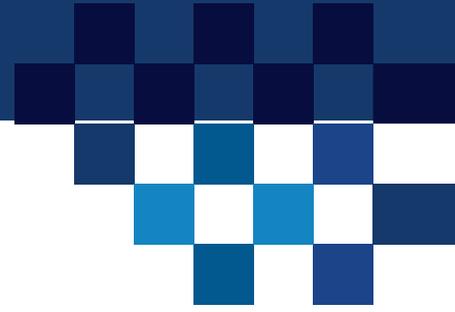


새 휴대용 프리미엄 산소 농도 분석기

GPR-1200 & GPR-3500



Analytical Industries는 첨단 고정밀 기기를 사용하여 정의된 측정 지점에서 미량 산소 또는 가스 순도를 제어해야 하는 애플리케이션을 위해 휴대용 산소 분석기를 제공합니다.

Stainless Steel 접액부, 통합 유량계 및 니들 밸브와 함께 컴팩트하면서도 견고한 인클로저로 포장된 모델 GPR-3500은 불활성 가스, 이산화탄소 및 산소 순도를 측정합니다.

GPR-1200 소형 휴대용 산소 분석기를 사용하는 고객은 지점 간 이동 시 산소 측정 시간을 단축하기 위해 가스 샘플을 센서에 고정할 수 있는 4방향 밸브를 중요하게 생각합니다.

또한 이 기능은 주변 산소 수준에 노출되어 미량 산소 센서가 조기 고갈되지 않도록 효과적으로 보호합니다. 센서 수명이 길수록 이 업계 최고의 휴대용 산소 분석기 제품군을 위한 매우 경제적인 작동과 낮은 소유 비용을 가능하게 합니다.

특징 및 장점

- 견고한 산업용 인클로저
- 최대 30일 배터리 수명
- 측정범위 : 0-10 ppm ~ 0-100% O₂
- 범위의 ±2% 정확도
- 24-32 개월 센서 수명
- 펌프 내장형
- 0-1V 출력
- CO₂ 백그라운드를 위한 XLT 센서 옵션



제품 규격

	GPR-1200 MS-2	GPR-1200	GPR-3500 MOVR
측정 범위	0-10, 0-100, 0-1000 ppm	0-1, 0-10, 0-100, 0-1000 ppm 0-1% 0-25%	0-100%
정확도	일정한 조건에서 3% 또는 10 ppb 미만 (일정 조건에서 2% 또는 0.2 ppm 미만(더 큰 값) 중 하나를 선택)		일정한 조건에서 선택한 범위의 2%미만
반응 시간(T90)	T90 10 초 미만		T90 13 초 미만
Sensitivity (LDL)	5 ppb	0.05 ppm	0.1%
Linearity	< 1% of scale		
센서 모델	GPR-12-2000MS-2	GPR-12-333	GPR-11-120-OP
		XLT-12-333 0.5% CO ₂ 이상 가스혼합물	
센서 수명	100 ppm 미만의 O ₂ 내 24 개월	1000 ppm 미만의 O ₂ 내 24 개월	100% O ₂ 내 24 개월
교정 간격	30 일		
흡입 압력	0.34 – 2 barg (5-30 psig) with atmospheric vent		248.2 barg (3600 psig) with atmospheric vent
유량	0.5 - 1.0 L/m (1-2 SCFH)		
노즐/인입구	1/8" compression tube fittings 1/4" compression tube fitting on outlet (GPR-3500-MOVR)		
접액부	Stainless steel		
디스플레이	Graphical LCD 7 x 3.5cm (2.75 x 1.375")		
분해능	0.001 ppm	0.01 ppm	0.1 %
인클로저	Painted aluminum NEMA 4X, 21.8 x 22.9 x 7.6cm (8.6 x 9 x 3")		
무게	5.4kg (12lbs)		
보상 기술	대기압 및 온도		
출력 신호	0-1V		
LED 표시	LOW BATT (72 시간 warning); 충전모드		
사용 온도	GPR sensor: 5°C to 45°C (41°F to 113°F) XLT sensor: -10°C to 45°C (14°F to 113°F)		
전원	납 축전지		
배터리 수명	완충 시 최대 30 일(펄프 작동 시 40 시간)		
방폭 등급	다목적 (안전 지대)		다목적 전용
	ATEX: Ex II 2 G Ex ib IIC T4 Gb T _{amb} : 5°C to +45°C		