

Medidor de humedad de materiales WDH-318KC



Estimado cliente,

Ha elegido un producto de gran calidad. Aquí tienes algunos consejos que te ayudarán a disfrutar de este producto:

En caso de problemas:

Esperamos que el aparato responda a sus expectativas. Si, a pesar del mayor esmero, hubiera algún motivo de queja, póngase brevemente en contacto con nosotros, ya que nos preocupa mucho su satisfacción y nos gustaría aclarar cualquier malentendido.

Instrucciones de seguridad importantes:

- No coloque ningún objeto sobre el aparato.
- No almacene el aparato con disolventes y/u otros aceites, gases y líquidos agresivos.
- No exponga el aparato a temperaturas superiores a 50° C.
- El aparato no es impermeable. Protéjalo de las salpicaduras de agua.
- No exponga el aparato a fuertes vibraciones.
- Retire la batería cuando limpie el aparato o si no va a utilizarlo durante un periodo de tiempo prolongado.
- Limpie el aparato sólo con productos de limpieza suaves.
- No realice modificaciones no autorizadas en el aparato.
- La apertura del aparato sólo está permitida a personal especializado.

Equipamiento y características de calidad:

- Visualización de la humedad como valor LCD y como gráfico de barras LED.
- Mide materiales y superficies sin sellar como paredes, techos, suelos, muros y Madera.
- Se pueden seleccionar cuatro modos de medición diferentes: Madera dura, Madera blanda, Paredes y Paredes (techos/pisos).
- Medición suave de la humedad sin dañar la superficie del material.
- Autocalibración y retención (congelación) del valor medido.
- Alarma acústica para valores medidos fuera del rango de medición.
- Desconexión automática tras 2 minutos de inactividad.
- Símbolo de advertencia de batería baja (indicador de advertencia de batería).
- Pantalla iluminada.

Descripción de las partes del dispositivo:



- | | |
|--------------------------------------|--|
| A) Modo de madera dura (Hardwood) | H) Botón de encendido/apagado |
| B) Modo de madera blanda (Softwood) | I) Botón de selección de material a la izquierda |
| C) Modo de pared (Masonry) | J) Botón de congelación del valor medido (Hold) |
| D) Modo pared/suelo/techo (Pared) | K) Botón de selección de material a la derecha |
| E) Símbolo de advertencia de batería | L) Valor medido congelado Símbolo |
| F) Lectura de humedad en porcentaje | M) Campo de medición |
| G) Gráfico de barras LED | N) Compartimento de pilas |


Instrucciones de uso:

La superficie del sensor de color oscuro situada en la parte posterior del aparato envía impulsos electromagnéticos al material que se va a comprobar. De este modo se determina un valor medio de humedad en toda la superficie, que se muestra en la parte frontal del aparato de medición. Es importante tener en cuenta que la humedad superficial tiene un efecto mucho mayor en el resultado de la medición que la humedad más profunda.

1. Preparación

- Abra la tapa posterior del compartimento de la batería del aparato y conecte una batería adecuada de 9 V a los bornes de conexión. Introduzca ahora la pila correctamente en el compartimento de la pila y vuelva a cerrar la tapa del compartimento de la pila.
- Asegúrate de que la zona que vas a medir tiene los siguientes factores:
 - El objeto a medir es mayor de 4 x 4 cm.
 - El objeto a medir es más grueso/profundo de 2 cm.
 - El objeto a medir no contiene ningún metal.
 - El objeto a medir no es de plástico.
 - El objeto que se va a medir no está formado por diferentes materiales.
- Asegúrese de que toda la superficie del sensor del dispositivo esté siempre en pleno contacto con el objeto a medir.

2. Funcionamiento / Ajustes

2.1. Pulse el botón de encendido/apagado  de su aparato. La pantalla se ilumina después.

2.2. Utilice las teclas de flecha izquierda/derecha   para seleccionar el modo de medición adecuado:

Pared	= Modo pared/suelo/techo
Masonería	= Modo Albañilería
Madera blanda	= Modo Madera blanda
Madera dura	= modo Madera dura

Nota: Para todos los demás materiales, se recomienda utilizar el modo de funcionamiento "Pared" uso.

2.3. Presione ahora la superficie posterior del sensor del aparato sobre el objeto que desea medir.


2.4. Ahora puede leer el valor de humedad determinado en la pantalla del aparato. Además, el valor medido también se muestra visualmente como un gráfico de barras LED se visualiza. El gráfico de barras LED funciona según el siguiente esquema:

Pared/Masonería:	Verde:	0% ~ 30%
	Amarillo:	31% ~ 70%
	Rojo:	70% ~ 100%
Madera blanda/madera dura:	Verde:	5% ~ 14%
	Amarillo:	15% ~ 17%
	Rojo:	18% ~ 53%

También suena una señal de alarma acústica para los siguientes valores medidos:

Muro/Masonería	> 70%
Madera blanda/madera dura	> 17

2.5. Si desea guardar/congelar el valor medido actualmente determinado, pulse el botón **Mantener del aparato**. Si desea realizar una nueva medición o el Hold/Freeze ya no es necesario, pulse de nuevo el botón **Hold** y el dispositivo se libera para nuevas mediciones.

2.6. Para apagar el aparato, mantenga pulsado el botón durante aproximadamente dos (2) segundos botón de encendido/apagado  del aparato. Alternativamente, el aparato se apaga después de dos (2) minutos. La inactividad se desactiva automáticamente.

Datos técnicos:

Designación del modelo:	WDH-318KC
Alimentación:	Pila de 9 V
Consumo de corriente:	<35 mA
Rangos de medición:	0% ~ 53% madera blanda 0% ~ 35% Madera dura Resultados de paredes, techos, suelos y mampostería corresponden a los valores relativos mostrados.
Precisión:	± 4%
Máx. Profundidad de medición:	20 mm
Campo de aplicación:	0 ~ 40° C y 0 ~ 70% h.r.
Dimensiones (A/A/P):	170 x 75 x 30 mm
Peso:	186 g (con batería)

Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos !

Solución de problemas:

El aparato no determina ningún resultado de medición o el valor medido parece poco realista:

1. Compruebe la batería o asegúrese de que tiene suficiente tensión.
2. Repita el proceso de medición.
 - Si vuelve a producirse una medición incorrecta:
3. Calibre el aparato manualmente del siguiente modo. Encienda el aparato. Asegúrese de que el campo de medición trasero del aparato está limpio, seco y libre de contacto. Pulse ahora el botón de retención de su aparato hasta que aparezca el valor 101% en la pantalla. Suelte ahora el botón de retención de su aparato y la pantalla debería mostrar brevemente el valor 102%. Seguido de 000%. Su aparato de medición ha sido calibrado manualmente y debería volver a funcionar correctamente.

Otros:

Declaración de garantía:

Sin perjuicio de los derechos de garantía legales, el fabricante concede una garantía de acuerdo con la legislación de su país, pero de al menos 1 año (en Alemania 2 años para particulares). La garantía comienza en la fecha de venta del aparato al usuario final. La garantía sólo cubre los defectos atribuibles a fallos del material o de fabricación. Las reparaciones en garantía sólo pueden ser realizadas por un centro de atención al cliente autorizado. Para reclamar la garantía, adjunte el recibo de compra original (con la fecha de compra).

Quedan excluidos de la garantía:

- Desgaste normal
- Uso inadecuado, por ejemplo, sobrecarga del aparato o accesorios no autorizados.
- Daños debidos a influencias externas, uso de la fuerza u objetos extraños.
- Daños causados por el incumplimiento de las instrucciones de uso, por ejemplo, la conexión a una tensión de red incorrecta o el incumplimiento de las instrucciones de instalación.
- Aparatos total o parcialmente desmontados

Eliminación correcta de este producto:



En la UE, este símbolo indica que este producto no debe desecharse con la basura doméstica. Los aparatos viejos contienen valiosos materiales reciclables que deben reciclarse. Además, el medio ambiente y la salud humana no deben contaminarse por la eliminación incontrolada de residuos. Por favor, deseche

Por lo tanto, elimine los aparatos viejos a través de los sistemas de recogida adecuados o envíe el aparato al lugar donde lo compró para su eliminación. Ellos se encargarán de reciclarlo.

Esperamos que disfrute utilizando este dispositivo

Su Aktobis AG

Conserve estas instrucciones de uso en un lugar seguro !