

휴대용 산소 농도 분석기 0.1 ppm - 100% Oxygen

GPR-1000, GPR-1100, GPR-2000 & GPR-3500

0.1 ppm부터 100% 산소 농도까지 미량 또는 다량 산소 측정에 적합한 이 견고한 휴대용 분석기는 On-line process 산소 분석기와 동일한 고급 센서 기술을 적용하여 신뢰성과 정확성을 보장합니다.

휴대용 및 Online 분석기에 동일한 HMI 및 메뉴 구조를 사용하여 운용자가 추가 교육 없이 현장에서 두 가지 유형의 계측기를 매우 쉽게 사용할 수 있습니다.



특징 및 장점

- 견고함 - 현장 운용의 지속성
- 간편한 사용법
- 30일 이상의 배터리 수명 (펌프 40시간)
- 측정범위 : 0-10 ppm ~ 0-100% O₂
- 24-32 개월 센서 수명
- 경량 - 2.5Kg
- 펌프 내장형
- 0-1V 출력
- CO₂ 백그라운드를 위한 XLT 센서 옵션

	GPR-1100	GPR-1000	GPR-2000	GPR-3500MO
측정 범위	0-10, 0-100, 0-1000 ppm, 0-1%, 0-25%	0-1000 ppm, 0-1%, 0-25%	0-1%, 0-5%, 0-10%, 0-25%	0-100%
정확도	일정한 조건에서 선택한 범위의 2% 미만			
반응 시간(T90)	T90 10 초 미만			T90 13 초 미만
회복 시간	60 sec in air to < 10 ppm in < 1 hour on N ₂ purge	60 sec in air to < 100 ppm in < 15 min on N ₂ purge	NA	
Sensitivity (LDL)	0.05 ppm	5 ppm	0.005%	0.1%
Linearity	< 1% of scale			
센서 모델	GPR-12-333	GPR-12-100-M	GPR-11-32-RTS	GPR-11-120-RTS
	XLT-12-333 0.5% 이상 CO ₂ 가스 혼합물	XLT-12-100-M 0.5% CO ₂ 이상 가스 혼합물	XLT-11-24-RTS 0.5% CO ₂ 이상 가스 혼합물	
센서 수명	1000 ppm 미만의 O ₂ 내 24 개월	GPR-11-32-RTS: 대기 중 32 개월 XLT-11-24-RTS: 대기 중 24 개월		100% O ₂ 내 24 개월
교정 간격	30 일			
흡입 압력	0.34-2 barg (5-30 psig) with atmospheric vent			
유량	0.5-1.0 L/m (1-2 SCFH)			
노즐/인입구	1/8" NPT male quick connect	1/8" quick connect WP 1/8" compression fittings	1/8" compression tube fittings	1/4" compression tube fittings
접액부	Stainless steel	Brass connections; stainless steel optional	GP version: stainless steel fittings; plastic tubing ATEX version: Stainless steel flow housing, tubing and fittings	Stainless steel
디스플레이	Graphical LCD 7 x 3.5cm (2.75 x 1.375")			
분해능	0.01 ppm	1 ppm	0.001 %	0.1 %
인클로저	Painted aluminum NEMA 4X, 10.1 x 22.9 x 7.6cm (4 x 9 x 3")			
	3.64Kg (8lbs)			
보상 기술	대기압 및 온도			
출력 신호	0-1V			
LED 표시	LOW BATT (72 시간 warning); 충전 모드			
사용 온도	5°C to 45°C (41°F to 113°F) (GPR sensor) -10° to 45°C (14°F to 113°F) (XLT sensor)			5°C to 45°C (41°F to 113°F)
전원	납 축전지			
배터리 수명	완충 시 최대 30 일(펌프 작동 시 40 시간)			최대 30 일
방폭 등급	ATEX: Ex ib IIB T4 T _{amb} +5°C to +45°C			다목적 전용