

MANUAL DE USO

USER'S MANUAL



MEDIDOR PH Y HUMEDAD DEL SUELO

SOIL PH AND MOISTURE TESTER

Referencia Code

KDD003

KDD004

INTRODUCCIÓN

El valor del pH del suelo es un factor muy importante para la producción de cultivos de calidad. Muchos cultivos no pueden sobrevivir si la tierra es demasiado ácida o demasiado alcalina. Por ello la lectura de un pH correcto es esencial para conseguir unos resultados óptimos.

Uso: Sirve para medir el pH y la humedad de distintos tipos de suelo

Rango de medición: PH = 3-8 ; Humedad = 1-8 (10%-80%) Resolución: ± 0.2 pH

Precisión: ± 0.2 pH es apropiado para el campo de la agricultura y experimentos.

Condiciones de uso: 5-50°C (41-122°F).

Mantenimiento: retire la oxidación de los anillos de metal mediante un ligero y suave pulido.

Ofrece una medición rápida en jardineras, césped, invernaderos y producción agrícola de vegetales.

INSTRUCCIONES DE USO

1. Retire cualquier objeto que esté sobre el suelo como por ejemplo, hierba, hojas o cantos rodados... Si el suelo está seco o contiene mucho fertilizante pulverice agua en el suelo y deje reposar 25-30 minutos antes de realizar una medición.
2. Antes de utilizar el instrumento, asegúrese de que la superficie metálica está limpia, si no es así límpiela con un trapo. Si es la primera lectura del equipo se recomienda esperar unos momentos antes de tomar el dato de lectura. Todas las impurezas que puedan estar en la superficie metálica afectan a la precisión de las medidas de pH y humedad del suelo.
3. Inserte el instrumento directamente en la superficie que quiere medir, tiene que clavar por completo la parte metálica y presione la tierra que rodea el instrumento para compactarla y que así se adhiera al electrodo metálico. Tras unos 10 minutos el instrumento le indicará el valor de pH y humedad correctos.
El instrumento puede registrar distintos valores dependiendo de las condiciones del suelo, la adhesión de la tierra al electrodo metálico, el contenido en agua... por ello le recomendamos que realice varias mediciones.
4. Presione el botón blanco/verde y la flecha le indicara el valor correcto de humedad.
5. Después de utilizar el equipo, limpie los restos de tierra del equipo.

Precauciones de uso

1. No deje el medidor introducido en la tierra demasiado tiempo (no más de una hora) o se dañará su superficie metálica.
2. Asegúrese de que la superficie metálica está limpia y seca antes de almacenar el equipo.
3. No utilice el equipo cerca de objetos magnéticos, manténgalo lejos de otros objetos metálicos.
4. No mida líquidos. Este equipo no está preparado para medir líquidos.
5. No sujete el equipo desde la parte metálica. Los dedos tienen grasa y esto reduce el flujo de corriente.



INTRODUCTION

Soil pH value is a very important factor in the production of quality crops. Most crops can't survive in soil that is too acid or too alkaline. Therefore the correct pH reading is essential to achieve optimum results.

Use: to measure the pH and moisture value of different kinds of soil.

Range: pH: 3-8, Moisture: 1-8 (10%-80%), Resolution ± 0.2

Accuracy: ± 0.2 pH- suitable for agricultural field and classroom experiments.

Operating conditions: 5-50°C (41-12°F).

Maintenance: remove oxidation from metal rings by light polishing.

Great for quick pH and moisture, for example: gardens planters, lawn maintenance, greenhouses, vegetable produce...

Instructions

1. Remove any obstruction to the soil that requires testing, such as surface soil, grass, leaves, pebbles, etc. if the soil is dry or contains too much fertilizer, sprinkle some water onto the soil and leave for 25-30 minute before testing.
2. Before using the tester, be sure to thoroughly clean its metallic surface with a piece of whetting cloth. When using a brand-new tester, we advise you to insert it into the soil a few times before taking your reading. This is in order to remove any oily impurities from its metallic surface that may affect the accuracy of your soil pH or moisture reading.
3. Insert the meter directly into the soil that requires testing, embedding its metallic surface completely and tamping down the surrounding soil so that it adheres closely to the meter's metallic electrode surface.
About ten minutes after inserting the meter in the soil, the pointer will indicate the correct value of pH or moisture.
The meter may sometimes register different values depending on the soil condition, adhesion to the meter's metallic surface, moisture content, etc. therefore it is advised you take an average of several measurements.
4. Press the white or green button and the pointer will indicate the correct moisture value.
5. After use, wipe the plates clean of soil or moisture.

Caution:

1. Do not leave the metal part of the tester in the soil for too long (no longer than one hour) or it will damage the metallic surface.
2. Make sure the metallic surface is clean and dry before storing.
3. Do not use the tester near magnetic objects, and keep it away from other metallic objects.
4. Do not measure liquid. This tester is not designed for measuring liquid.
5. Do not hold the tester with fingers on metallic surface. Fingerprints are greasy and reduce the flow of current.

