



>>> pH/ORP Controller

HM-pH96

- One-Microchip을 이용한 Microprocessor 방식
- 문자와 숫자 검용의 표시(1줄 x 16글자)가 가능한 back-lighted LCD
- pH Electrode(Glass or Antimony) 혹은 ORP Electrode와 Pt100 온도센서 입력
- pH/ORP 측정값, 온도값, 각종 설정 값, Set-point 상태 표시
- 자동 또는 수동 온도 보정 기능 및 버퍼 용액 자동인식
- Dual filter software 적용을 통한 안정적인 측정 값 표시
- 두 개의 설정 구간에서 On/Off 제어 및 PFM/PWM 제어 가능
- 설정 값 저장을 위한 EEPROM
- 임의 작동 방지를 위한 Password 기능으로 3단계의 접근 권한 부여
- 임의 작동 방지를 위한 Keyboard 잠금 기능
- 자동 과부하 방지와 원상태로의 복원 기능
- 탈부착이 가능한 터미널 블록 사용
- 다양한 옵션 제공(아날로그 출력 2EA, RS232, RF 출력, DC24V 전원)

pH 측정	pH 측정 범위	0.00 ~ 14.00 pH
	분해능	0.01 pH
	유리전극 Slope	59.16mV/pH 25℃ 80~110%, pH 7.00에서 mV 값 : 0.0
	안티몬전극 Slope	50mV/pH 25℃ 70~140%, pH 7.00에서 mV 값 : -325
ORP 측정	ORP 측정 범위	-1000 ~ 1000 mV
	분해능	1 mV
온도 측정	온도 측정 범위	-10.0 ~ 110.0 ℃
	분해능	0.1 ℃
제어 출력	<ul style="list-style-type: none"> • 출력 릴레이 수 : 4개 • 출력 규격 : SPDT 접점2 (제어용), SPST 접점2 (알람, 세정) • 스위칭 전압 및 전류 : AC220V / 5A • 출력 기능 : 알람, 세정, Control (각각의 릴레이마다 독립적으로 기능 설정 가능) • Control 기능 : On/Off 제어 또는 비례 제어(PFM/PWM), 세정 잠치 제어 • Alarm 기능 : High/Low Alarm point, Relay Delay 	
신호 출력	<ul style="list-style-type: none"> • 아날로그 출력 범위 : 0/4 ~ 20mA (절연) => 아날로그 신호출력 2개까지 가능 (Option) • 반응시간 : 2.5s for 98%, • RS232 출력 가능 (Option) • Isolation : 250 Vac, • RF 출력 가능 (Option) • Load : 600ohm max 	
센서 보정	<ul style="list-style-type: none"> • 센서 보정방법 : 2점 자동 교정, 2점 수동 교정 	
Hold 기능	<ul style="list-style-type: none"> • 센서 교정 시 Auto Hold • 아날로그 출력 : 직전 출력 값으로 Hold • Alarm, Control 릴레이 : Hold시간 설정 가능 	
사용 환경	<ul style="list-style-type: none"> • 작동 온도 : 0/50℃ • 작동 습도 : 응결 없이 95% 	
기 구	<ul style="list-style-type: none"> • 취부방법 : Panel Mounting, • 외형치수 : 96 x 96 x 155 mm (H x W x D) • Case 재질 : ABS • 무게 : 0.85 Kg 	
전 원	<ul style="list-style-type: none"> • 전원공급 : AC 110/220V ± 10%, 50/60 Hz • 소비전력 : 최대 5VA • DC24V (Option) 	

>>> pH/ORP Controller

HM-pH96F



- 경제적인 가격과 우수한 성능의 제품
- 3 1/2 digit LED Display
- 자동온도 보상
- 2개의 Control Relay
- 탈부착이 가능한 터미널 블록
- 0~20mA or 4~20m

pH Controller		ORP Controller	
입력	pH Electrode(Glass/Ref.)	입력	ORP Electrode
ATC	RTD Pt100	Display Scale	±1500mV
측정범위	0 ~ 14.00 pH	Regulators Scale	0~1000mV
외형치수	96 x 96 x 155 mm (H x W x D), 무게 : 0.50 Kg		