



FLIR MR60

Medidor de humedad profesional



FLIR MR60 es un medidor de humedad con y sin clavija de fácil manejo con funciones avanzadas para satisfacer todas sus necesidades de medición profesionales. Un sensor sin clavija integrado y una sonda con clavija externa proporcionan la flexibilidad para realizar mediciones tanto de forma invasiva como no invasiva. Seleccione uno de los once grupos de materiales para la medición de humedad con clavija o establezca un punto de referencia para la búsqueda de humedad sin clavija. Guarde cómodamente las mediciones como capturas de pantalla y como un archivo CSV con la fecha, la hora y los ajustes. El MR60 también es compatible con la línea completa de sondas de humedad externas de FLIR, por lo que tendrá flexibilidad para ampliar el medidor según sus necesidades. Con un diseño portátil y fabricado con una resistencia suficiente para soportar una caída de 3 metros, puede llevar el MR60 a cualquier lugar, incluso en sus tareas más exigentes.

Flexibilidad para realizar mediciones invasivas y no invasivas.

Medidor de humedad con y sin clavija.

- Busque humedad rápidamente mediante el sensor de humedad sin clavija integrado no invasivo.
- Sonda con clavija externa (incluida) para mediciones de contenido de humedad resistivo.
- Las lecturas de humedad con o sin clavija se muestran con dígitos grandes y gráficos de barras de color.

Funciones avanzadas para satisfacer todas sus necesidades profesionales.

Lecturas claras y precisas

- Guarde hasta 10.000 capturas de pantalla y lecturas que puede transferir y ver mediante PC/USB.
- Once (11) opciones de grupos de materiales para las lecturas con clavija.
- Alarma programable de alto nivel de humedad con alertas sonoras y visuales con colores.

Facilidad de uso y elaboración de informes.

No es necesaria ninguna formación especial para usarlo.

- Pantalla en color brillante fácil de leer.
- Interfaz de usuario gráfica intuitiva con etiquetas de funciones útiles en idiomas locales.
- Administración de archivos y generación de informes con el software gratuito para PC FLIR Tools.



Verifique la humedad con mediciones sin clavija.



Sonda con clavija externa para lecturas de humedad resistivas.

Especificaciones

Medidor de humedad profesional FLIR MR60		
Lectura de humedad con clavija a través del rango de sonda externa	Grupos de maderas 1-9: 1-5: roble, la mayoría de arces, pino, nogal, teca, sicómoro 6-9: materiales de construcción: madera contrachapada, paneles de yeso, tablero de virutas orientadas	7% - 30% 30% - 100% ±1,5% (solo como referencia)
	Grupos de materiales de construcción: 10: ladrillo, mortero de cemento, hormigón 11: mortero de cemento, anhidrita, mortero de cal, yeso	0- 20% (solo como referencia)
Rango de humedad sin clavija	Medida relativa 0 - 100	
Profundidad de humedad sin clavija	1,9 cm (0,75") máximo	
Frecuencia de muestreo	10Hz (aprox., ambos modos)	
Resolución de la medida	0,1	
Tiempo de respuesta sin clavija	100 ms	
Tiempo de respuesta en modo clavija	750 ms	
Información general		
Tipo de pantalla (An x Al)	QVGA (320 x 240 píxeles) 2,3" 64K pantalla gráfica TFT a color	
Garantía	2 años	
Formato del archivo de datos almacenados	Valores separados por comas (.csv) con marca de fecha/hora. Valor de lectura, tipo de lectura incluido.	
Formato de archivo de imagen guardado	Bitmap (.bmp) con superposición de valores de medida	
Capacidad de imágenes almacenadas	9.999 imágenes	
Memoria interna	4GB	
Certificado de normativas	EN61326 (EMC), EN61010 (batería + cargador)	
Aprobaciones de agencias	FCC Clase B, CE, UL	
Alimentación	Batería recargable integrada	
Tiempo de funcionamiento continuo	Máx. 18 horas	
Uso típico	4 semanas de funcionamiento	
Apagado automático	Programable: OFF (des.), 1, 5, o 20 minutos	
Adaptador de alimentación	Entrada de 100 - 240 V/salida de 5 V, 1 A	
Batería	3,7 V, 3000 mAh Li-ion recargable a través de micro USB	
Calificación IP/prueba de caída	IP54/3 m (9,8 pies)	
Temperatura de funcionamiento	0~50 °C (32~122 °F)	
Temperatura de almacenamiento	-10~60 °C (14~140 °F)	
Humedad de funcionamiento	≤ 90%, 0~30 °C (32~86 °F) ≤ 75%, 30~40 °C (86~104 °F) ≤ 45%, 40~50 °C (104~122 °F)	
Humedad de almacenamiento	90% HR	
Incluye:	MR60, sonda con clavija MR02, Guía de inicio rápido, cargador internacional, tarjeta de garantía, folleto	

*Consulte las preguntas más frecuentes en flir.com/MR60



Regístrese en 60 días desde la fecha de compra en www.flir.com/testwarranty



MR04



MR05



MR06



MR02

MR10



MR07



MR08



MR09

FLIR Portland
Corporate Headquarters
Flir Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 886.477.3687

FLIR Commercial Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
Tel. : +32 (0) 3665 5100
Fax : +32 (0) 3303 5624
E-mail : flir@flir.com

FLIR Commercial Systems
Avenida de Bruselas, 15- 3º
28108 Alcobendas (Madrid)
España
Tel. : +34 91 573 48 27
Fax. : +34 91 662 97 48
E-mail : flir@flir.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

Los equipos descritos en este documento pueden requerir la autorización del Gobierno de EE. UU. para su exportación. Quedan prohibidas las desviaciones contrarias a la ley de EE. UU. Las imágenes utilizadas tienen una función meramente informativa. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. ©2016 FLIR Systems, Inc. Todos los derechos reservados. [Actualizado el 01/07/16]

Información para los pedidos	UPC	EAN
MR60	793950370605	0793950370605
Sonda de humedad con clavija de repuesto MR02	793950370025	0793950370025
Accesorios opcionales		
Mástil de extensión MR04	793950370049	0793950370049
Sonda con clavija de impacto MR05	793950370056	0793950370056
Sonda para grietas en paredes MR06	793950370063	0793950370063
Sonda de martillo MR07	793950370070	0793950370070
Combinado de sonda para grietas en paredes y sonda de martillo MR08	793950370087	0793950370087
Sonda de rodapiés de humedad MR09	793950370094	0793950370094
Funda protectora MR10	793950370117	0793950370117



Elizalde 4 48006 Bilbao Tlf: 944 129 981 Fax: 944 730 585

saf@saferinstrument.com www.saferinstrument.com



The World's Sixth Sense™