

Medidor Digital de suelo 4 en 1 Humedad, Temperatura, Luz y pH del suelo

MEDIDOR 4 EN 1

- Temperatura
- pH
- Humedad
- Luz Solar

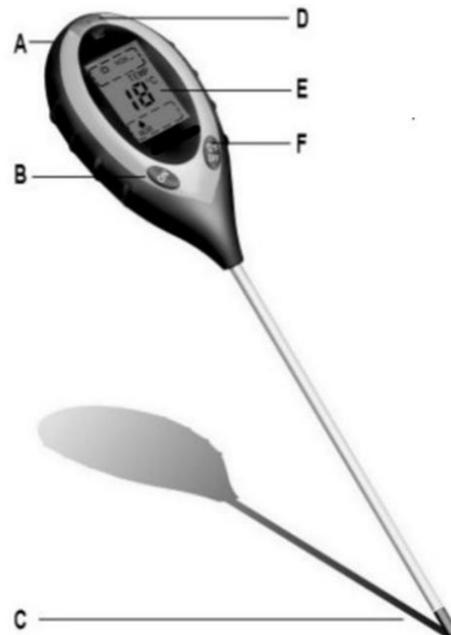


MANUAL DE USUARIO

1 INFORMACIÓN GENERAL

El Medidor de Suelo 4 en 1 determina la humedad del suelo, valor de pH, temperatura y la intensidad de la luz solar, usando una sonda con la longitud de 200 mm. También cuenta con indicador de batería baja y la función de apagado automático.

4 COMPONENTES



A Interruptor Ph / °C (Parte Trasera): Ajusta a visualización de valor de pH o temperatura y humedad.

B Tecla ON: Presione para encender el equipo

C Sonda de Prueba: Puede probar valores de pH, humedad y temperatura.

D Ventana de Sensor de Luz: Puede percibir la intensidad de la de la luz solar del ambiente.

E Pantalla LCD con luz de fondo

F Tecla C/F OFF: En el modo temperatura, pulse la tecla para seleccionar la unidad de temperatura como °C o °F. Mantenga presionada esta tecla alrededor de 3 segundos para apagarlo.

3 MEDICIÓN DE LUZ SOLAR

- a) Pulse el botón ON para encender la unidad.
- b) Apunte la ventana del sensor de luz hacia la fuente de luz máx.
- c) La intensidad de la luz actual se mostrará en la pantalla LCD.

Consejo: No obstruir o emitir sombra sobre el sensor de luz

4 MEDICIÓN DE PH

- a) Cambie el Interruptor de PH / °C en la parte posterior de la unidad a la posición PH.
- b) Empuje la sonda hacia abajo lo más verticalmente posible en suelo que se necesita verificar. No empuje la sonda demasiado cerca del tronco para evitar daños en la raíz de la planta.
- c) Presione el botón ON para encender la unidad.
- d) El valor de pH del suelo se mostrará en la pantalla LCD.
- e) Tome varias lecturas para confirmar su lectura.

Consejos:

- a) Inserte la sonda hacia arriba y hacia abajo, a medio camino entre el tallo de la planta y el borde de la maceta. Para macetas de más de 30 cms. de diámetro, colocar la sonda alrededor de un tercio del camino entre el tallo y el borde de la maceta. Para una maceta profunda, inserte la sonda más profundamente apuntando donde sea más probable que sea la concentración de la raíz más pesada.
- b) Empuje suavemente la sonda en el suelo para evitar daños a la sonda.
- c) Si el suelo es extremadamente seco o tiene demasiado nutrientes y no puede ser probado el valor de pH, debe rociar un poco de agua en el suelo. Pruebe de nuevo después de media hora.

5 MEDICIÓN DE TEMPERATURA

- a) Cambie el Interruptor de PH / °C en la parte posterior de la unidad a la posición °C.
- b) Mientras se hacen las pruebas de temperatura también la humedad del suelo se mostrará en la pantalla LCD al mismo tiempo.
- c) Presione la Tecla C/F para seleccionar la unidad de temperatura.

Consejo: Si la sonda no está incrustada en el suelo, la temperatura ambiente será la que se muestre en la pantalla LCD.

6 MEDICIÓN DE HUMEDAD

- Cambie el Interruptor de PH / °C en la parte posterior de la unidad a la posición °C.
- Empuje la sonda hacia abajo lo más verticalmente posible en el suelo.
- No empuje la sonda demasiado cerca del tallo para evitar daños en la raíz de la planta.
- Presione el botón **ON** para iniciar la unidad.
- La humedad del suelo se mostrará en la pantalla LCD.
- Tome varias lecturas para confirmar su lectura.

Consejos:

- Inserte la sonda hacia arriba y hacia abajo, a medio camino entre el tallo de la planta y el borde de la maceta. Para macetas de más de 30 cms. de diámetro, colocar la sonda alrededor de un tercio del camino entre el tallo y el borde de la maceta. Para una maceta profunda, inserte la sonda más profundamente apuntando donde sea más probable que sea la concentración de la raíz más pesada.
- Empuje suavemente la sonda en el suelo para evitar daños a la sonda.

7 INTERPRETACIÓN DE LAS LECTURAS DE LA LUZ SOLAR

Una luz adecuada hace bien al crecimiento de las plantas (algunas plantas necesitan más luz que otras). El sensor del equipo ha sido graduado en relación a la intensidad de la luz ambiente y este le sirve de referencia para el crecimiento de su planta.

A continuación, se enlistan el grado de medición detectado:

LOW -	Muy Bajo
LOW	Bajo
LOW +	Ligeramente Bajo

NOR -	Ligeramente Bajo Normal
NOR	Normal
NOR +	Ligeramente Alto Normal

HI -	Ligeramente Alto
HI	Alto
HI +	Muy Alto

8 INTERPRETACIÓN DE LAS LECTURAS DE PH

Un pH extremadamente ácido o alcalino es factor importante para restringir el crecimiento y la función de la planta.

La mayoría de las plantas no pueden crecer en el suelo que es extremadamente ácido o alcalino.

Al poner a prueba su suelo, el usuario puede elegir las plantas con el pH correcto o ajustar el pH con mayor precisión, eficacia y economía.

Valores de pH

- 7** Indica un suelo neutro
- Debajo de 7 (<7) Indica un Suelo ácido
- Por encima de 7 (>7) Indica un Suelo alcalino

VALORES DE PH DEL SUELO EN COMPARACIÓN CON LA ACIDEZ Y ALCALINIDAD

Fuera de rango										Fuera de rango									
Aumento de la acidez										Aumento de la alcalinidad									
Lo	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	HH						

Busque la lista de referencia de pH. Si la lectura de pH es menor que el rango de PH para su planta, entonces usted puede añadir cal para aumentar el PH.

Si la lectura de PH es mayor que el rango de referencia PH para su planta, entonces usted puede agregar los productos químicos y orgánicos para reducir su PH.

Consejos: Subir o bajar PH no es una ciencia exacta y la mayoría de las plantas tienen una razonable tolerancia al pH. La mayoría de las plantas pueden sobrevivir en un PH alrededor de 6,5, algunas necesitan un suelo particularmente ácido o alcalino.

9 INTERPRETACIÓN DE LAS LECTURAS DE HUMEDAD

La humedad apropiada hace bien al crecimiento de las plantas. Este equipo ha sido graduado en 5 niveles que se muestran en el display y que pueden servir de referencia para el crecimiento de su planta.

Niveles de Humedad:

DRY +	Muy Seco
DRY	Seco
NOR	Normal
WET	Húmedo
WET +	Muy Húmedo

Si la lectura es menor que la que se muestra en la tabla, es el momento para regar sus plantas.

Si la lectura es más alta que la que se muestra en la tabla, no es necesario regar las plantas.

Inspeccione macetas pequeñas con más frecuencia que las grandes pues se secan más rápidamente.

El sobre riego pudre las raíces, por lo que no riegue con demasiada frecuencia.

Fuera de temporada, la mayoría de las plantas sólo necesitan agua una vez a la semana