

GPR-1100

ppm Tragbarer Sauerstoff-Analysator

Der Sauerstoffanalysator GPR-1100 wurde für Effizienz und Flexibilität entwickelt und ist die ideale Lösung für schnelle Punkt-zu-Punkt-Messungen zur stichprobenartigen Überprüfung der ppm-Sauerstoffkontamination in verschiedenen industriellen Anwendungen.

Das GPR-1100 ist ein zuverlässiges und kompaktes Analysegerät. Es verfügt über einen LCD-Bildschirm, auf dem die Konzentration von O₂ angezeigt wird, und unser Angebot an elektrochemischen Sensoren ermöglicht die Messung mit kohlenwasserstoffhaltigen Hintergrundgasen, sauren Gasen oder Helium und Wasserstoff.

Unsere tragbaren Sauerstoffanalysatoren bieten auch eine integrierte Datenprotokollierungsfunktion mit einem Speicher-Token für eine unkomplizierte Datenübertragung.



Highlights,

- Große Auswahl an Messbereichen von 0...10 ppm bis 0...1 %
- 0...1 V Ausgang
- Bis zu 30 Tage Batterielebensdauer
- Integrierte Datenaufzeichnungsfunktion
- Sensoroptionen für verschiedene Hintergrundgase
- Schnelltrenverschraubungen

Anwendungen,

- Validierung des Stickstoffgenerators
- Inertisierung und Schutzgasreinheit
- O₂ in pharmazeutischen Reaktoren und Zentrifugen
- Gasqualität in der Stahlerzeugung, bei Wärmebehandlungsöfen und bei Lötrückflussverfahren
- Gasreinheit von Speisegasen für die Verpackung und Produktion von Lebensmitteln und Getränken sowie für N-Generatoren₂
- Rohrspülung (Schweißen)

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

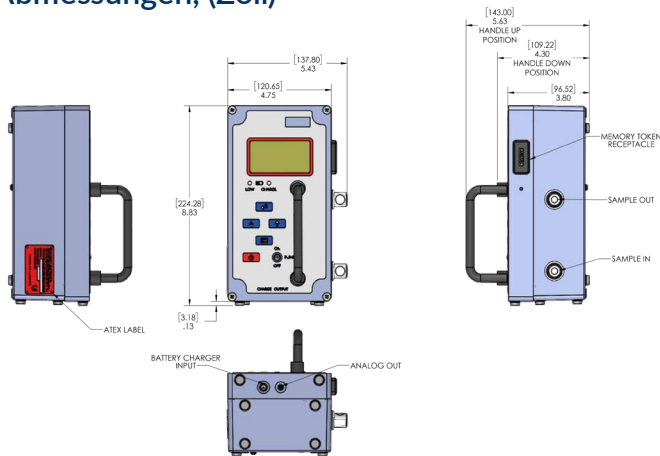
Mechanisch

Schutzart	K.A.
Gehäusewerkstoff des Analysators	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)



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@processensing.com

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 die Ausrüstung für die beabsichtigte(n) Anwendung(en) geeignet ist.