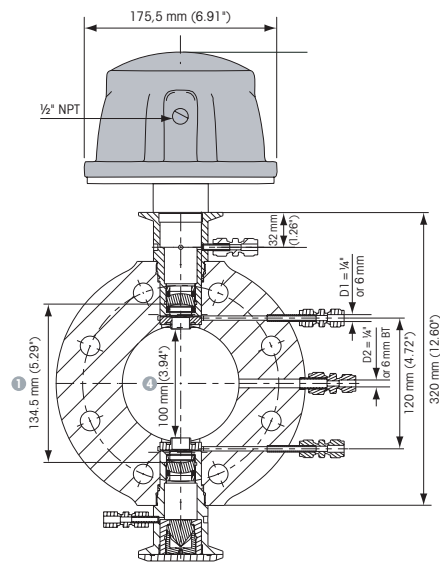
**Dati tecnici dell'analizzatore di HCl GPro 500<sup>1)</sup>:**

<b>Gas misurato</b>	Acido cloridrico
<b>Limite di rivelazione inferiore</b>	0,6 ppm-v
<b>Intervallo di misura</b>	0-3%
<b>Accuratezza</b>	2% della lettura o 0,6 ppm, il valore più alto tra i due
<b>Linearità</b>	Superiore all'1%
<b>Risoluzione</b>	0,6 ppm-v
<b>Deriva del segnale</b>	Trascurabile (<2% dell'intervallo di misura tra gli intervalli di manutenzione)
<b>Velocità di campionamento</b>	1 secondo
<b>Tempo di risposta (T90)</b>	HCL in N <sub>2</sub> dall'1% allo 0% in <4 secondi
<b>Ripetibilità</b>	±0,25% della lettura o 3 ppm-v HCl (il valore maggiore tra i due)
<b>Intervallo di pressione di processo</b>	0,8 bar-3 bar (ass.)
<b>Intervallo di temperatura di processo</b>	0-250 °C standard; 0-600 °C con barriera termica aggiuntiva; 0-150 °C con filtro PFA o PTFE
<b>Lunghezza cammino ottico effettiva</b>	50 mm-800 mm, in base alla connessione

1) In condizioni standard (lunghezza del cammino eff. 1 m, p,T standard, senza polvere o particolato).

GPro è un marchio registrato del gruppo METTLER TOLEDO.

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



Esempio di installazione di connessione con cella wafer per GPro 500.



**Gruppo METTLER TOLEDO**

Analitica di processo  
Contatto locale: [www.mt.com/pro-MOs](http://www.mt.com/pro-MOs)

Soggetto a cambiamenti tecnici  
© 10/2021 METTLER TOLEDO  
Tutti i diritti riservati. PA2102it A  
MarCom Urdorf, CH

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

Per maggiori informazioni