



http://www.kenva.co.kr

환경을 생각하는 기업 ...

# Measurement and Control - CD



- pH
- ORP
- DO
- MLSS
- SS
- FLOW
- LSD
- RC
- CD
- LEVEL (RADER)
- TURB

**KEC-2000 SERIES**  
Microprocessor based Analyzer

수질환경계측기기 및 유량계 전문 제조업체

**케이이엔씨**  
Korea Environment Co.

# Measurement and Control

## KEC-2000-CD Conductivity(전기전도도계)



### Descriptions

현장에서의 전기전도도계에 있어 최고의 성능/기능/사양을 갖춘 제품으로 마이크로프로세서 내장형인 KEC-2000-CD Analyzer는 국내 어떠한 현장 프로세스 공업(온라인) 조건에서도 정확하고 빠르게 실시간 분석이 가능하도록 설계되어 CD 값을 연속적으로 측정하는데 사용하며, 수영장, 해수 및 시험실에서 초순수 등 기타 수처리 산업 등의 넓은 범위에서 사용 될 수 있습니다.

### Benefits at a glance

- 산업폐수, 오폐수, 초순수, 정수장, 상수의 전기전도도 측정
- 실시간 자료 10년이상 저장가능 (데이터로거)
- 경보알람 2Port (프로그램 설정방법)
- 그래픽 LCD 채택 및 조명, 아이콘 적용
- RS-232C/RS-485 Interface
- 절연출력 4~20mA 및 온도출력 4~20mA 적용
- 물, 공기, 약 액세정 제어접점출력(SSR적용)
- 센서 사용연한 설정기능(D-Day기능)
- 교정내력 저장 및 디스플레이
- Loop Check 기능

## Specification

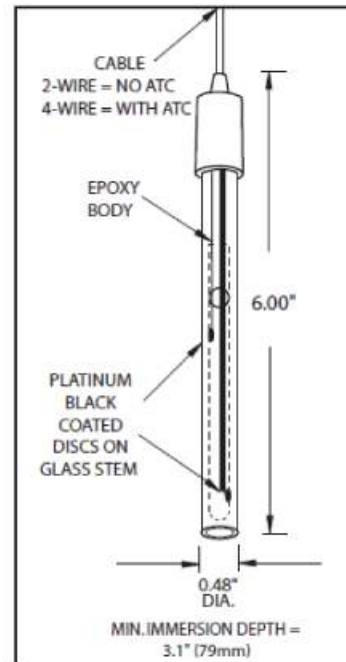
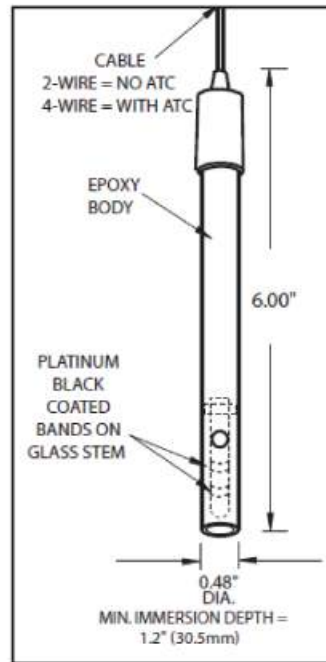
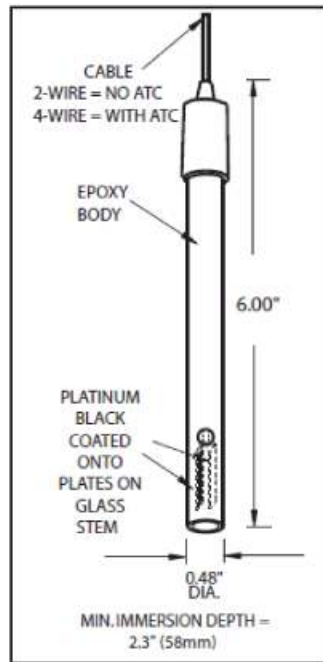
모 델 명	KEC-2000-CD
측 정 범 위	0.00~20.00, 0.0~200.0, 0~2000 [uS/cm] 0.00~20.00, 0~2000 [mS/cm](Option)
반복성/정확도	F.S ± 2%이내
사 용 전 극	2전극법, Inductive Coil(Option)
표 시	그래픽LCD(Back Light) / 측정치, 온도, 날짜, 시간, Error, 세정, 단위, SD Disk상태, 출력전류 백분율 등 표시
측 정 속 도	1~99초(Parameter Setting)
온 도 보 상	온도 감지 자동/수동 보상
온 도 / 습 도	사용 온도 : 0.0 ~ 60.0℃ (60℃ 이상 수동 온도보상 가능) 사용 습도 : 80% 이하
온 도 센 서	NTC10K, PT1000, PT100 - 프로그램선택기능, 수동온도입력기능
교 정	자동교정 / 2Point 교정(Zero, Span) Resistor 교정(14Point)
기 타 보 상	Offset 및 Compensation 기능 Cell 상수 및 'K' 정수입력 기능
센 서 알 램	Sensor D-Day 기능(교체주기 설정 및 표시 / 알람 기능)
세정기 제어장치	세정제어 접점(SSR, 300V/3A)
경 보 알 램	Relay 2Port (Program Setting, LL, LH, HL, HH 설정가능)
아날로그 출력	1CH-CD, 4~20mA (Max Load 250Ω), 1CH Loop Check(0%, 50%, 100%) 2CH-Temp, 4~20mA (Max Load 250Ω), 2CH Loop Check (4mA, 8mA/25℃ 일 때)
디 지 털 출 력	RS-232(기본), RS-485(옵션), TMS 표준프로토콜 채택
데 이 터 로 거	2G Byte 메모리, 10년치 실시간 자료저장. 일반 컴퓨터에 다운로드 가능
전 원	Free-Voltage, AC80~250V(40~80Hz), DC18~28V(옵션), 10VAC
외 함 및 취 부	크기 : 168(H)×180(W) ×120(D)mm, 재질 : 백색-ABS/커버-투명PC 중량 : 1.2 kg, 보호등급 : IP65, 벽면 및 파이프 취부 가능

## Sensor Specification

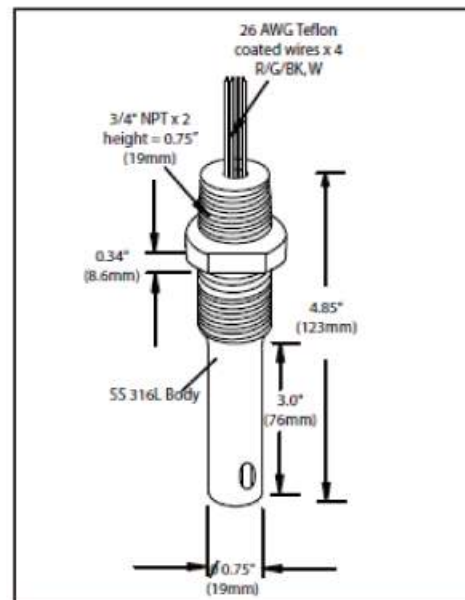
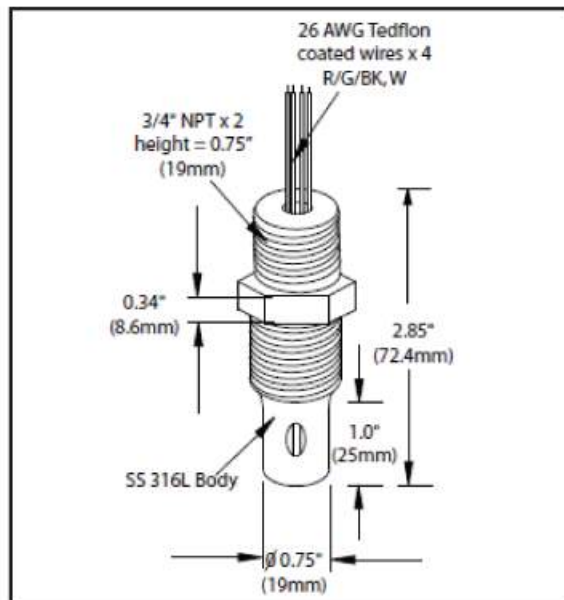
Model	KE-CD1000
Cell 상수	K=0.1, K=1, K=10
측정면 재질	Platinum black coated platinum
Body 재질	Epoxy
사용온도	0~70 °C
최대사용 압력	7.5Bar
온도 센서	PT1000 (Only)
Cable	4-Wire / 5m

Model	KE-CD2000
Cell 상수	K=0.1, K=1, K=10
측정면 재질	Stainless Steel 316
Body 재질	Stainless Steel 316 Body
사용온도	0~200 °C
최대사용 압력	250 Bar
온도 센서	PT1000 (Only)
Cable	4-Wire / 5m

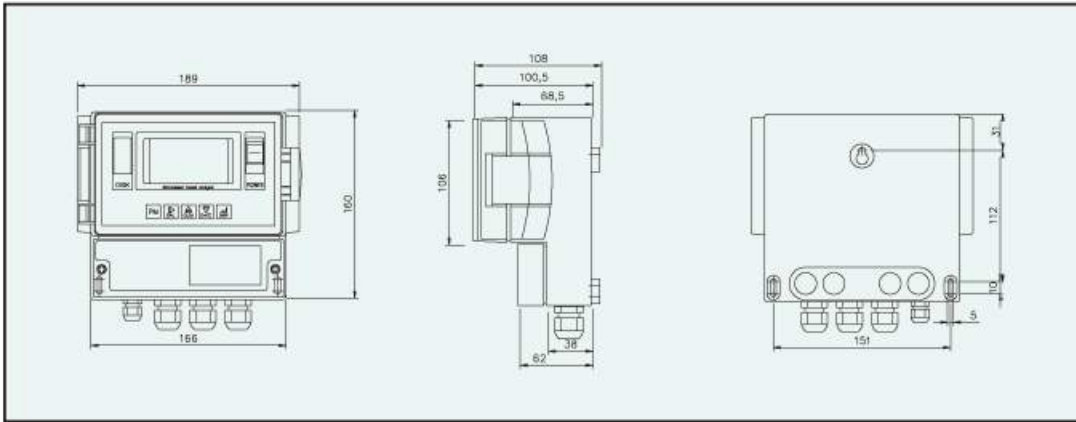
### [Model : KE-CD1000]



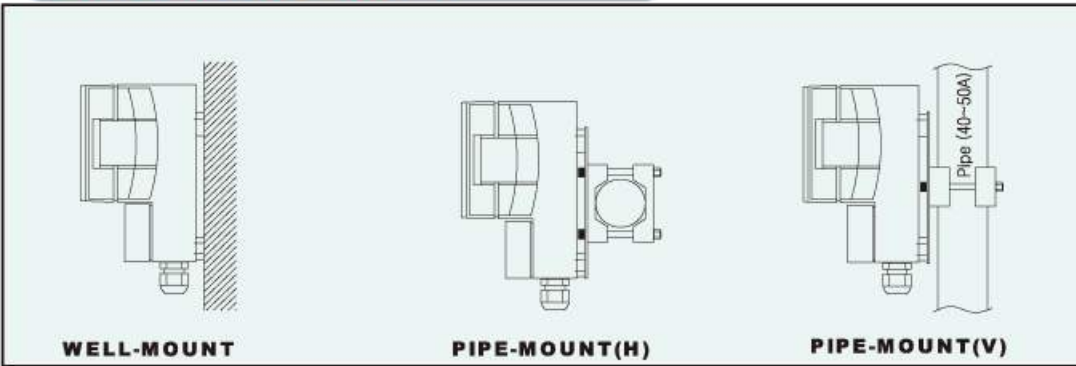
### [Model : KE-CD2000]



## Controller Dimensions

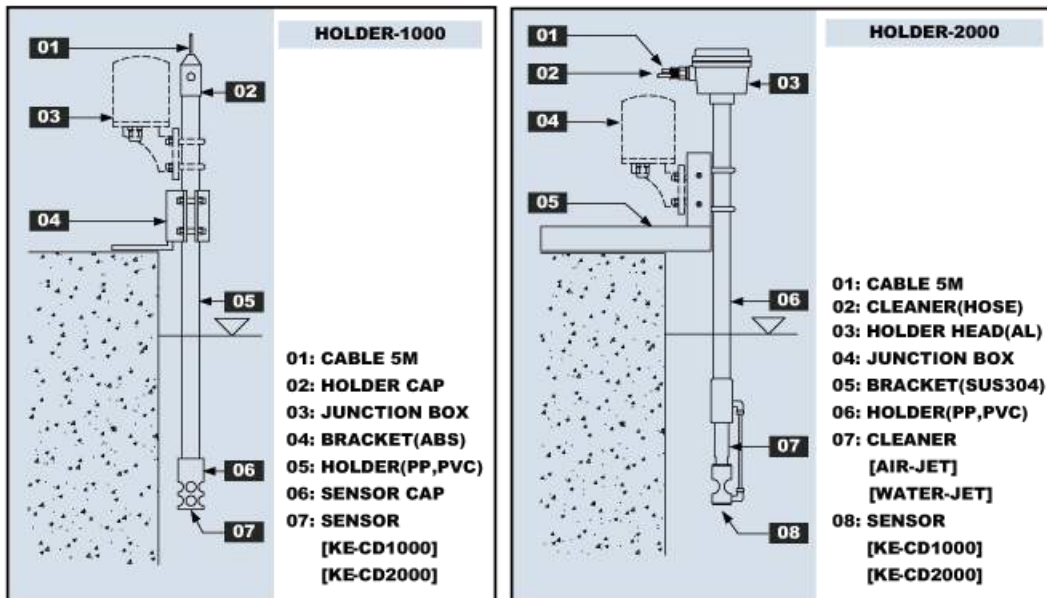


## Controller Installation

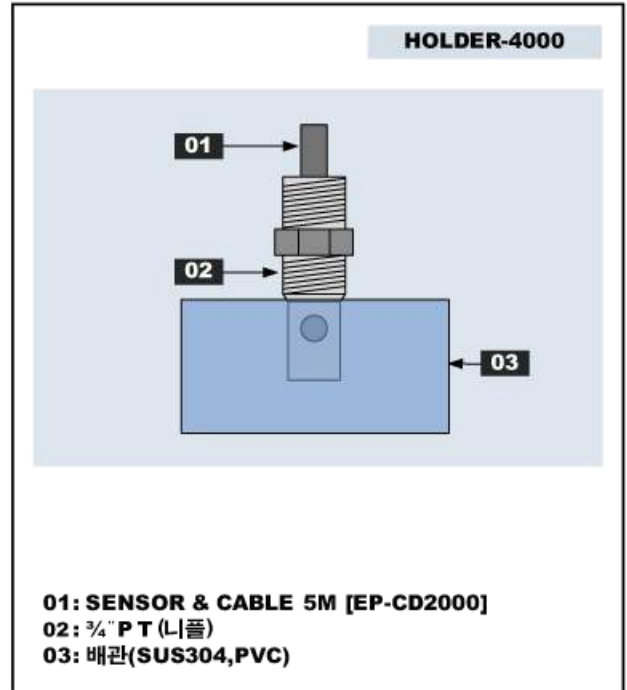
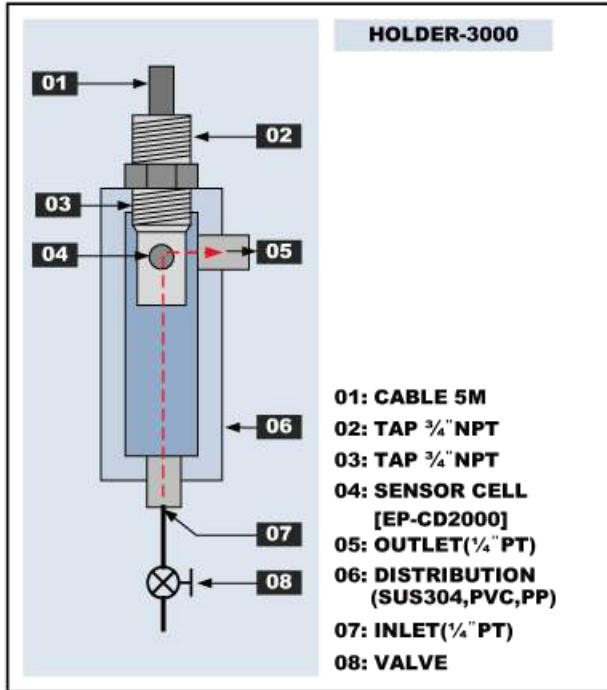


## Sensor Installation

[침적형 설치]



[유통 및 배관 설치]



수질환경계측기 및 유량계 전문 제조업체  
**케이이엔씨**  
 Korea Environment Co.

서울특별시 구로구 고척2동 172-155  
 TEL : +82-2-2681-9731  
 +82-2-2611-6525~6  
 FAX : +82-2-2611-6515  
 http://www.kenva.co.kr  
 e-mail:ksy100210@naver.com