

MEDIDOR DE HUMEDAD INDUCTIVO 0120-IM24 MANUAL DE FUNCIONAMIENTO



ESCANEE EL CÓDIGO QR
PARA VER EL VÍDEO DE
FUNCIONAMIENTO
DE LOS PRODUCTOS.



Lea este manual antes de encender la unidad.
Contiene información importante sobre seguridad.

1. Introducción

Este es el medidor inductivo de humedad. Se trata de un indicador electrónico de humedad con un proceso de medición que funciona según el principio de alta frecuencia. El instrumento se utiliza para detectar de forma no destructiva la humedad en todo tipo de materiales de construcción, así como para detectar la distribución de la humedad en paredes, techos y suelos.

2. Características

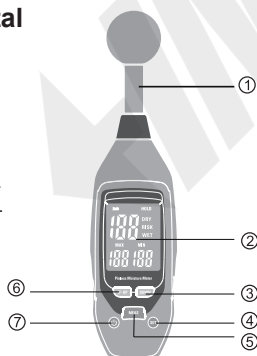
- Indique rápidamente el contenido de humedad de los materiales.
- Función de medición CM%.
- Profundidad de penetración de entre 20 y 40 mm aproximadamente.
- Función de medición y retención.
- Función de visualización MAX/MIN.
- Función de alarma.
- Indicador de batería baja.
- Pantalla LCD con retroiluminación.
- Apagado automático.

3. Especificaciones

Rango de medición	0~100
Profundidad de penetración	20~40mm
Resolución	1
Batería	9V batería

4. Descripción del panel frontal

1. Sensor de humedad.
2. Pantalla LCD.
3. Botón DOWN (BAJAR).
4. Botón ALARM SET (AJUSTAR ALARMA).
5. Botón MEAS (MEDIR).
6. Botón UP/Backlight (SUBIR/Luz de fondo).
7. Botón ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO).



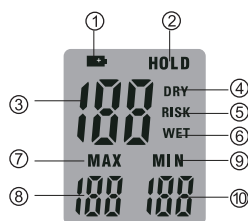
6. Funcionamiento

Encienda el medidor pulsando el botón 'ON/OFF' y pulse el botón MEAS para iniciar la medición. El usuario debe pulsar el botón MEAS por primera vez cuando se encienda el medidor. Mantenga el medidor en alto de modo que el sensor de bola quede en el aire, sin cubrirlo con la mano ni con ninguna superficie u objeto, a una distancia de entre 8 y 10 cm. La pantalla LCD mostrará la indicación 'CA' y, a continuación, el valor de humedad. El valor debe ser 0. Si no es así, encienda el medidor de nuevo y repita la operación anterior. A continuación, el medidor comenzará a medir el objeto. Pulse de nuevo el botón MEAS y la medición de humedad permanecerá en la pantalla durante 30 segundos. Se mostrará el símbolo HOLD. Transcurridos 30 segundos, el medidor se apagará automáticamente.

Nota: cuando encienda el medidor por primera vez, deberá calibrarlo una vez, y si lo traslada de un lugar a otro, deberá calibrarlo una vez más.

5. Indicador

1. Indicador de batería baja.
2. Símbolo de retención de datos.
3. Valor actual de humedad.
4. Símbolo de estado DRY (SECO).
5. Símbolo de estado RISK (RIESGO).
6. Símbolo de estado WET (HÚMEDO).
7. Símbolo MAX.
8. Valor máximo de humedad.
9. Símbolo MIN.
10. Valor mínimo de humedad.



7. Modo de configuración de la alarma

Pulse el botón SET para acceder al modo de configuración de la alarma cuando el medidor ya se encuentre en modo de retención de datos. El icono 'RISK' aparecerá en la pantalla LCD y podrá utilizar los botones UP y DOWN para ajustar el umbral. Pulse el botón SET para guardar la configuración de la alarma. A continuación, aparecerá el icono 'WET' en la pantalla LCD. Puede utilizar los botones UP y DOWN para ajustar el umbral. Al pulsar el botón SET se guardará la configuración de la alarma y el medidor volverá al modo de retención de datos si la medición de humedad es superior a la configuración de la alarma RISK. Emitirá un pitido cada 2 segundos. Si la medición de humedad supera la configuración de la alarma WET, emitirá cuatro pitidos cada segundo.

Nota:

El valor RISK se ajusta entre 0 y 50. El valor predeterminado es 30.

El valor WET se ajusta entre 50 y 100. El valor predeterminado es 60.

8. Retroiluminación

Pulse el botón ARRIBA para encender o apagar la retroiluminación cuando el medidor se encuentre en modo de retención de datos. La pantalla se retroiluminará con una serie de LED blancos.

Tabla comparativa de humedad

Material de construcción	Pantalla	estado de humedad
Yeso	<30	Seco
	30~60	Riesgo
	>60	Húmedo
Cemento	<25	Seco
	25~50	Riesgo
	>50	Húmedo
Madera	<50	Seco
	50~80	Riesgo
	>80	Húmedo

Nota:

1. Si la cabeza esférica se encuentra en una esquina, mantenga una distancia mínima de entre 8 y 10 cm con respecto a la esquina.
2. La cabeza esférica debe mantenerse perpendicular al material medido durante la medición, presionada firmemente contra la superficie y sin inclinarse.
3. En el caso de materiales con un grosor inferior a 20 mm, existe el riesgo de que los valores de humedad Es posible que los valores no sean correctos.
4. Si aparece '  ' en la pantalla, se debe sustituir la batería.

