

**MEDIDOR DE HUMEDAD Y  
TERMÓGRAFO CON MSX®**
**FLIR MR265™**


El FLIR MR265 es un medidor de humedad con y sin clavija combinado con generación de imágenes térmicas, diseñado para mostrar a los profesionales de mantenimiento de edificios e instalaciones dónde investigar exactamente los problemas relacionados con la humedad, las fugas de aire y los vacíos de aislamiento. Gracias a la tecnología FLIR IGM™ (Medición guiada por infrarrojos), el MR265 ayuda a los usuarios a escanear rápidamente y localizar las áreas problemáticas, guiándoles visualmente hasta allí, donde podrán realizar mediciones, analizar lecturas y garantizar que los problemas se solucionen con toda confianza. La tecnología FLIR MSX (Mejora de imágenes dinámicas multiespectrales) facilita reconocer dónde se encuentran los problemas al insertar detalles visuales en imágenes térmicas desde la cámara visual integrada. Con FLIR Thermal Studio™, los inspectores pueden crear y compartir informes profesionales que incluyen hallazgos y pruebas de reparaciones, lo que da a los clientes la tranquilidad de saber que se han resuelto los problemas de moho, podredumbre o humedad.

[www.flir.com/MR265](http://www.flir.com/MR265)


**LOCALICE EL PROBLEMA  
MÁS DEPRISA**

Examine visualmente e investigue grandes áreas en busca de humedad, fugas de aire y otros problemas del edificio sin abrir la pared

- Detecte el origen de los problemas con la cámara térmica integrada de 160 × 120 (19 200 píxeles) y láser
- Identifique claramente el área de inspección con la cámara visible de 2 MP integrada
- Elimine las conjeturas con MSX, que mejora la calidad de la imagen al grabar en relieve los detalles de luz visible en las imágenes térmicas en tiempo real para aumentar el detalle del borde y el contorno
- Evalúe los problemas cómodamente sobre el terreno en la gran pantalla de 2,8 pulgadas


**TRABAJE DE FORMA  
MÁS INTELIGENTE**

Transporte menos herramientas con esta cómoda cámara térmica todo en uno, luz de trabajo y un medidor de humedad sin y con clavija que cumple con los estándares RESNET

- Realice mediciones cualitativas y no destructivas con el sensor de humedad sin clavijas electromagnético/capacitivo integrado
- Utilice el sensor resistivo de sonda de clavijas incluido para realizar mediciones cuantificables de la humedad
- Construcción sólida capaz de soportar caídas desde 2 metros (6,6 ft)
- Inspeccione en zonas con iluminación tenue con la luz de trabajo brillante integrada


**MEJORE LA COMUNICACIÓN  
CON LOS CLIENTES**

Cree informes profesionales utilizando FLIR Thermal Studio para comunicar mejor los problemas y las reparaciones a los clientes

- Cargue imágenes en FLIR Thermal Studio para aprovechar las capacidades de análisis de termografía profesional o utilice el jpeg en la plataforma de software que prefiera
- Documente tanto las imágenes térmicas como las visuales antes y después de las reparaciones para mostrar claramente a los clientes qué problemas se encontraron y demostrar que los problemas se solucionaron
- Guarde hasta 15 000 imágenes térmicas visuales y radiométricas

## ESPECIFICACIONES

Termografía	
Resolución de la imagen térmica	160 × 120 (19 200 píxeles)
Respuesta espectral	De 8 a 14 µm
Campo de visión (An. × Al.)	57° × 44°
Sensibilidad	<150 mK
Rango de temperatura del objeto	De 0 a 100 °C (de 32 a 212 °F)
Corrección de emisividad	Tres ajustes de emisividad preconfigurados y uno personalizable
Frecuencia de velocidad de actualización de imágenes	9 Hz
Modos de imagen y pantallas	
Paletas de imágenes térmicas	Hierro, Arco iris, Ártico, Blanco incandescente, Negro incandescente
MSX®	Añade detalles visuales a la imagen térmica en resolución completa
Modos de imagen	Térmica, visual y MSX.
Memoria interna	8 GB
Galería de imágenes	Sí
Tipo de pantalla	Pantalla gráfica TFT en color de 2,8" QVGA (320 × 240 píxeles)
Mediciones de humedad	
Rango de humedad con clavija	De 7 al 100 %
Precisión de humedad con clavija	±1,5 %, 7 % a 30 %, solo referencia: 30 % a 100 %
Grupos de humedad con clavija	11 grupos de materiales
Rango y precisión de humedad sin clavija	De 0 a 100; relativa
Profundidad de medición sin clavija	Máximo de 19 mm (0,75")
Resolución de medición	0,1
Tiempo de respuesta del modo sin clavija	100 ms
Tiempo de respuesta del modo con clavija	750 ms

Información general	
Formato de archivo de imagen guardado	JPG radiométrica
Capacidad de imágenes almacenadas	15 000 imágenes
Cámara digital	2 MP
Campo de visión (FOV) digital	83° (70,5° de HFOV × 56° de VFOV)
Opciones de idiomas	22
Tipo de láser	Clase visible 2, puntero láser único para centrar la imagen térmica
Garantía	Garantía limitada de 10 años
Sistema de alimentación	
Tiempo de funcionamiento continuo	Máximo 10 horas
Uso típico	4 semanas de funcionamiento
Apagado automático	Programable: off (des.), 5, 10, 20 y 30 minutos
Batería	Polímero de litio recargable de 3,7 V nominal y 5400 mAh
Certificaciones	
Estándares de certificación	EN 61326 (CEE), EN 60825-1 clase 2 (láser), IEC61010-1
Aprobaciones de agencias	CE, RCM, FCC Parte 15B, UKCA
Datos medioambientales y físicos	
Temperatura de funcionamiento	De 0 a 45 °C (de 32 a 113 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 a 60 °C (de -4 a 140 °F)
Humedad de funcionamiento	Del 10 al 90 %
Humedad de almacenamiento	90 % de humedad relativa (sin condensación)
Prueba de caída	2 m (6,6 ft)
Peso	392 g (0,7 lb)
Tamaño (L × An × Al)	17,7 × 8,9 × 3,6 cm (6,97 × 3,5 × 1,43")
Información de envío	
Contenido del paquete	FLIR MR265, sonda con clavija estándar de humedad FLIR MR02, guía de inicio rápido, cargador USB internacional, cable USB y correa

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Para consultar las especificaciones más recientes, visite [www.teledyneflir.com](http://www.teledyneflir.com)

**WILSONVILLE**  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
EE. UU.  
Tel.: +1 866.477.3687

**EUROPA**  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Bélgica  
Tel.: +32 (0) 3665 5100

**LATINOAMÉRICA**  
Av. Antonio Bardella, 320  
Sorocaba, SP 18085-852  
Brasil  
Tel.: +55 15 3238 8070

**CANADÁ**  
3430 South Service Road, Suite 103  
Burlington, ON L7N 3J5  
Canadá  
Tel.: +1 800.613.0507

[www.teledyneflir.com](http://www.teledyneflir.com)  
NASDAQ: TDY

Los equipamientos descritos en este documento están sujetos a regulaciones de exportación de EE. UU. y pueden requerir una licencia para su exportación. Quedan prohibidas las desviaciones contrarias a la ley de EE. UU. Las imágenes usadas tienen una función meramente informativa. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. ©2021 Teledyne FLIR LLC  
Reservados todos los derechos. Fecha de creación 06/21/21

21-0617-INS

 **TELEDYNE FLIR**  
Everywhere you look™