

방폭형 pH Meter

pH-7000series

Measures a wide range of pH.



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 pH측정기외 7000시리즈 해당 센서를 1개더 부착이 가능하다.

◆ 주요 특징

- 센서/컨트롤러 분리형
- 리모컨 기능내장
- 한글 메뉴
- 5-SPT 릴레이 출력
- 센서 온도 자동보상
- 음속, 필터 기능 내장
- 센서와 변환기 RS485통신방식적용(최대 200m가능)
- 데이터 로깅기능 16GB (최소 1분간격~최대 30day간격)
- 자기진단 기능
- 히스토리 그래프 경향
- Sensing Moudule 구조방식(특허10-1248635호)
- 과전압 보호회로 내장
- 광범위한 전원(85v~260VAC)
- Back-Light 기능내장 어두운곳에서 확인가능



◆ 적용 범위

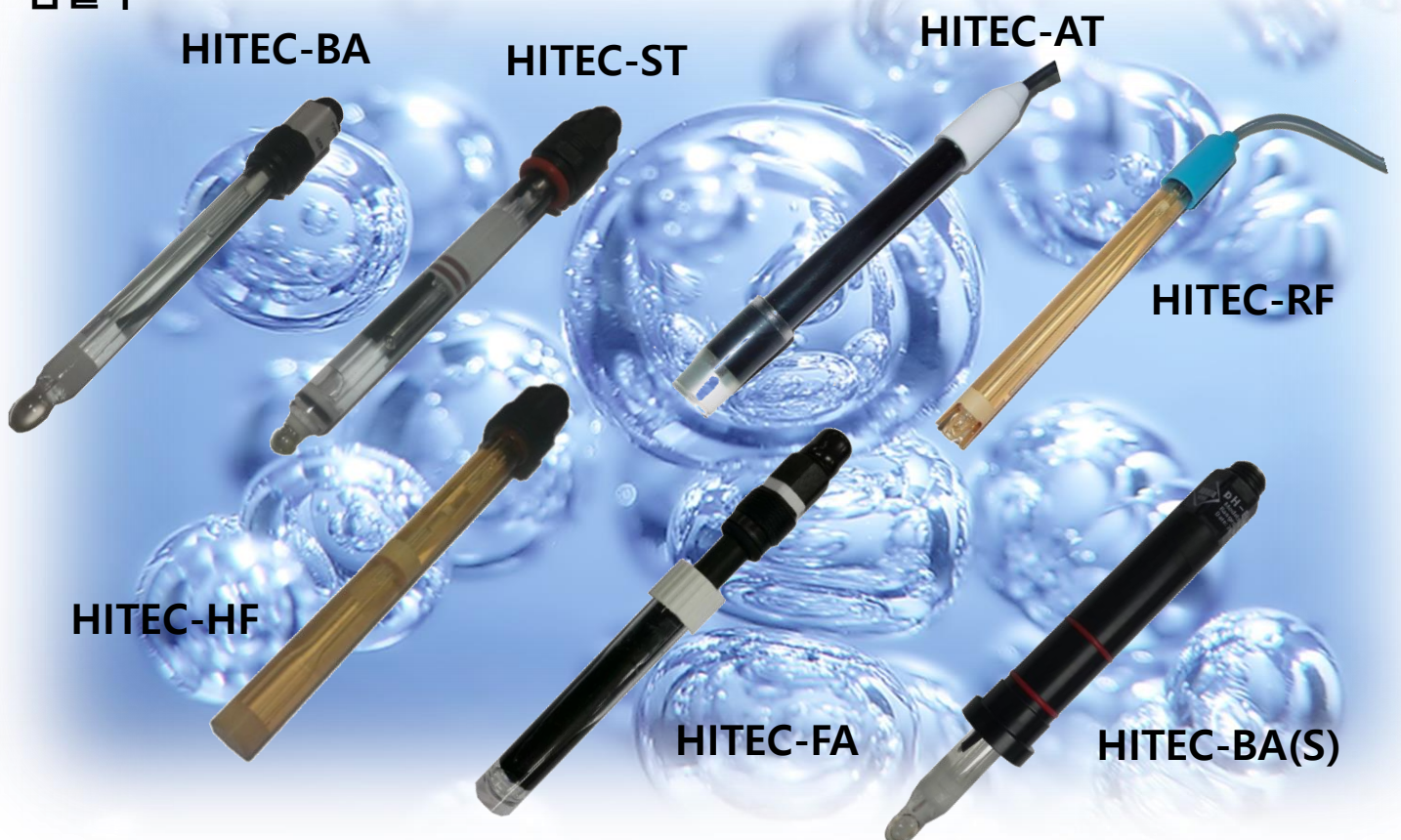
- 한국가스공사
- 발전소 분야
- 석유화학 분야
- 플렌트 분야
- 음식물자원화시설 분야
- 제철소 분야



◆ 변환기

Model No.	PH-7000	
측정 방식	유리전극방식	
측정 범위	0.00 to 14.00 pH -2.00 to 16.0 pH -3.00 to 20.0 pH	
출력신호	<ul style="list-style-type: none"> •ANALOG출력 : DC 4-20mA(보호피뢰기내장) •부하저항 : 1000Ω이하 	1CH PH , TEMP 2CH PH , PH
	<ul style="list-style-type: none"> •릴레이출력 Relay •정격전압 : AC 250V , 5A 	HH,H,L,LL,Error (5-SPDT출력)
	•통신 출력	RS232c, RS485
분해능	Measurement	± 0.01 %F.S
	Display	± 0.01 %F.S
정밀도	± 0.5 %F.S	
재현성	± 0.5 %F.S	
응답시간	90% 30sec 이내 / 유속3m/s 이내	
세정방식	에어세정,초음파세정	
디스플레이	132x64 한글 그래픽 LCD	
소모전력	4.5VA 이하	
화면 모드	한글메뉴 ,온도표시, 시간표시 , 자기진단 , 데이터로깅	
메모리	16GB (SD CARD) 1분~30day (1년이상 저장기능)	
사용온도	-30 to +85°C	
케이스재질	330(w)*430(H)x160(D) / 알루미늄	
보호등급	EX d IIB+H2 T6	
전 원	4wire type / DC12V or 85 ~ 260 v,50/60Hz	

◆ 검출부



◆ pH Electrode

Model No.	HITEC-RF	HITEC-BA	HITEC-FA
측정 형식	보충형	무보충형	무보충형
측정 범위	0 ~ 14 pH	0 ~ 14 pH	0 ~ 10 pH
동작온도	-0 to +80°C	-0 to +100°C	-0 to +70°C
센서재질	GLASS	GLASS	GLASS
응답시간	20secs 95% FSD 이내	30 secs 95% FSD 이내	30 secs 95% 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	for hydrofluoric acid
	municipal water	sewage	LCD inindustry

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 inindustry	LCD inindustry

