

## ORP Analyzer (KEC-2000-ORP)

현장에서의 ORP 농도측정에 있어 최고의 성능과 기능 사양을 갖춘 마이크로프로세서 내장형인 KEC-2000 Analyzer는 국내 어떠한 현장 프로세스 공업(온라인) 조건에서도 정확하고 빠르게 실시간 분석이 가능하도록 설계되어 있어 ORP 측정값을 연속적으로 측정하는데 사용하며, 화학프로세스, 펄프, 제지산업 그리고 수처리 산업 등의 넓은 범위에서 사용 될 수 있습니다.

KEC-2000 Analyzer는 Isolation 기능을 포함 한 4~20mA 선택출력 및 온도출력과 전송하는데 필요한 모든 회로를 내장하여 어떠한 모니터링 프로세스 및 제어현장에서 사용하여도 신뢰성 있는 데이터를 제공합니다.



### Characteristics

- Controller를 오,폐수,정수,상수 및 어느현장에도 사용가능
- 실시간 발생자료를 7년 이상 저장 가능.(SD-DISK설치)
- 경보알람 2PORT.(사용자 프로그램 설정방법)
- 그래픽 LCD 채택 및 조명기능 및 다양한 아이콘적용.
- RS-232C/485 Interface 통신.(TMS용 자동자료전송)
- 절연출력 4~20mA 및 온도출력 4~20mA.(DUAL-PORT)
- 물, 공기, 초음파, 약 액세정 접점출력.(SSR 설치)
- 센서 사용연한 설정기능.(D-DAY기능)
- 교정내력 저장 및 디스플레이.
- Loop Check기능



**ORP Holder & Sensor**

## Specification

구분	산화환원전위차계(ORP)
모델명	KEC-2000-ORP
측정범위	-1999 ~ +1999 mV
정확도	±3mV 이내
반복성	±3mV 이내
표시	· 그래픽 LCD (BACK LIGHT) · ICON 표시 기능 - 측정치, 온도, 알람, 날짜, 시간, 에러, 설정, 단위, SD_DISK상태, 출력전류 백분율
측정단위속도	· 1 ~ 99 SEC(90%이상, 1초 단위 설정가능)
사용전극	· 복합 유리 전극 · 금속 전극
온도 / 습도	· 사용 온도 : 0.0 ~ 50.0°C (50°C 이상은 수동 온도보상 가능) · 사용 습도 : 80% 이하
온도 센서	· NTC10K, PT1000, PT100 - 프로그램선택기능, 수동온도입력기능
교정	· 자동교정(버퍼자동인식) - 0mV(ZERO, 입력쇼트) - 100~500mV(SPAN)
기타보상	· OFFSET 기능 · COMPENSATION 기능
센서알람	· 센서 수명 D-DAY 기능 (설정 및 표시/ 알람 기능)
SSR세정제어	· SSR 제어소자 채택 (장기사용 및 다양한 부하가능 300V/3A)
경보알람	· 알람 2Port, 프로그램방식, H-H/H-L/L-L 다양한 경보 알람 셋팅, 250V/5A
아날로그출력1	· MEAS : 4 ~ 20mA(Max LOAD 250Ω), Loop Check기능(0%, 50%, 100%)
아날로그출력2	· TEMP : 4 ~ 20mA(Max LOAD 250Ω), Loop Check기능(4mA, 8mA / 25°C 일때)
디지털출력	· RS-232(기본), RS-485(옵션) - TMS 표준프로토콜 채택 (A.풀링 방식, B.10초 간격 자동 출력방식)
전원	· FREE-VOLT, AC80 ~ 260V (40 ~ 80Hz), DC18 ~ 28V(옵션), 10VAC
데이터로거	· 실시간 측정자료 저장기능. (SD_CARD채택, 옵션) - 저장메모리 1G Byte - 7년 이상 자료 저장가능 (5초주기 / 1일-345K Byte 발생, 1년-124M Byte 발생) - 범용 컴퓨터에 다운로드 가능.
외함	· 크기 : 168(H) × 180(W) × 120(D)mm · 방수등급 : IP65 · ABS · 중량 : 1.2 kg
설치방법	· 벽면 취부 가능, 파이프 취부 가능

Rep.2009.07.08

**주)기연이엔아이**

www.kyei.co.kr

서울특별시 양천구 신월6동 559-2번지

TEL. 02-2607-6375(대표) FAX. 02-2607-6376