$dompdf->loadHtml($html);

HUMEDAD EN SUELO



Descripcion:

Este sensor de registro se basa en la medición de la presión de vacío parcial en un tensiómetro. Un tensiómetro es un tubo cerrado con una parte cerámica especial en su extremo. El tensiómetro se llena de agua y se pone en el suelo. Si el suelo está seco, el agua sale por difusión a través de los orificios cerámicos y se crea presión parcial de vacío en el tensiómetro. Cuando mojamos el suelo, el vacío parcial en el tensiómetro empuja el agua hacia el tensiómetro y el vacío disminuye. Esta es la razón por la humedad del suelo se mide en el nivel de presión.

Caracteristicas:

- Rango y modos de operación: -20 a 50 cnar, -20 a 50 kPa y 0-100% de humedad
- Resolución ADC: 15 bit
- Resolución: 0.01 cbar, 0.01 kPa, 5% de humedad
- Frecuencia de muestreo máxima: 100 muestras/segundo