

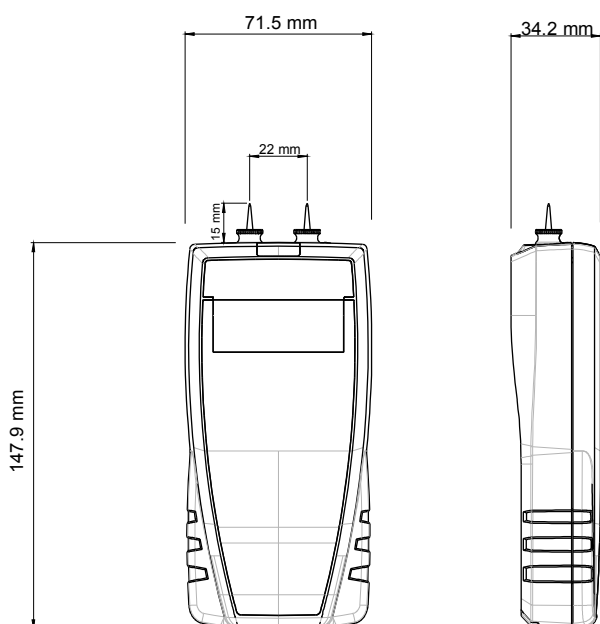
HM 50

Medidor de humedad en materiales

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Fácil manejo
- Función HOLD (retención de valor medido)
- Compatible con 4 tipos de materiales: madera de 2 tipos, yeso y ladrillo/hormigón
- Apagado automático : 20 minutos

CARACTERÍSTICAS DE LA CAJA



Material : ABS

Protección : IP54

Pantalla : 1 línea
LCD 1 x 5 dígitos
Tamaño : 50 x 20 mm

Altura de dígitos :
Valores : 9.2 mm
Unidades : 4.7 mm

Peso : 200 g (con baterías)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código material	Material	Detalles	Rango de medición	Precisión*
M1	Madera de tipo 1	abedul, haya, abeto, alerce, nogal, cerezo	De 10 a 50 %	± 1 %
M2	Madera de tipo 2	roble, pino, arce, fresno, pino Douglas	De 9 a 50 %	± 1 %
M3	Yeso		De 0 a 15 %	± 1 %
M4	Ladrillo y hormigón		De 0 a 15 %	± 1 %

Temperatura de uso del aparato	De 0 a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	De -20 a 80 °C
Alimentación	4 pilas AAA LR03 1.5 V
Autonomía	180 horas
Conformidad	Directivas CEM 2004/108/CE y NF EN 61010-1

* Todas las precisiones indicadas en este documento han sido establecidas en condiciones de laboratorio y se garantizan en mediciones realizadas en las mismas condiciones, o realizadas con las compensaciones necesarias.

ENTREGADO CON

Los Instrumentos se entregan con un certificado de ajuste, 2 juegos de puntas, tapa de protección y funda de transporte.



ACCESORIOS

- Certificado de calibración
- Maleta de transporte
- Funda de protección con imanes de sujeción
- Juegos de puntas



MANTENIMIENTO

Kimo Instruments realiza la verificación, el mantenimiento y el ajuste de sus instrumentos con la finalidad de garantizar un nivel de calidad constante en sus mediciones. De acuerdo con las normas de calidad, se recomienda realizar una verificación anual.

GARANTÍA

Los instrumentos disponen de un periodo de 1 año de garantía que cubre cualquier defecto de manufacturación. Se requiere una evaluación del servicio de post-venta.

USO DEL INSTRUMENTO

Realización de mediciones

- Encienda el instrumento pulsando brevemente el botón « **On/Off/Hold** » (vea la figura)
El instrumento mostrará en pantalla « HM50 »
- Pulse brevemente el botón « **Select** » seleccionar el material (vea la tabla en el apartado de características técnicas).
- Introduzca las puntas en el material
- Se mostrará en pantalla el valor medido
- Si el valor medido está por debajo del límite inferior del rango (vea la tabla "Humedad de materiales"), se indicará en pantalla el mensaje « **LO** »

Retención del valor medido

Durante la medición

- Pulse brevemente el botón « **On/Off/Hold** » para congelar el valor medido.
Aparecerá el mensaje « Hold » en la pantalla y el valor medido retenido
- Pulse de nuevo el botón « **On/Off/Hold** » para salir del modo de retención y medir normalmente.

Cambio de pilas

- Extraiga la tapa ubicada en la parte posterior del instrumento.
- Saque las pilas usadas y replácelas por unas nuevas, respetando la polaridad. El tipo de pila debe ser **AAA LR03 1.5 V**.
- Recoloque la tapa.

Botón « Select »
Botón « On/Off/Hold »



Apagado automático : el instrumento se apaga automáticamente si no ha sido usado durante 20 minutos.

HUMEDAD EN MATERIALES

Madera

Contenido de humedad	Estado
< 15 %	Seco
De 15 a 30 %	Húmedo
> 30 %	Humedad elevada

Yeso

Contenido de humedad	Estado
< 2 %	Seco
De 2 a 4 %	Húmedo
> 4 %	Humedad elevada

Ladrillo y hormigón

Contenido de humedad	Estado
< 2 %	Seco
De 2 a 4 %	Húmedo
> 4 %	Humedad elevada



Una vez retornado a KIMO, se asegurará la recolección requerida de desechos respetando el medio ambiente según las directivas 2002/96/CE relacionadas con WEEE.

www.kimo.fr

Distributed by :



EXPORT DEPARTMENT

Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29

e-mail : export@kimo.fr