

## Analizator gazu GPro 500 (TDL) Do pomiaru HCl



### Najwyższa wydajność pomiarów HCl

Przeznaczony do wymagających zastosowań analizator HCl GPro 500 zapewnia niezawodne pomiary w zakresie skrubców wieżowych, spalin i VCM.



### Niskie koszty konserwacji i eksploatacji

Analizator gazu HCl został zaprojektowany do pracy in situ bez systemu kondycjonowania wiążącego się z dużymi nakładami konserwacyjnymi, co obniża całkowity koszt posiadania.



### Łatwa instalacja

Ten analizator gazu nie wymaga wyrównania, co znacznie ogranicza występowanie typowych problemów związanych z montażem i wyrównaniem przestrajalnego lasera diodowego.



### Zaprojektowany z myślą o wymagających instalacjach

Analizator GPro 500 można konfigurować, dzięki czemu do jego systemu pomiarowego można zastosować różne przyłącza procesowe, aby sprostać wielu różnym wymaganiom instalacyjnym.



### Analizator TDL GPro 500 Do monitorowania HCl

Analizator chlorowodoru (HCl) GPro® 500 to unikatowy spektrometr z przestrajalnym laserem diodowym zaprojektowany z myślą o zapewnieniu wysokiej wydajności w wymagających zastosowaniach. Zastosowana w nim konstrukcja wiązki lasera z łamącą ścieżką optyczną ułatwia montaż i zapewnia dokładne oznaczanie HCl. Analizator gazu HCl idealnie nadaje się do zastosowań, takich jak monitorowanie HCl w kominach i skrubkach. Analizatory gazu oparte na przestrajalnym laserze diodowym oferują precyzyjny, niezawodny i szybki pomiar pozwalający spełnić wymagania środowiskowe i ustawowe. Dzięki montażowi in situ analizator gazu HCl GPro 500 umożliwia szybką reakcję bez konieczności ekstrakcji i kondycjonowania próbki. Jest to niezawodna i ekonomiczna alternatywa dla technologii wymagających ekstrakcji i kondycjonowania gazów.

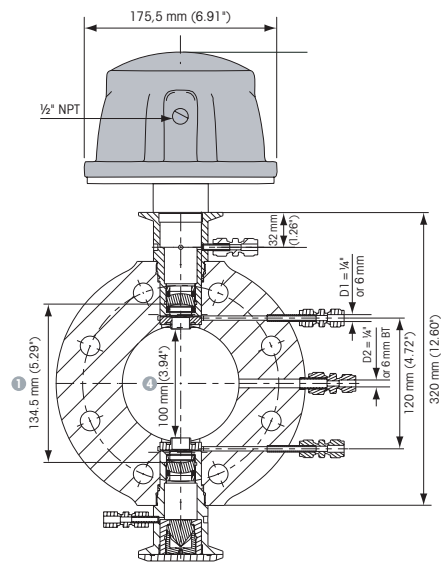
### Dane techniczne analizatora HCl GPro 500<sup>1)</sup>:

<b>Mierzony gaz</b>	Chlorowódór
<b>Dolna granica detekcji</b>	0,6 ppm-v
<b>Zakres pomiaru</b>	0–3%
<b>Dokładność</b>	2% wartości odczytu lub 0,6 ppm w zależności od tego, która wartość jest większa
<b>Liniowość</b>	Ponad 1%
<b>Rozdzielczość</b>	0,6 ppm-v
<b>Dryf</b>	Pomijalne, (< 2% zakresu pomiarowego w okresie pomiędzy konserwacjami)
<b>Prędkość próbkowania</b>	1 sekunda
<b>Czas reakcji (T90)</b>	HCl w N <sub>2</sub> od 1% do 0% w czasie 4 s
<b>Powtarzalność</b>	±0,25% wartości odczytu lub 3 ppm-v HCl (w zależności od tego, która wartość jest większa)
<b>Zakres ciśnienia technologicznego</b>	0,8–3 barów (abs.)
<b>Zakres temperatury technologicznej</b>	0–250°C w standardzie; 0–600°C z dodatkową barierą termiczną; 0–150°C z filtrem PFA lub PTFE
<b>Efektywna długość ścieżki</b>	50 mm–800 mm, w zależności od przyłącza

1) W standardowych warunkach (1m dł. ścieżki optycznej, standardowa wartość p, T, bez pyłu i cząstek stałych).

GPro jest zastrzeżonym znakiem towarowym Grupy METTLER TOLEDO.

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



Przykład montażu przyłącza typu „wafer” do GPro 500.



### Grupa METTLER TOLEDO

Kontrola procesów przemysłowych  
Kontakt: [www.mt.com/pro-MOs](http://www.mt.com/pro-MOs)

Dane techniczne mogą ulec zmianie  
© 10/2021 METTLER TOLEDO  
Wszelkie prawa zastrzeżone. PA2102pl A  
MarCom Urdorf, CH

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

Więcej informacji

