

## GPR-7100

### ppm Tragbarer H<sub>2</sub>S-Analysator

#### Elektrochemischer Sensor

Der tragbare Schwefelwasserstoffanalysator GPR-7100 ist für die Messung von H<sub>2</sub>S vor Ort konzipiert. Dieses benutzerfreundliche Gerät verwendet elektrochemische Sensortechnologie mit geringem Stromverbrauch und liefert kostengünstige, wartungsarme H<sub>2</sub>S-Messungen in einem kompakten Design.

Unsere einzigartigen fortschrittlichen Sensoren, die auf bewährten Technologien basieren, wurden über drei Jahrzehnte hinweg entwickelt und erprobt und sind für die Verwendung mit unseren Analysegeräten optimiert.

Das GPR-7100 ist für den Einsatz in entflammaren Gasströmen zertifiziert und gewährleistet erstklassige Leistung in anspruchsvollen Umgebungen.



#### Merkmale

- Große Auswahl an Messbereichen von 0...20 ppm<sub>v</sub> bis 0...2000 ppm<sub>v</sub>
- 4...20 mA Analogausgang
- Zertifiziert für explosionsgefährdete Bereiche
- Langlebigkeit bis zu 12 Monaten

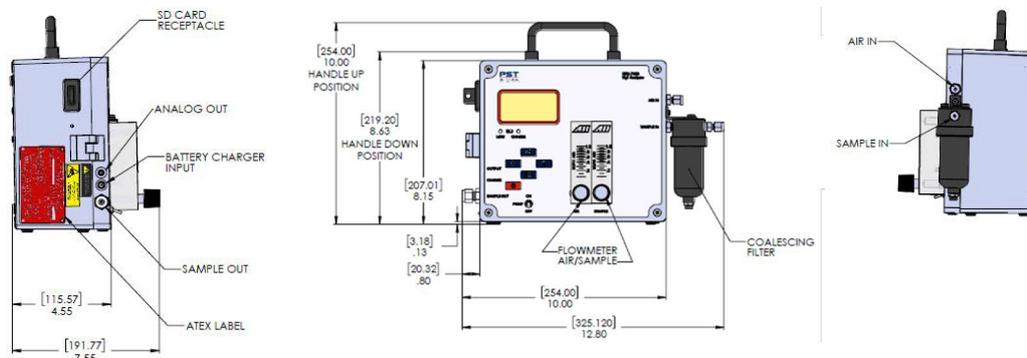
#### Anwendungen

- Erdgas
- Biogas vor und nach H<sub>2</sub>S-Wäscher

## Technische Spezifikationen

Sensor	
<b>Modell</b>	<b>OSV-72-7HH</b>
Messbereich,	0...20, 0...50, 0...100 ppm <sub>v</sub>
Genauigkeit,	< 2 % des gewählten Messbereichs bei konstanten Bedingungen
Ausgänge, Auflösung	0,01 ppm <sub>v</sub>
Untere Nachweisgrenze (LDL)	0,1 ppm <sub>v</sub>
Messgasdurchfluss, (abhängig von der Anwendung)	Verhältnis 1:1 (Luft:Probe)
Messbereich, Druck	5...30 psi (0,3...2 bar)
Ansprechzeit, (T90)	< 60 Sekunden
Betriebstemperaturbereich, Messbereich	-10...+45 °C (+14...+113 °F)
Luftfeuchtigkeit	0...80 %rF nicht kondensierend
Lebenserwartung (abhängig von der Anwendung)	24 Monate in 1000 ppm <sub>v</sub>
Haltbarkeitsdauer	Bis zu 3 Monate
Kalibrierung, Intervall (abhängig von der Anwendung)	Monatlich (empfohlen), nicht länger als 3 Monate
Analyzer	
Elektrisch	
Anzeige	LCD
Ausgangssignal,	0...1 V DC
Netzversorgung, (Batterieladegerät)	100...240 V AC
Ausgang, Spannung (Batterieladegerät)	9 V DC (2 A)
Leistungsbedarf (Batterieladegerät)	18 W
Mechanisch	
Gehäusewerkstoff des Analyzers	Lackiertes Aluminium
Einhaltung der Vorschriften	
Europa - EN 60079-0:2018, International - IEC 60079-1:2014	
Gefährlicher Bereich	
ATEX: II 1 G Ex ia IIC T4 Ga, T <sub>amb</sub> (-20...+50 °C)	
cMETus: Klasse I, Division 1, Gruppen A, B, C & D, T4, Klasse I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga T <sub>amb</sub> , Ex ia IIC T4 Ga T <sub>amb</sub> (-20...+50 °C)	
IECEX: Ex ia IIC T4 Ga T <sub>amb</sub> (-20...+50 °C)	

## Abmessungen, Zoll [mm]



**! VORSICHT**

Analytical Instruments Inc (Aii) ist Teil der Process Sensing Technologies Group Ltd. (PST). Da die Anwendungen der Kunden außerhalb der Kontrolle von PST liegen, werden die bereitgestellten Informationen ohne rechtliche Verantwortung gegeben. Kunden sollten unter ihren eigenen Bedingungen testen, um sicherzustellen, dass das Gerät für die beabsichtigte(n) Anwendung(en) geeignet ist.

Wir führen ein kontinuierliches Entwicklungsprogramm durch, das manchmal Änderungen der Spezifikationen ohne Vorankündigung erforderlich macht.

Wenn Sie technische Unterstützung benötigen oder sich über andere Optionen informieren möchten, wenden Sie sich bitte hier an uns: [instruments.support@processsensing.com](mailto:instruments.support@processsensing.com).