

BLUE METRIC

Quality & Service



MEDIDOR DE HUMEDAD DE SUELO

SKU: BLUE-PMS714



(81) 8315 5764



ventas@bluemetric.mx

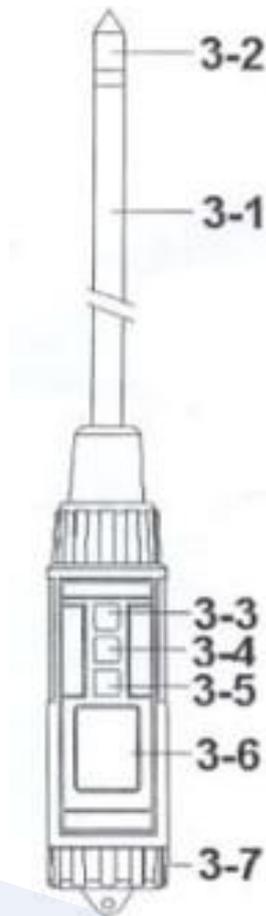
1. RASGOS

- Diseñado para verificar el nivel de humedad en el suelo u otro material similar.
- Rango de medición: 0% a 50% de humedad contenida en una muestra de suelo con
- resolución de 0.1%.
- Todo en un solo medidor de suelo digital, fácil de operación.
- Función de retención de datos para congelar los valores deseados en la pantalla.
- Su circuito tipo microprocesador asegura una alta exactitud proporcionándole funciones y
- características especiales.
- Opera con 4 baterías AAA DC de 1.5V (UM4/AAA).
- Cuenta con indicador de batería baja.
- Componentes durables, encapsulados en una carcasa plástica fuerte y compacta.

2.ESPECIFICACIONES

Aplicaciones	Diseñado para verificar el nivel de humedad en el suelo u otro material similar.
Medición principal	Usa dos electrodos para medir la conductividad del material convirtiendo la lectura adquirida a un % de "Humedad contenida" de la muestra de suelo.
Pantalla	LCD tamaño: 28mm x 19mm
Rango de medición	0% a 50% de contenido de humedad en el suelo.
Resolución	0.1 %
Exactitud	± (5% + 5digitos) F.S @ 23°C ± 5 °C, F.S: escala completa
Circuito	Cuenta con un circuito de un chip LSI para microprocesador
Sonda	2 electrodos de humedad
Retención de datos	Congela la lectura en pantalla
Tiempo de Muestreo	Aprox 0.8 segundos
Temperatura de operación	0 a 50 °C
Humedad de operación	Menor a 80 % H.R
Fuente de energía	4 baterías 1.5 V CD (UM4/AAA)
Corriente de energía	Aprox. 5 mA CD
Peso	267 g/0.58 LB. @baterías incluidas.
Dimensiones	Cuerpo del medidor: 172 x 40 x 40mm (6.8" x 1.6" x 1.6").
	Cuerpo de sonda: 202mm x dia. 10mm 8" x Dia. 0.4"
	Largo Total (medidor y sonda) : 374 mm (14.7")
Accesorios incluidos	Manual de instrucciones.....1 Pza
Accesorios opcionales	Carcasa de transporte dura, CA-06

3. DESCRIPCIÓN DE PANEL FRONTAL



1. Sonda de humedad de suelo
2. Sensor de humedad
3. Botón de encendido
4. Botón de retención de datos
5. Botón de Guardar
6. Pantalla LCD
7. Compartimiento de baterías

4.PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN

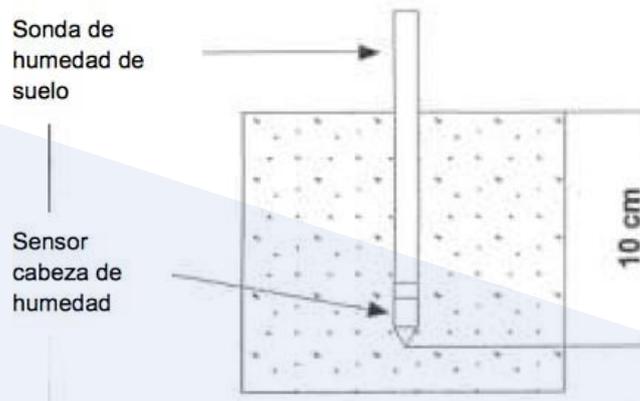
4.1 Medición en suelo

1) Encienda el medidor presionando el botón de encendido (3-3, Fig.1) por un momento.

*Presione el botón de encendido (3-3, Fig.1) otra vez por momento y el medidor de apagara.

2) Inserte la cabeza sensible a la humedad (3-2, Fi.g1) dentro del suelo.

Es recomendable que entierre el sensor de la sonda insertado en el suelo por lo menos a 10cm de profundidad cuando quiera realizar la medición.



Consideración:

Si la muestra de suelo que se está probando tiene un alto contenido de humedad, permita algunos minutos para que la lectura se estabilice.

4.2 Retención de datos

- Durante la medición, presione el botón de retención de datos (3-4, Fig.1) por un momento para retener el valor de medición. La pantalla mostrara el símbolo "HOLD" .
- Presione el botón de retención de datos una vez más para salir de esta función.

4.3 Registro de datos (Lectura máxima y mínima)

- 1) La función de registro almacena las lecturas máxima y mínima de una serie de mediciones. Presione el botón REC (3- 5, Fig.1) por un momento para comenzar con la función, el símbolo "REC" se mostrara en la pantalla.
 - 2) Con el símbolo "REC" en la pantalla.
 - a) Presione el botón REC (3-5, Fig. 1) por un momento, el símbolo "REC MAX" junto con el valor máximo aparecerán en la pantalla.
 - b) Presione el botón REC (3-5, Fig. 1) por un momento, el símbolo "REC MIN" junto con el valor mínimo aparecerán en la pantalla.
- *Cuando la pantalla muestre los símbolos "REC MAX" o "REC MIN" , presione el botón de retención de datos (3-4, Fig. 1) por varios segundos y borrará los valores máximo/mínimo, la pantalla mostrara el símbolo REC solamente y ejecutara la función de memoria continuamente.
- c) Para salir de la función de registro de memoria, presione el botón "REC" por 2 segundos. En la pantalla dejara de mostrarse el símbolo REC.

1. REEMPLAZO DE BATERÍA

*Reemplace las baterías cuando en la esquina izquierda de la pantalla LCD aparezca el símbolo de batería baja "  " use 4 baterías nuevas 1.5 V (UM4, AAA).

*Para cambiar las baterías, abra (girando en dirección a la manecillas del reloj) la cubierta de las baterías (3-7, Fig. 1).

*Asegúrese que la cubierta de las baterías (3-7, Fig. 1) esté asegurada después de cambiar las baterías.



Dirección: Blvd. Antonio L. Rodríguez n.º 3000, Piso 11 - Of. 1101 - Torre Albia,
Col. Santa María, Mty - N.L. C.P.: 64650, México. | Email:
ventas@bluemetric.mx | (81) 8315 5764