



## نام کالا: رطوبت سنج اتوماتیک خاک مدل SM51 (Moisture meter)

بررسی توزیع رطوبت در پروفیل خاک با زمان و همچنین الگوی جذب آب از عمق های مختلف خاک توسط گیاه از مباحث پراهمیت در روابط آب و خاک و گیاه است. رطوبت سنج مدل SM51 ساخته شده در شرکت آذر خاک آب ارومیه دارای ۵ سنسور دو شاخه بوده که در عمق های مختلف خاک مورد بررسی فرو برده می شود. تعیین مقدار رطوبت خاک با این سنسورها امکان بررسی توزیع رطوبت در پروفیل خاک با زمان و همچنین الگوی جذب آب از عمق های مختلف خاک توسط گیاه را فراهم می کند. از آنجایی که این سنسورها رطوبت حجمی خاک را اندازه گیری می کنند، عدم به هم خوردن ساختمان خاک اهمیت زیادی دارد. رطوبت اندازه گیری شده، متوسط استوانه ای به طول ۱۰ سانتیمتر (طول شاخه ها) و قطر ۶ سانتی متر اطراف شاخه ها است. دامنه کار این رطوبت سنج بین ۵/۴ تا ۴۰ درصد حجمی است. تغذیه این رطوبت سنج، ۱۲ ولت DC است که توسط یک مبدل داخلی از نیروی برق شهری (۲۲۰ ولت) تامین می شود. سامانه GSM داخلی دستگاه داده های اندازه گیری شده را به سایت شرکت ارسال می کند. داده های اندازه گیری رطوبت با تاریخ و زمان اندازه گیری و همچنین مقدار رطوبت حجمی عمق های مختلف خاک قابل مشاهده و دانلود توسط کاربر است. این داده ها در نرم افزارهای مانند Excel قابل بازخوانی و ذخیره سازی است. هرچند کاربر می تواند با استفاده از کلیدهای سیستم پردازش، در هر لحظه با فشردن کلید مربوط به قرائت رطوبت، مقدار رطوبت خاک را بدون مراجعه به سایت شرکت، در عمق های مختلف اندازه گیری کرده و در صفحه نمایش دستگاه مشاهده کند. فاصله زمانی ارسال داده ها بین ۱ تا ۲۳ ساعت است که این فواصل زمانی بسته به نیاز، قابل تنظیم توسط کاربر است.



0914 - 149 - 2150

0914 - 543 - 2150

0914 - 341 - 9033

آدرس: ارومیه - کیلومتر ۱۱ جاده دانشگاه (سرو) - پارک علم و فناوری استان آذربایجان غربی

کد پستی: ۱۵۳۲۲-۵۷۵۶۱

Azarkhakab@gmail.com

www.Azarkhakab.com