

MEDIDOR DE HUMEDAD EN PAREDES Y MADERA

Introducción:

El medidor de humedades en paredes y madera mide la humedad del material objetivo detectando la resistividad eléctrica usando dos pines. El dispositivo tiene un chip de bajo consumo de diseño inteligente y el nivel de humedad es mostrado en una pantalla LCD. Además tiene la ventaja de ser compacto, sencillo de utilizar, realiza las mediciones de forma rápida por lo que está indicado para llevarlo al campo de trabajo.



Instrucciones de seguridad

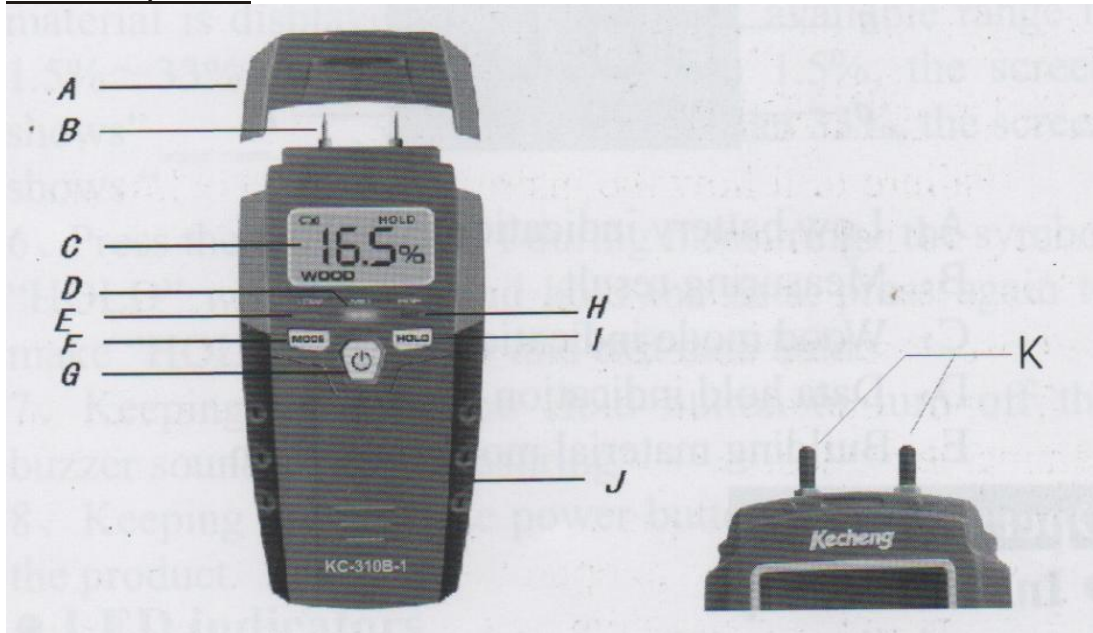
Si no se siguen las instrucciones indicadas a continuación puede provocar una descarga eléctrica o daños personales.

- Por favor lea este manual detenidamente antes de utilizar este producto.
- No retire ninguna etiqueta de este producto.
- No utilizar el producto en presencia de gases explosivos o inflamables.
- Tenga cuidado con los pines.
- No utilice la herramienta láser con niños ni permita que los niños utilicen el dispositivo.
- Coloque la tapa mientras no lo utilice para evitar dañar los pines.
- Los pines son muy afilados, así que asegúrese que coloca el protector después de usarlo, de otro modo podrá resultar dañado.

Instrucciones de seguridad de la batería

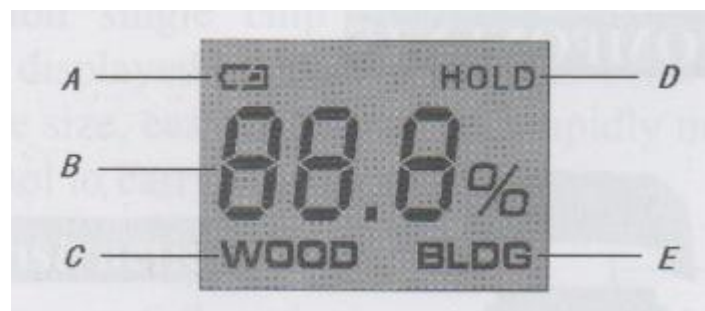
- Por favor retire las baterías cuando limpie este producto.
- Retire las baterías antes de guardar el dispositivo por un largo periodo de tiempo.
- Por favor, coloque las baterías correctamente como las instrucciones del polo negativo y positivo indica.
- Por favor deseche las baterías correctamente. Las altas temperaturas pueden causar explosiones.
- Coloque cinta aislante alrededor de la batería para evitar contactos con otros objetos.

Detalles del producto



- A- Tapa de protección.
- B- Pines.
- C- Pantalla LCD.
- D- LED Indicador de humedad.
- E- LED indicador de seco.
- F- Botón de modo medida.
- G- Botón de encendido.
- H- LED indicador de humedad excesiva.
- I- Botón de retención de datos. Mantenga pulsado este botón para apagar el sonido del dispositivo.
- J- Compartimento de la batería.
- K- Tapa protectora para los pines.

Ilustración de la pantalla de visualización



- A- Indicador de batería baja.
- B- Resultado medido
- C- Indicador del modo madera
- D- Indicador de retención de datos.
- E- Indicador dl modo materiales de construcción.

Instrucciones de operación

- **Instalación de la batería**

Abre la tapa del compartimento de la batería en la parte trasera de la herramienta y conecta una batería de 9V (6F22 o 6LR61) de acuerdo con la señal marcada en el compartimento y ponga de nuevo la tapa.

- **Medición de humedad**

1. Saque la tapa de protección y retire la protección de los pines.
2. Presione el botón de encendido para encender el dispositivo. El LED de abajo se encenderá y la pantalla LCD también. Por defecto, el modo de medición es madera, utilice el botón F para seleccionar el modo de medición deseado.
3. Inserte los dos pines en el material a realizar la medición.
4. Bajo el modo madera, la lectura se muestra en la pantalla LCD con un rango de 5%–50%. Si el rango es inferior al 5%, la pantalla mostrará y cuando sea superior al 50% la pantalla mostrará.
5. Bajo el modo materiales de construcción, la lectura se muestra en la pantalla LCD con un rango del 1.5%–33%. si el rango es inferior al 1.5%, la pantalla mostrará y cuando sea superior al 33%, la pantalla mostrará.
6. Presione el botón de retención de datos durante la medición el símbolo HOLD aparecerá en pantalla reteniendo los datos, pulse de nuevo el botón para que desaparezca el símbolo HOLD de la pantalla.
7. Manteniendo pulsado el botón de retención de datos apagará el sonido durante la medida.
8. Mantén pulsado el botón de encendido durante dos segundos para apagar el dispositivo.

- **Indicador LED**

- Led azul: 5%-11.9%, Seco.
- Led verde: 12%-19.9%, Húmedo.
- LED roja: 20%-50%, Excesiva humedad

- **Instrucciones de calibración**

El producto tiene la función de calibración externa. Retire el tapón de protección, encienda el dispositivo y coloque los dos pines en dos agujeros en la parte trasera de la tapa. El resultado que se tiene que mostrar en pantalla tiene que ser entre 17%-18%. Si no se encuentra en este rango, el dispositivo tiene problemas de precisión por lo que tiene que ser reparada y calibrada.

- **Instrucciones de funcionamiento**

- Por favor sustituya la batería cuando el dispositivo no pueda encenderse o tenga el indicador de batería baja.
- Los valores de humedad en madera están relacionados con la humedad ambiente y la densidad de la madera. La mejor manera de detectar el contenido de la humedad en la madera es medir continuamente día tras día para obtener los valores correspondientes y poder juzgar.

PRECAUCIONES

- **No deje caer el producto o lo use a la fuerza.**
- **No desarme el producto para evitar averías.**
- **Guarde el producto en un lugar seco y limpio.**
 - **No coloque el producto con gas corrosivo.**
 - **Evite el polvo y el agua.**
 - **Compruebe la batería regularmente.**
- **Retire la batería cuando no lo va a usar durante un largo periodo de tiempo.**

Especificaciones técnicas

Nombre del producto	Medidor de humedad en paredes y madera
Modelo	KC-310B-1
Rango de medida en madera	5%-50%
Rango de medida en materiales de construcción	1.5%-33%
Precisión	±2%
Desconexión de pantalla	15 segundos
Apagado automático	3 minutos de inactividad
Indicador de batería baja	<7V
Fuente de alimentación	Una batería de 9V (6F22 O 6LR6) no incluida
Consumo	<25mA
Temperatura de trabajo	0°C~50°C
Humedad de trabajo	<90% HR sin condensación
Almacenaje	-20°C~60°C, <85% (sin batería)
Dimensiones	145mm x 62mm x 27mm
Peso	86g (sin batería)

Garantía

Se garantiza que el producto está libre de defectos en material, mano de obra por el periodo de un año desde la fecha de compra.

Aviso: La garantía no se aplica en las siguientes condiciones:

- El desmontaje no autorizado puede invalidar la garantía.
- No somos responsable de cualquier daño resultado de la abrasión, agua, caídas o desmontaje.

Consejos: Muchas partes del producto pueden ser recicladas, por favor dirígete a tu regulador local para reciclar en lugar de lanzarlo a la basura.