

سنسور رطوبت اعماق خاک

مدل: SH100



سنسور SH100 به منظور اندازه گیری رطوبت حجمی خاک طراحی شده و طبق استاندارد هواشناسی جهانی می توان در اعماق ۵، ۱۰، ۲۰، ۳۰، ۵۰، ۷۰، ۱۰۰ سانتی متری زیر سطح خاک نصب نمود. خروجی این سنسور بنا به درخواست در انواع گوناگون ارائه می گردد.

کاربردها:

- تحقیقات
- هواشناسی
- کشاورزی
- برنامه ریزی آبیاری
- کنترل فرآیند
- سیستم های نظارت بر محیط زیست

ویژگی ها:

- محاسبه رطوبت خاک با دقت مناسب
- تشخیص سریع تغییرات رطوبت
- امکان ارتباط از طریق کابل RS232 با دیتالاگر و یا رایانه
- امکان ارتباط از طریق واسط RS485 با دیتالاگر و یا رایانه
- امکان تنظیم آدرس برای هر ماژول جهت فراهم شدن امکان استفاده از چندین عدد از این سنسور در یک شبکه سنجش
- دارای کابل سیلیکونی

مشخصات

Accuracy	2%
Operation temperature	-30c ~ +70c
Resolution	0.2%
Supply voltage	10V to 35VDC

جدول سفارش کالا

نام سنسور	رطوبت اعماق خاک	SH100
خروجی	A	0 ~ 2 V
	B	0 ~ 5 V
	C	0 ~ 20 mA
	D	4 ~ 20 mA
	E	Frequency
	F	RS485
طول کابل	02	۲ متر
	05	۵ متر
	xx	سفارشی

مثال: SH100-E-05
سنسور رطوبت خاک، خروجی فرکانس و ۵ متر کابل