



전도도 연속지시 및 제어기기

- 2.4 Inch Full Color TFT LCD
- isolated DC 4-20mA output
- Two Programmable Relays
- Panel-mount, 96 X 96 DIN Size
- Temperature Display

■ Model WZ-CD100E Analyzer

■ 개요 (Description)

WATERZONE[®] 시리즈에서 산업용으로 제작된 판넬형 수질분석기기로 전도도 (도전율) 및 약품농도(Inductive) 측정치를 지시 및 전송 하는 산업공정에서의 연속측정 (온라인, On-Line)에 적합하도록 내부회로설계 및 디자인이 되어 있습니다.

WATERZONE[®] 시리즈에서 모델 WZ-CD100E 는 조작이 쉽고 현장 직독이 용이한 Digital 지시와 DIN 96 Size 를 채택하여 설치 및 유지 보수가 편리합니다.

WZ-CD100E 지시 조절계는 수중에 존재하는 전해질의 양을 지시하며, 물의 순수농도를 알 수 있는 가장 간단한 측정방법으로 2 전극센서를 사용합니다.

또한 자동 온도보상 회로가 내장되어 있으며 키 패드를 이용한 피 측정물의 온도 지시를 판독 할 수 있으며 출력은 절연된 DC 4-20mA 의 신호 출력과 상/하한 경보용 접점을 지원합니다.

■ 주요기능 및 특징 (Features)

- 마이크로프로세서 제어형
- 2.4Inch Full Color TFT LCD
- 자동 및 수동 온도보상과 온도표시기능
- 2 채널 isolated 4-20mA DC 출력
- High, Low Alarm 접점 출력
- 시약 교정 및 저항 교정(Calibration)
- Din 96 Size 의 Panel Mountable
- 전류출력 테스트, MODBUS RTU 통신 가능
- 스마트폰을 이용한 제어, 모니터링

■ 적용범위 (Application)

- 순수의 수질관리 설비용
- 정수의 수질관리 설비용
- 하수의 수질관리 설비용
- 반도체 수질관리 설비용
- 공업용수의 정화관리 설비용
- 보일러응축수의 관리용
- 약품의 농도 관리용
- 도금 및 제련 공정 관리용
- 기타 수질관리 모니터링 분야

■ 표준사양 (Specifications)

General and Technical Data

-Microprocessor based Controlled-

- 제품명 : DIN96 판넬취부형 전도도 자동분석기기
- 모델명 : WZ-CD100E
- 측정범위
Conductivity : 0.04 μ S/cm ~ 20.00 mS/cm
온도(Temperature) : 0 ~100 $^{\circ}$ C
- 지시방법 : 2.4 Inch Full Color TFT 320*240 Dot
- 지시단위
전도도(Conductivity) : 0.1 mS/cm
온도(Temperature) : 0.1 $^{\circ}$ C
- 전원부 : AC 90~240V 50/60Hz 5Watt
- 신호출력
2ch Isolated 4~20mADC (Load: Less then 750 Ω)
- 릴레이출력 : HIGH, LOW 250VAC 3A 1a1b
- 주위환경
동작온도범위 : -20 ~ 60 $^{\circ}$ C
상대습도범위 : 0 ~ 95%, None-Condensing
- 정밀도 : +/-0.1% of F.S
- 재현성 : +/-0.1% of F.S
- 응답성 : 20sec (90% Saturation)
- 온도보상 : 자동 (RTD Pt 1000 ohm) 및 수동
- 외함재질 : ABS case
- 키 패드 : 멤브레인 5-키 (Membrane 4-Key)
- 외함치수 : 96(W) X 96(H) X 75(D) mm
- 설치방법 : 판넬 전면 (Panel Front)
- 중량 : 약 300g
- 출력 : RS485 MODBUS RTU 통신,
: 인터넷 업로드, 스마트폰 원격 제어/모니터링

-측정방식 및 측정조건-

- 측정방식 : 2-전극 방식
- 측정조건
▪ 유량범위 : 20L/min 이하

-조작기능-

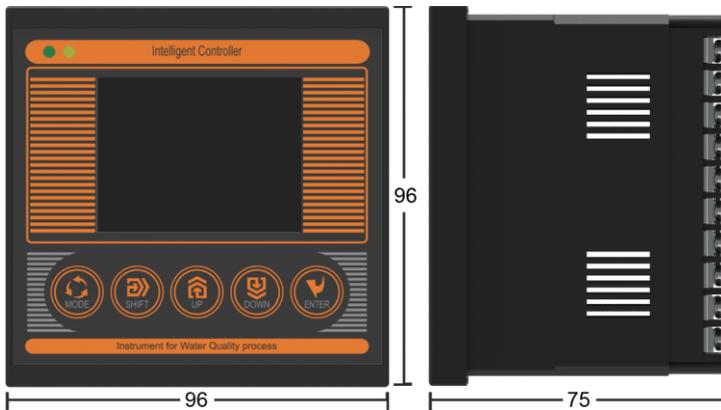
- 상하한경보, 히스테리밴드, 전류출력범위, 수동 ATC 온도, 측정덤프, 전류테스트 기능, 수동교정(출력 값 출력) 등

주문코드 (Ordering Information)

WZ- 마이크로프로세서 제어기능 및 판넬 (DIN 96) 취부용 전도도 수질분석기기						
모델 형명 (Model Number) --- Conductivity Controller CD 100E ▶ 2-전극 방식 (2-Electrode Method)						
측정/지시범위 (Display Read Out Format) 1. 0.04 ~ 200 μ S/cm (K=0.01) 2. 0.04 ~ 2,000 μ S/cm (K=0.1 or K=1) 3. 10 ~ 20mS/cm (K=1) U. 주문사양						
신호출력 (Signal Output) A. Isolated 4 ~ 20mA DC U. 주문자 사양						
통신타입 (Communication Interface) 1. 없음 2. RS485 MODBUS RTU						
와이파이 기능 (Wi-Fi Functionality) N. 없음 W. 사용						
WZ-	CD100E	2	A	1	N	주문코드

• 주문을 하실 때에는 주문코드를 보시고 주문서를 작성하여 주십시오.

외함치수 (Dimensions)



결선도 (Rear Terminal View)



판넬 커팅 사이즈 (Cutting Size)

