

# 1 포인트 실시간 모니터 CL1

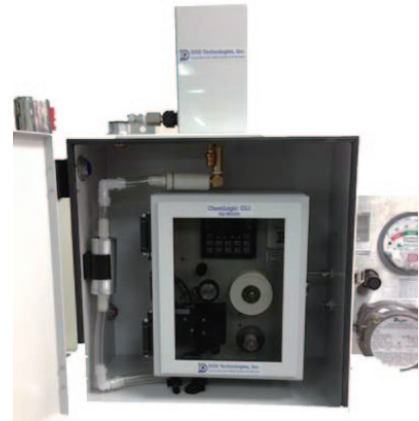
## ChemLogic 1 (Z-Purge & Vortex Heater/Cooler)

ChemLogic 1 포인트 실시간 모니터는 저농도의 독성 및 부식성 가스를 빠르게 감지하기 위해 현장에서 검증된 기술을 제공

극한 날씨와 위험한 장소에서도 최대의 성능을 낼 수 있도록 Z-Purge, Vortex Cooler/Heater and Weather Proof NEMA 4X enclosure의 다양한 옵션을 제공

### 제품의 특징 및 장점

- ▷ 새로운 지능형 광학 기술
- ▷ Flow System 최적화
- ▷ 2개월 카세트 테이프 수명
- ▷ ChemLogic 기술력
- ▷ SD 메모리 카드
- ▷ Z 퍼지 옵션
- ▷ Vortex Cooler/Heater
- ▷ NEMA 4X Weather Proof Enclosure
- ▷ 최적화된 전면 접근방법
- ▷ 터치 스크린 컨트롤
- ▷ 원격 Reset
- ▷ 테이프 절약 모드
- ▷ 오작동 알람 관리
- ▷ 신속한 감지 기능
- ▷ 유지보수 비용 절감
- ▷ 현장에서 입증된 신뢰성
- ▷ 편리한 데이터 검색
- ▷ Class I Division 2 지역
- ▷ 극한의 기상조건에서도 동작
- ▷ 편리한 작동 및 운영
- ▷ 간편한 설치
- ▷ 최상의 프로세스 응용
- ▷ 고농도에서의 테이프 사용량 감소



ChemLogic 1 포인트 실시간 모니터는 낮은 유지비용과 외부에서의 간섭을 받지 않는 차세대 가스감지기.

이 시스템은 설치가 간단하고 샘플 시스템들의 업그레이드를 쉽게 하기 위해 1/4" 튜빙을 사용.

ChemLogic 1 포인트 실시간 모니터는 아날로그 / 디지털 신호 및 다수의 출력값 제공.

또한 응용 프로그램에 부합하기 위해 특화된 소프트웨어와 추가적인 입력 옵션을 제공.

혁신적인 가스 감지 시스템은 저렴한 초기투자 비용(일반적으로 50% 절감)과 유지관리 비용(일반적으로 38% 절감)으로 소비자에게 첨단기술을 제공.

## Specification

※Specifications are subject to be changed without prior notice.

CL1 Z-PURGE & VORTEX COOLER TECHNICAL SPECIFICATIONS	
Detection Principal	ChemLogic Technology
Gas Families Available	See Below
Monitoring Points	1
Sample Distance	150ft(45m) 1/4" OD 1/8"ID Teflon FEP (Does not apply to Diisocyanates)
Exhaust Tubing	25ft(7.62m) 1/4"OD 3/16"ID
Display	HMI
Local Alarm Indication	Visual HMI Display
Relay Outputs	6Amps Form C - Programmable Low and High Level, Fault
Operating Temperature	40F to 167F (5°C to 75°C)
Dimensions	H-26"(66cm) W-18"(45cm) D- 10.5" (27cm)
Shipping Weight	90 lbs (41 Kg)
Operating Voltage	85-264VAC 50/60 Hz
Power Consumption	Less than 1 Amp
Enclosure	NEMA 4X
Analog Output	4-20mA (500 ohm max impedance)
Purge Option	80-120PSI 10SCFM Min (3/8" Tube Compression)
Vortex Cooler/Heater Option	80-120PSI 10SCFM Min (3/8" Tube Compression)

TDI		Mineral Acids	
TDI	0-200ppb	Boron Trifluoride (BF3)	0-3200ppb
MDI	0-200ppb	Hydrogen Bromide (HBr)	0-20ppm
HDI	0-200ppb	Hydrogen Chloride (HCl)	0-15ppm
IPDI	0-200ppb	Hydrogen Fluoride (HF)	0-10ppm
		Nitric Acid (HNO3)	0-6ppm
		Sulfuric Acid (H2SO4)	0-750ppb
Hydrides		Oxidizers	
Arsine (AsH3)	0-50ppb / 0-500ppb	Chlorine (CL2)	0-5000ppb
Diborane (B2H6)	0-500ppb	LL Chlorine (CL2)	0-50ppb
Germane (GeH4)	0-2000ppb	Fluorine (F2)	0-3200ppb
Hydrogen Selenide (H2Se)	0-500ppb	Nitrogen Dioxide (NO2)	0-30ppm
Hydrogen Sulfide (H2S)	0-90ppb / 0-20ppm	Other	
Phosphine (PH3)	0-1500ppb	Ammonia (NH3)	0-75ppm
Silane (SiH4)	0-50ppm	Toulene Diamine (TDA)	60ppb
Stibine (SbH3)	0-10ppm	Hydrazine (N2H4)	0-500ppb, 0-900ppb, 0-3000ppb
		Phosgene (COCL2)	0-200ppb
		Velcorin	0-200ppb
		Hydrogen Cyanide (HCN)	0-2500ppb