

GPR-1200

ppm Tragbarer Sauerstoff-Analysator

Das GPR-1200 wurde sorgfältig für präzise Sauerstoffspurenmessungen entwickelt und ermöglicht Ihnen die Überprüfung von Prozess- oder Online-Instrumenten mit beispielloser Genauigkeit. Dieses unverzichtbare Gerät ist sowohl in einer Allzweck- als auch in einer eigensicheren Konfiguration erhältlich und kann mit verschiedenen elektrochemischen Sauerstoffsensoren ausgestattet werden, um Anwendungen in Inert-, Kohlenwasserstoff-, Helium-, Wasserstoff-, Misch- und sauren (Kohlendioxid-) Gasströmen zu ermöglichen.

Ein integriertes Probenahme-/Bypass-Ventil isoliert den Sensor für ein schnelleres Messverhalten und eine längere Lebensdauer des Sensors. Der Sauerstoffanalysator GPR-1200 erfüllt die anspruchsvollsten Anforderungen und verbessert Ihre Überwachungsmöglichkeiten.



Highlights

- Große Auswahl an Messbereichen von 0...1000 ppm bis 0...1 %
- 0...1 V Ausgang
- Bis zu 30 Tage Batterielebensdauer
- Integrierte Datenerfassung von Messungen
- Optionen für sichere oder gefährliche Bereiche
- Sensoroptionen für verschiedene Hintergrundgase
- Einzigartiges Bypass-Ventil

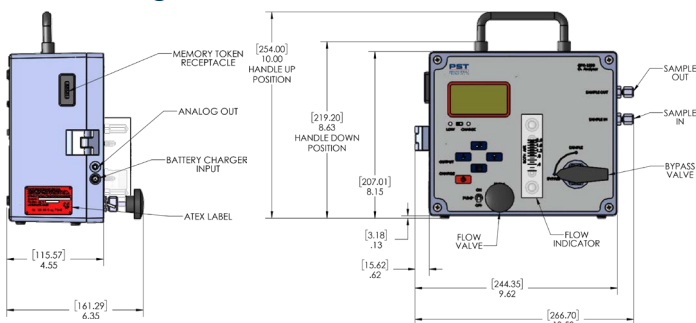
Anwendungen

- Überprüfung der Umgebung von Glovebox und Isolator
- CO₂ Reinheit
- Überprüfung von Flaschengas- und Flüssiggasspeichern
- Validierung der Inertisierung und Auskleidung von Behältern, Reaktoren und Rohrleitungen
- Förderung, Transport und Verarbeitung von Erdgas
- Wasserstoff

Technische Spezifikationen

Sensor			
	GPR-12-333	GPR-12-333-H	XLT-12-333
Messbereich	0...10, 0...100, 0...1.000 ppm _v 0...1 %, 0...25 % (zur Kalibrierung)		
Gas-Verträglichkeit	Inerte Gase	H ₂	Kohlenwasserstoff und CO ₂
Genauigkeit	< 2 % des gewählten Messbereichs bei konstanten Bedingungen		
Ausgänge, Auflösung	0,01 ppm _v 0,05 ppm _v		
Untere Nachweisgrenze (LDL)	0,05 ppm _v		
Messgasdurchfluss (anwendungsabhängig)	1...2 SCFH (0,5...1 LPM)		
Messbereich, Druck	5...30 psi (0,3...2 bar)		
Ansprechzeit, (T90)	< 2 Minuten		
Betriebstemperaturbereich, Messbereich	+5...+45 °C (+41...113 °F)	+5...+45 °C (+41...113 °F)	-10...+45 °C (+14...113 °F)
Lebenserwartung (abhängig von der Anwendung)	24 Monate in 1000 ppm _v	24 Monate in 1000 ppm _v	bis zu 24 Monate
Haltbarkeitsdauer	Bis zu 3 Monate		
Kalibrierung, Intervall (abhängig von der Anwendung)	Monatlich (empfohlen)		
Analyzer			
Elektrisch			
Anzeige	LCD		
Ausgangssignal	0...1 V		
Netzversorgung (Batterieladegerät)	100...240 V AC		
Ausgang, Spannung (Batterieladegerät)	9 V DC (2 A)		
Leistungsbedarf (Batterieladegerät)	18 W		
Lebensdauer der Batterie	30 Tage		
Mechanisch			
Schutzart	K.A.		
Analysator Gehäusewerkstoff, Material	Lackiertes Aluminium		
Einhaltung der Vorschriften			
Alle Einheiten: Europa - EN 60079-0:2018, International - IEC 60079-1:2014 Nur für Geräte für Gefahrenbereiche: ATEX - II 1 G Ex ia IIC T4 Ga T _{amb} (-20 °C...+50 °C) cMETus - Klasse I, Division 1, Gruppen A, B, C & D T4; Klasse I, Zone 0 AEx ia IIC Ga T _{amb} (-20 °C...+50 °C) IECEX - Ex ia IIC T4 Ga T _{amb} (-20 °C...+50 °C)			

Abmessungen, (Zoll)



! VORSICHT

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

Allzweck-Analysator (blau)



NUR für den sicheren Bereich

Hazardous Area Analyzer (rot)



Zertifiziert für den Einsatz in Gefahrenbereichen

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, kontaktieren Sie uns bitte hier:

instruments.support@processsensing.com