

## Medidor de humedad y temperatura VA 8040

Manual de Usuario

### 1. Prefacio.

Por favor lea cuidadosamente la siguiente información antes de usar el medidor. El medidor de humedad ha sido diseñado para medir la humedad de un material y temperatura del aire. Comúnmente se utiliza para medir el contenido de humedad en la madera y materiales de construcción, y la temperatura del aire.

### 2. Información de seguridad



Mensaje: Advertencia

De acuerdo con las normas de seguridad de la CE de la Unión Europea  
¡Sea cuidadoso! Para evitar que las sondas dañen tu cuerpo, por favor cubra el medidor con la tapa de protección cuando no se esté usando.

Por favor, use de acuerdo con la siguiente condición.

Condiciones del entorno:

- Protección clase: IP20.
- Temperatura ambiente: -10 ~+50 °C, 14 ~+122 °F
- Temperatura de almacenamiento y transporte: -40 ~ +70 °C

Mantenimiento y Protección

No limpie el medidor usando alcohol. Si no lo utiliza por un periodo largo de tiempo, por favor retire las baterías y coloque el instrumento en un lugar seco.

### 3. Funciones y características

- Mide Temperatura de un material/ Temperatura del aire
- Selección manual de materiales
- Rango automático
- Selección Celsius/ Fahrenheit
- Luz de fondo en la pantalla LCD
- Indicador de voltaje de batería baja
- Software de calibración para asegurar una alta fiabilidad
- Buen diseño de circuito para ahorrar energía.

### 4. Montaje de batería

Retire la tapa de la batería en la parte posterior y ponga tres baterías nuevas 1.5 V (AAA) de acuerdo con la marca en la carcasa para asegurar que las baterías se pongan de forma correcta, y luego cierre la tapa de la batería.

## 5. Método de uso

5.1 Presione el botón “**On/Off**”, el medidor seleccionará el material 1 y se inicia la selección automática de rango. El símbolo **LO** se mostrará cuando las sondas no hagan contacto con ningún material.

5.2 Para seleccionar el material a medir.

Presione el botón “**Select**” para elegir el material que va a medir. Un número se muestra en la parte inferior de la pantalla para indicar un material. Los números corresponden a los materiales enumerados en la tabla (1). Inserte las dos sondas en el material, el medidor cambiará automáticamente el rango de acuerdo al valor de humedad del material, mientras indica el valor relativo de la humedad.

Si el contenido de humedad es mayor que el rango de medición del medidor, se mostrará el símbolo **HI**.

No.	Material
1	Madera dura como árbol de haya, abeto, alerce, Abedul, árbol de cereza, Nogal etc.
2	Madera suave como roble, pino, maple, fresno, abeto de Douglas, Meranti etc.
3	Cemento u hormigón plano, Productos de yeso.
4	Anhidrita
5	Mortero de cemento
6	Mortero de cal
7	Bloques

Tabla (1)

5.3 Si es de noche, presione el botón “Backlight” para encender la luz del LCD. De clic en el botón nuevamente para apagarlo, o se apagará automáticamente después de 10 segundos.

5.4 Presione la tecla °C/°F para convertir la unidad de temperatura que se muestra.

5.5 Para configurar el apagado:

Cuando el medidor esté funcionando, presionando el botón **On/Off** obtendrá el apagado inmediato.

5.6 Apagado automático

Si ningún botón es presionado por alrededor de 10 minutos, se apagará automáticamente para ahorrar energía.

5.7 Modo de funcionamiento continuo

Cuando usted necesite medir continuamente, debe cancelar la función de apagado automático. Para conseguir eso, antes de que el medidor comience a funcionar, presione el botón °C/°F y el botón **On/Off** al mismo tiempo, no se producirá el apagado automático.

## 5.8 Indicación de bajo voltaje

Cuando la batería es demasiado baja para funcionar, un símbolo de batería aparecerá en la pantalla. Eso significa que debe cambiar las baterías.

## 6. Calibración del medidor de humedad.

Cuando el medidor ha sido utilizado por un periodo largo de tiempo, la precisión puede reducirse, usted necesita verificarlo y calibrarlo. Por favor contacte con nosotros para saber el método.

## 7. Precauciones

7.1 No use el medidor en altas temperaturas o lugares húmedos.

7.2 Cuando no use el medidor por periodos largos de tiempo, por favor, retire las pilas para evitar dañar el medidor por los electrolitos.

7.3 Por favor seleccione varios lugares a medida repetida.

Al medir la madera, las sondas deben insertar la misma. Al medir materiales duros como el hormigón o el ladrillo, no aplique mucha fuerza para evitar dañar las sondas.

7.4 Si el símbolo de la batería aparece en la pantalla, indica un voltaje es bajo y debe reemplazar las baterías. Sugerimos que usted utilice baterías alcalinas.

8.5 Después de apagar el dispositivo, para poder encenderlo nuevamente, espere 2 segundos.

I n s t r u m e n t s