

**MISURATORE DI UMIDITÀ E  
TERMOCAMERA CON MSX®**
**FLIR MR265™**


Il FLIR MR265 è un misuratore di umidità con termocamera integrata che utilizza sonde con e senza puntale ed è progettato per consentire ai professionisti della manutenzione di edifici di individuare esattamente le zone che presentano sospetti problemi di umidità, infiltrazioni d'aria e perdite di isolamento. Grazie alla tecnologia FLIR IGM™ (Infrared Guided Measurement), misurazione guidata a infrarossi, l'MR265 consente di scansionare e individuare rapidamente le aree problematiche, guidando visivamente l'utilizzatore verso il punto in cui possono effettuare misurazioni, analizzare le letture e garantire che i problemi vengano risolti. La tecnologia FLIR MSX (Multi-Spectral Dynamic Imaging enhancement) permette di riconoscere facilmente dove si trovano i problemi, sovrapponendo i dettagli della immagine visiva sulle immagini termiche. Utilizzando FLIR Thermal Studio™, gli ispettori possono quindi creare e condividere report professionali che includono i risultati e le prove delle riparazioni, dando ai clienti la tranquillità di sapere che i problemi di muffa, biodeterioramento o umidità sono stati risolti.

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


**ARRIVA PIÙ VELOCEMENTE  
AL PROBLEMA**

Esegui una scansione visiva e analizza aree estese per rilevare umidità, perdite d'aria e altri problemi di costruzione senza aprire la parete

- Individua i problemi alla sorgente utilizzando la termocamera 160 × 120 (19.200 pixel) e il laser integrato
- Identifica chiaramente l'area di ispezione utilizzando la videocamera visibile da 2 MP integrata
- Elimina le congetture, grazie a MSX la qualità dell'immagine è potenziata tramite la sovrapposizione in tempo reale dei dettagli dell'immagine visibile sulle immagini termiche per una maggiore definizione dei bordi e dei contorni
- Consente di valutare comodamente i problemi mentre si è sul campo grazie all'ampio display da 2,8 pollici


**LAVORA CON INTELLIGENZA**

Porta con te meno strumenti con questa pratica termocamera all-in-one, compresi l'illuminatore e il misuratore di umidità con e senza puntale in accordo con gli standard RESNET

- Esegui misurazioni qualitative non distruttive utilizzando il sensore di umidità elettromagnetico/capacitivo senza puntale integrato
- Incluso nella dotazione, puoi utilizzare il sensore resistivo della sonda a puntale per eseguire misurazioni quantitative dell'umidità
- Struttura robusta che sopporta cadute fino a 2 metri
- Ispeziona aree poco illuminate utilizzando il potente illuminatore integrato


**MIGLIORA LA COMUNICAZIONE  
CON I CLIENTI**

Crea report professionali utilizzando FLIR Thermal Studio per comunicare meglio i problemi e le riparazioni ai clienti

- Consente di caricare le immagini in FLIR Thermal Studio per sfruttare le funzionalità di analisi termografica professionale o utilizzare l'immagine jpeg in una piattaforma software a scelta
- Documenta sia le immagini termiche che quelle visive prima e dopo le riparazioni per mostrare chiaramente ai clienti quali problemi sono stati riscontrati e dimostrare che sono stati risolti
- Consente di salvare fino a 15.000 immagini termiche visive e radiometriche

## SPECIFICHE

Immagine termica	
Risoluzione termogramma	160 x 120 (19.200 pixel)
Risposta spettrale	8 µm – 14 µm
Campo visivo (L x A)	57° x 44°
Sensibilità	<150 mK
Intervallo di temperature oggetto	da 0 °C a +100 °C (da 32 °F a +212 °F)
Correzione dell'emissività	3 preimpostazioni e 1 impostazione di emissività personalizzata
Frequenza di aggiornamento immagine	9 Hz
Modalità immagine e display	
Tavolozze colori nel termogramma	Ferro, Arcobaleno, Artico, Bianco caldo, Nero caldo
MSX®	Aggiunge i dettagli visivi sul termogramma
Modalità immagine	Termica, visiva e MSX
Memoria interna	8 GB
Galleria immagini	Sì
Tipo di display	Display grafico TFT a colori da 2,8" (320 x 240 pixel) QVGA
Misurazioni di umidità	
Intervallo misure di umidità con puntali	da 7% a 100%
Accuratezza misure di umidità con puntali	±1,5%, da 7% a 30%, solo riferimento: da 30% a 100%
Gruppi di materiali per misurazioni di umidità con puntali	11 gruppi di materiali
Intervallo misure di umidità senza puntali e accuratezza	da 0 a 100; relativa
Profondità di misurazione senza puntali	Max 19 mm (0,75 pollici)
Risoluzione della misura	0,1
Tempo di risposta senza puntali	100 ms
Tempo di risposta con puntali	750 ms

Informazioni generali	
Formati immagine registrate	JPG Radiometrico
Capacità di memorizzazione immagini	15.000 immagini
Videocamera	2 MP
Campo visivo (FOV) fotocamera	83° (70,5° HFOV x 56° VFOV)
Lingue disponibili	22
Tipo laser	Visibile in classe 2, singolo puntatore laser al centro del termogramma
Garanzia	10 anni di garanzia limitata
Sistema di alimentazione	
Autonomia (uso continuo)	10 ore massimo
Utilizzo tipico	4 settimane di lavoro
Spegnimento automatico	Programmabile: spento, 5, 10, 20 o 30 minuti
Batteria	Li-Po ricaricabile 3,7 nominale V, 5400 mAh
Certificazioni	
Standard di certificazione	EN 61326 (EMC), EN 60825-1 Classe 2 (laser), IEC61010-1
Certificazioni	CE, RCM, FCC Parte 15B, UKCA
Dati ambientali e fisici	
Temperature d'esercizio	Da 0 °C a 45 °C (da 32 °F a 113 °F)
Temperatura di stoccaggio	da -20 °C a 60 °C (da -4 °F a 140 °F)
Umidità di esercizio	da 10% a 90%
Umidità di stoccaggio	90% di umidità relativa (in assenza di condensa)
Test di caduta	2 m
Peso	392 g
Dimensioni (L x P x A)	17,7 x 8,9 x 3,6 cm
Informazioni di spedizione	
Contenuto della fornitura	FLIR MR265, FLIR MR02 sonda di umidità a puntale standard, guida rapida, caricabatterie USB universale, cavo USB e laccetto

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Per le specifiche più aggiornate visita [www.teledyneflir.com](http://www.teledyneflir.com)

**WILSONVILLE**  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA  
T: +1 866.477.3687

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

**LATIN AMERICA**  
Av. Antonio Bardella, 320  
Sorocaba, SP 18085-852  
Brasile  
T: +55 15 3238-8075

**CANADA**  
3430 South Service Road, Suite 103  
Burlington, ON L7N 3J5  
Canada  
T: +1 800.613.0507

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

Gli strumenti descritti in questo documento sono soggetti alle normative sull'esportazione degli Stati Uniti e l'esportazione potrebbe essere soggetta alla richiesta di un'apposita licenza. È vietata qualsiasi deroga a tali normative degli Stati Uniti. Le immagini utilizzate sono a solo scopo illustrativo. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. ©2021 Teledyne FLIR LLC  
Tutti i diritti riservati. Pubblicato il 06/22/21

21-0617-INS

 **TELEDYNE FLIR**  
Everywhere you look™