

## pH, EC 控制器 (PE300)



### Measurement

测定范围	pH 0.0 ~ 14.0, EC 0 ~ 5dS/m
精密度	pH $\pm 0.05$ (@ pH3 ~ pH8) EC $\pm 2\%$ F.S. (@ 0 ~ 4dS/m)
温度补偿	温度补偿系数反应
标示部	128x 64 Wide Graphic LCD
执行部	4 按钮开关

### General

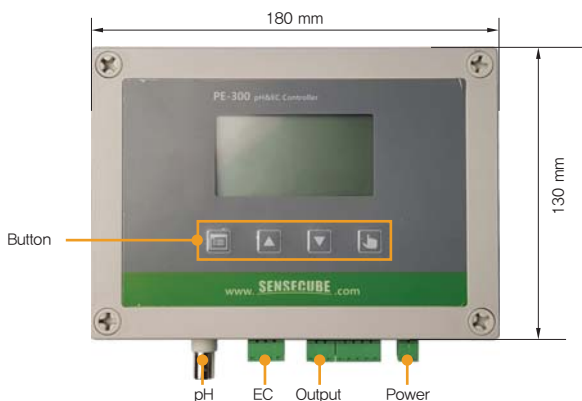
保管温度	-20 ~ 80°C
制动环境	0 ~ 50°C, ~95%RH(秘诀条件)

### Electrical

使用电源	24 VDC $\pm 10\%$
消费电流	100mA (@24V)
模拟输出	4~20mA
通信方式	RS-485 (Modbus RTU)
输出接点	Relay 2 (SPST)
电极手动修正	pH Offset (pH7), Span (pH4 or pH10) EC Offset, Span

### Dimensions

板材	180mm x 130 mm x H36mm
签订尺寸	162mm x 112mm $\Phi 4.0$ 4개소
重量	300g (电极除外)



## 土壤水分传感器 (KSM8900)



### Measurement

测定范围	土壤含水率	0 ~ 50%VWC
	电导率	0 ~ 10dS/m
	土壤温度	-40 ~ 60°C
测定方式	土壤含水率	FDR (Frequency Domain Reflectometry)
	电导率	阻抗
	土壤温度	MEMS
精密度(@25°C)	土壤含水率	C3%VWC (0 ~ 50%VWC)
	电导率	$\pm 0.1$ dS/m (@ 0 ~ 1dS/m) $\pm 10\%$ (@ 1 ~ 10dS/m)
	土壤温度	$\pm 1$ °C
分解能力	土壤含水率	0.1%VWC
	电导率	0.01dS/m
	土壤温度	0.1°C
测定周期		最少1秒

### General

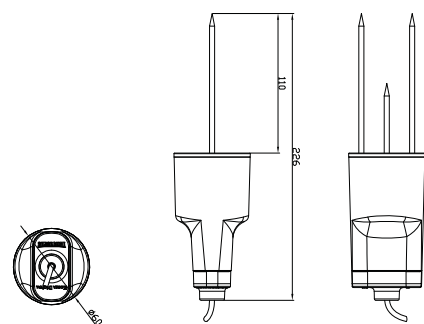
初始稳定化时间	< 10 秒
使用温度	-40 ~ 60°C
使用湿度	95%RH 以下

### Electrical

使用电源	5VDC
消费电流	70mA @5V
通信方式	RS-485 (Modbus RTU)

### Dimensions

外形大小	120mm x $\Phi 60$ mm (전극 길이 110mm)
重量	360g (包括电缆)
电缆长度	3m (可延长)



\* @25°C, 制造工厂的设备条件 检出范围的中间值

※ 为了改善品质, 上图及规格可能会毫无预兆地发生变更。

※ 为了控制 EC, 此型号具备温度调节功能的反应。

※ 为了改善品质, 上图及规格可能会毫无预兆地发生变更。