

# 수소이온농도 PH Meter / 산화환원전위차계 ORP Meter

Model : PH-7000  
PH-7000(A) / OR-7000  
PH-7000(S)

Measures a wide range of PH  
강알카리, 강황산, 도금공정등  
현장 노이즈에 강함



## 제품의 특징

PH-7000/OR-7000 시리즈는 변환기부와 센서부로 나누어 지며 변환기와 센서간의 RS485통신 방식을 적용하여 현장의 노이즈에 영향을 전혀 받지 않으며 저장되는 모든 데이터가 센서에 저장이 되는 장점이 있다. Single 채널을 기본으로 Dual로 확장이 가능하며 pH측정기와 7000시리즈 해당 센서를 1개더 부착이 가능하다.

## 주요 특징

- 센서/콘트롤러 분리형
- 한글 메뉴
- 센서 온도 자동보상
- 자기진단 기능
- 과전압 보호회로 내장
- 센서와 변환기 RS485통신방식적용(최대 200m가능)
- Sensing Module 구조방식(특허 10-1248635호)
- 데이터 로깅기능 16GB (실시간, 5분~최대 2year 간격)
- Back-Light 기능내장 어두운곳에서 확인가능
- 원터치 플러그인 방식
- 5-SPT 릴레이 출력
- 음속, 필터 기능 내장
- 센서의 교체유무 육안 확인가능
- 광범위한 전원( 85v~260VAC )

## 적용 범위

- 정수장
- 하수처리장(침전/폭기)
- 폐수처리장(산/알카리 중화시스템)
- 석유화학
- 식음료
- 발전소
- TANK

Model No.	PH-7000	OR-7000
측정 방식	유리복합전극식	금속전극법
측정 범위	- 0.00 to 14.00 pH - 2.00 to 16.0 pH - 3.00 to 20.0 pH	- 1000.0 to +1000.0 mV - 1500.0 to +1500.0 mV - 2000.0 to +2000.0 mV
출력신호	ANALOG 출력 : DC 4~20mA( 보호피뢰기내장) 부하저항 : 1000Ω 이하	1CH PH , TEMP 2CH PH , PH
	릴레이출력 Relay 정격전압 : AC 250V , 5A	HH,H,L,LL,Error ( 5-SPDT 출력 )
	통신 출력	RS232c, RS485
분해능	Measurement	± 0,001
	Display	± 0,001
정밀도	± 0.01 % F.S	± 0.1 % F.S
재현성	± 0.01 % F.S	± 0.1 % F.S
응답시간	90% 30sec 이내 / 유속 3m/s 이내	
세정방식	에어세정, 초음파세정	
디스플레이	132x64 한글 그래픽 LCD	
소모전력	4,5VA 이하	
화면 모드	한글메뉴 , 온도표시 , 시간표시 , 트렌드 , 데이터로깅	
사용온도	- 30 to +85 °C	
케이스재질	ABS	
보호등급	IP66( NEMA 4X )	
전 원	85 ~ 260 v,50/60Hz, 12v(Solar-Powerbattery)	

# Electrode

Model No.	HITEC-RF	HITEC-BA	HITEC-OA
측정 형식	보충형	무보충형	금속전극법
측정 범위	0 ~ 14 pH	0 ~ 14 pH	- 2000.0 to + 2000.0 mV
동작온도	-0 to + 80 °C	- 0 to + 100 °C	- 5 to + 100 °C
센서재질	GLASS	GLASS	GLASS / Ryton / Exphoxi
응답시간	20secs 95% FSD 이내	30 secs 95% FSD 이내	30 secs 90% FSD 이내
동작압력	6bar	6bar	6bar
보호등급	IP68	IP68	IP68
컨넥터	PG13,5	PG13,5	PG13,5
적용분야	Fishfarm ,aquarium	Process water , sewage , municipal Water	Process water , sewage , municipal Water
	municipal water	sewage	Alkali, Sulfuric acid Plating Line

Model No.	HITEC-ST	HITEC-AT	HITEC-HF
측정 형식	무보충형	무보충형	무보충형
측정 범위	0 ~ 14 pH	0 ~ 14 pH	0 ~ 14 pH
동작온도	-15 to +135°C	- 0 to +100°C	- 0 to + 80°C
센서재질	GLASS	Antimony	Exphoxi
응답시간	30 secs 95% FSD 이내	45 secs 95% FSD 이내	15 secs 95% FSD 이내
동작압력	13bar	6bar	6bar
보호등급	IP68	IP68	IP68
컨넥터	PG13,5	PG13,5	PG13,5
적용분야	Powerplant,Steam	Process wastewater	hydrofluoric acid , fluorine line
	HRSG plant	Fluorine line , LCD inndustry	LCD inndustry



HITEC-RF

HITEC-BA

HITEC-OA

HITEC-ST

HITEC-AT

HITEC-HF

HITEC-BA(S)