pH/ORP 50D

Microprocessor-based Controller & Transmitter

TPS-50-D / TOS-50-D

TPS-50-D

TOS-50-D

| Specification

측정방법	Glass 전극 비교방식(pH) 산화환원 전위차 방식(ORP)
측정범위	pH : 0.00 ~ 14.00pH ORP : -1999mV ~ +1999mV Temperature : 0 ~ 150℃
반응시간	30초 이내(90% Saturation)
정밀도	±0.02pH, ±1mV ORP of F.S
재현성	±0.02pH, ±1mV ORP of F.S
출력	Isolated 4~20mA DC High, Low 경보출력 (2 OR 4 SPDT) 세정컨트롤 출력, RS-485
교정	3점 자동교정 2점 수동교정
온도보상	-10 ~ 150℃
표시	LCD(Auto-Light)
사용환경	온도 : -25 ~ 70℃ 습도 : 0 ~ 95%
설치방법	Braket Mounting
재질	Window : Glass Body : Aluminum
Protection	NEMA4 & ip67
중량	2.3Kg
치수	120ØX170L
전원	AC85~250V 50/60Hz
구성	본체, pH sensor, 중계BOX, 지지대, Holder, 전용Cable, 교정시약, kcl보충액, Braket

| Order Information

Model Number
TPS50D : pH Value and Temperature Display
TOS50D : ORP Value and Temperature Display

Measuring Range
1:0~14PpH 2 : 2 ~ 12pH 3 :±700mV 4 :±1000mV
5:±1500mV 6 : 1999mV U : User Ordering Spec

Sensor Mounting Type
S : Submersion mounting
(0 :500mm 1 :1000mm 2 :2000mm U:User Order)
F : Flow-through mounting, I : In-Line mounting

Integral Temperature Compensation
N : None 1 : PT 1000 ohm 2 : PT 100 ohm
3 : 3KTC U : User Ordering Spec

접점 출력 1 : 2Relay SPDT 2 : 4Relay SPDT

출력 1 : 4~20mA DC/RS485 2 : other

Cleaning System
N : None W : Water-Jet Cleaning
A : Air- Jet Cleaning U : 초음파세정

Sensor
1 : 보충형 cable 5m
2 : 무보충형 cable 5m
3 : 온도보상(ATC) 내장용
4 : 기타 특수 전극

TPS 50D	1	S1	1	2	1	A	2	CODE NO : TPS50D1S1121A2