

1 299,00 € IVA no incl.

SISTEMA DE INSPECCIÓN DE EDIFICIOS CON PSICÓMETRO DE HUMEDAD Y CÁMARA DE IR CON MSX®

FLIR MR277

[Ir a página de asistencia](#)



METER LINK
Bluetooth

El MR277 es el primer sistema de inspección de edificios de FLIR que combina las ventajas de la medición guiada por infrarrojos (IGM) y nuestra imagen dinámica multispectral (MSX) patentada con sensores ambientales avanzados que le ayudarán a localizar rápidamente, identificar con claridad y documentar fácilmente los problemas. La tecnología IGM y un puntero láser aíslan el área en la que puede utilizar el sensor de humedad sin clavija para lecturas no



invasivas o la sonda de clavija externa para mediciones invasivas. Con lecturas ambientales que se calculan automáticamente y un sensor de humedad/temperatura reemplazable sobre el terreno, el MR277 le permite finalizar el trabajo y reducir el tiempo de inactividad. Conéctese con dispositivos externos con METERLiNK® y utilice FLIR Tools® para mejorar la solución de problemas y los informes.

Identifique de forma clara y precisa problemas relacionados con la construcción

- LOCALICE MÁS RÁPIDAMENTE LAS ÁREAS PROBLEMÁTICAS

Encuentre rápidamente humedad, fugas de aire, fallos de aislamiento y más con una termografía que tiene una resolución cuatro veces mayor que los anteriores medidores de humedad IGM.

- DIAGNOSTIQUE DE FORMA EFICIENTE Y PRECISA

Detecte los problemas de humedad con un sensor no invasivo integrado y capture lecturas precisas a través del área problemática con la sonda de clavija externa incluida y sondas de humedad especializadas opcionales.

- HAGA MÁS EN MENOS TIEMPO

Una sola herramienta acelera el proceso de encontrar y documentar problemas en un archivo con imágenes térmicas y exhaustivas imágenes visuales, además de precisas lecturas de higrómetro y localización por láser.

ESPECIFICACIONES

DESCRIPCIÓN GENERAL

Memoria interna	8 GB
Orientación láser	Puntero láser único para centrar la imagen térmica
Tamaño del embalaje	55 x 31 x 32 mm (21,6 x 12,3 x 12,4")
Sensibilidad	<70 mK
Uso típico	4 semanas de funcionamiento
Garantía	10 años

ALIMENTACIÓN

Batería	Batería de polímero de litio recargable de 4,2 V y 5400 mAh
----------------	---

CONFORMIDAD Y CERTIFICACIONES

Aprobaciones de agencias	CE, FCC clase B, RCM
---------------------------------	----------------------

DATOS DEL MEDIDOR



Apagado automático

Programable: OFF, 1, 5, o 20 minutos

GENERACIÓN DE IMÁGENES Y ÓPTICA

Tiempo de funcionamiento continuo

Máx. 16 horas

Cámara digital

2 MP, FOV 70,5° x 56°

Tipo de pantalla

Pantalla QVGA gráfica en color TFT de 2,8" (320 x 240 píxeles)

Galería

8549

Modos de imagen

Térmicas, visuales y MSX®

Frecuencia de velocidad de actualización de imágenes

9 Hz

Detector de generación de imágenes

Microbolómetro FLIR Lepton

Respuesta espectral

De 8 a 14 μm

Distancia focal mínima de imágenes térmicas

10 cm (4")

Paletas de imágenes térmicas

Hierro, arcoíris, ártico, blanco incandescente, negro incandescente

Campo de visión (An. x Al.)

55° x 43°

MSX

Estampa detalles visuales en la imagen térmica en resolución completa

Resolución de imagen térmica [An. x Al.]

19 200 píxeles (160 x 120)

INFORMACIÓN DE ENVÍO

Incluye

Sensor de humedad relativa y temperatura reemplazable FLIR MR13, sonda con clavija estándar FLIR MR02, guía de inicio rápido, cargador USB internacional, cable USB y correa

MEDICIÓN Y ANÁLISIS

Temperatura del aire

Rango de 0 a 50 °C (de 32 a 122 °F) / Precisión básica $\pm 0,6$ °C ($\pm 1,1$ °F)

Límite de detección

49 cm² (19,7 cm²) (Detección de área húmeda a 10 metros (32 ft))

Punto de condensación

Rango de -30 a 50 °C (de -22 a 122 °F) / Precisión básica $\pm 1,0$ °C ($\pm 1,8$ °F)

Calibración de imagen

Automática con opción de escala con bloqueo manual

Resolución de medición

0,1

Humedad con clavija



Rango del 7 al 30 % / Precisión básica: $\pm 1,5$ % MC / Rango del 30 al 100 % / Precisión básica solo referencia

Grupos de humedad con clavija	11 grupos de materiales
Profundidad de medición sin clavija	19 mm (0,75") máx.
Rango de humedad sin clavija	De 0 a 100
Tiempo de respuesta del modo con clavija	750 ms
Tiempo de respuesta sin clavija	100 ms

MEDIOAMBIENTAL

Prueba de caída	3 m (9,8 pies)
Relación de mezcla	Rango de 0,0 a 80,0 g/kg (0 a 560 GPP) / Precisión básica $\pm 0,25$ g/kg (2 GPP)
Humedad relativa	Rango del 0 a 100 % / Precisión básica 2,5 % de HR
Presión de vapor	Rango de 0,0 a 12,0 kPa / Precisión básica $\pm 0,05$ kPa

OTHER

Certification Standards	EN 61326 (EMC), EN 60825-1 clase 2 (láser)
--------------------------------	--

SOPORTE DE ALMACENAMIENTO

Formato de archivo de imagen grabada	JPEG radiométrico
Capacidad de imágenes almacenadas	15 000 imágenes