

# PCPH01 PH 컨트롤러

## 특징

- 보드 카드 모듈화 디자인, 조립과 구성에 편의함
- 2.4 인치 12864 격자화면
- 간섭이 작은 격리 발송 출력
- 격리 RS485 통신
- PH / ORP 측정, 온도측정
- 상한및하한제어, 전송출력, RS485 통신
- 수동및자동온도오프셋기능
- 세팅 가능한상한및하한알람및지연
- 세팅 가능한험머및 LCD 백라이트스위치.
- 범용비밀번호추가
- 장비가정지되는것을방지하기위해산업용제어식도어유지.

## 응용

- 수처리 및 물청소
- 유압 장치 및 공압 장치
- 실험실 및 식품 공정
- 화학 산업



## 제품 설명

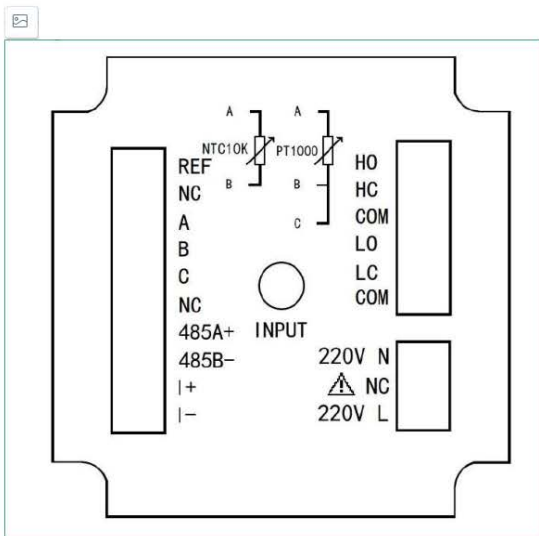
PCPH01 PH 컨트롤러는 pH 측정 / 제어에사용합니다. 본 제품은 작업이 편리한 키와큰 LCD 그래픽을사용하여작동합니다.

측정값을정확하게읽을수 있는디스플레이가 장치되어 있고모듈형디자인으로 본 계측기는각종 분야의 특정애플리케이션요구사항을 완벽하게만족할수있습니다.

## 기술 사양

측정 범위	PH(0-14PH);ORP(-1000-1000mV) (옵션 : -2000- + 2000 mV)
안정성	PH:≤0.02PH/24h;ORP: ≤3mv/24h
정확도	PH:±0.02PH; OPR:±1mv
입력 임피던스	≥10 <sup>12</sup> Ω
출력	4~20mA
최대Lop	750Ω, 0.1%FS
온도 범위	-10~130°C;정확도:±0.5°C
온도 보상 범위	-10~130°C 수동/자동
공급 전원	220VAC±10%,50Hz/60Hz (사용자 정의:AC110V ± 10%, 50Hz / 60 Hz 혹은 DC 24V)
릴레이 출력	One high alarm,one lowalarm(3A/250V/AC),regularon
RS485 기능	표준 MODBUS-RTU와호환 통신프로토콜
스팬 온도 계수	0.02 % F.S. / °C (≥100kPa)   0.04 % F.S. / °C (<100kPa)
릴레이 알람	two normally open normally closed alarm relay AC250V, 3A
케이블 길이	5m 10m15m20m
언어	중국어 영어 전환 가능

## 연결 방법



- INPUT: Measuring terminal of the electrode
- REF: Reference terminal of the electrode
- NC: Unidentified
- A: Temperature compensation terminal A,NTC10K and PT1000 connect here
- B: Temperature compensation terminal B,NTC10K and PT1000 connect here
- C: Temperature compensation terminal C, PT1000 three-wire temperature grounding, PT1000 two-wire need to be short-connected to TEMPB, not NTC10K.
- NC: Unidentified



- RS485 (A +): RS485 communication interface A +
- RS485 (B -): RS485 communication interface B-
- 4-20mA (+): 4-20mA output end+
- 4-20mA (-): 4-20mA output end-
- AC220V (L): AC220V FireWire
- AC220V (N): AC220V zero line
- HO: high alarm normally open relay
- HC: high alarm normally closed relay
- LO: low alarm normally open relay
- LC: low alarm normally closed relay
- COM: common

### Push-button Operation

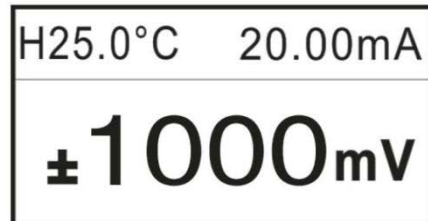
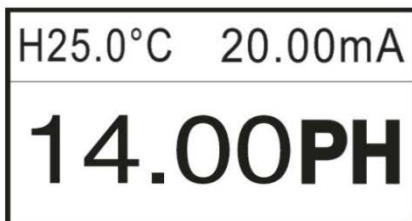
Button display



버튼의 정의

기호	버튼	기능 설명
	EXIT	“모니터링페이지”에서 관련 경고 상태 체크업 & 다운레벨 페이지에서 업레벨 페이지를 링크하여 “메뉴페이지”로 돌아감
	MOVE RIGHT	파라미터의 digit 를 순환하여 선택 "전도도 교정 페이지"에서는 원래 표시 값을 제거
	MENU	“모니터링페이지”에서 메뉴로 진입 “메뉴페이지”에서 메뉴를 종료
	MOVE DOWN	“메뉴페이지”에서 관련 메뉴를 선택 configuration state 에서 값을 수정
	ENTER	Enter the sub-menu 혹은 “메뉴페이지”에서 수정을 확인

PH Monitoring picture & ORP Monitoring picture



## 악세사리 옵션

PTFE 커버는 강산 및 알칼리성 전극의 손상을 방지할 수 있습니다

기술적 파라미터

Male 트레드타입 : 3/4NPT

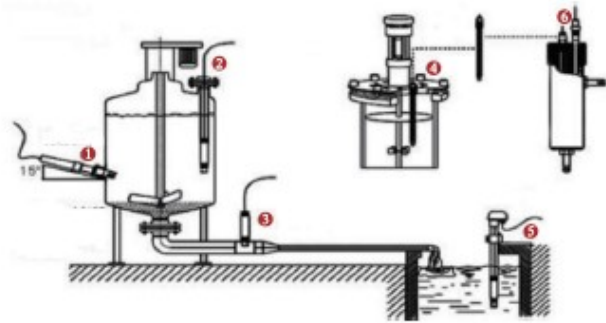
Female 트레드타입 : PG13.5

소재 : PTFE

## 전극 설치

### ■ Installation method

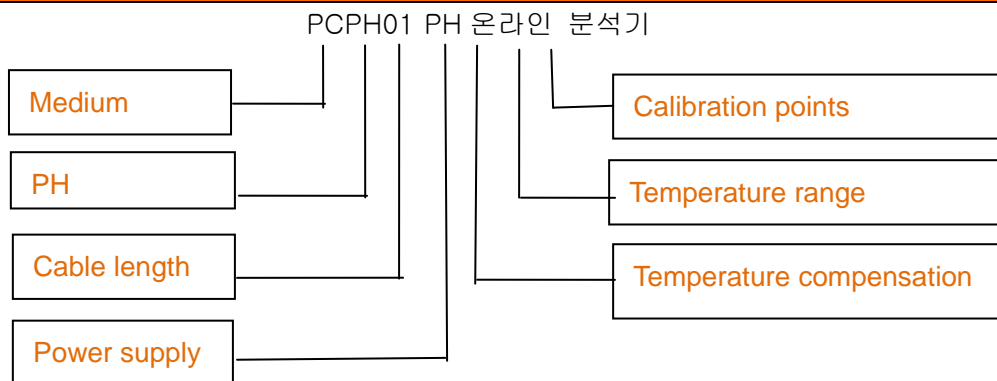
- 1. Side wall installation
- 2. Flange mounted at the top
- 3. Pipe installation
- 4. Top installation
- 5. Submersible installation
- 6. Flow-through installation



### ■ Note

- The interface must be in 15° oblique angle, or it will affect the normal test and use of the electrode. We won't be responsible for any results due to this.

## 주문 방법



\*맞춤형 제품 사양은 귀사와 연락하여 상의하십시오.

Wotian은 사전 통보없이 본 출판물의 제품을 변경할 권리를 보유합니다. 우리가 제공하는 자료는 정확하고 신뢰할 수 있습니다..



## 연락 정보

Nanjing Wotian Technology Co.,Ltd.

Website: [www.wtsensor.com](http://www.wtsensor.com)

Add: 5 Wenyong Road, Binjiang Development Zone, Nanjing, 211161, China

E-mail: [dr@wtsensor.com](mailto:dr@wtsensor.com)