


**FEUCHTEMESSGERÄT UND  
WÄRMEBILDKAMERA MIT MSX®**
**FLIR MR265™**

Das FLIR MR265 ist ein kombiniertes stift- und stiftloses Feuchtemessgerät mit Wärmebildtechnik, das entwickelt wurde, um Gebäude- und Anlagenwartungsfachleuten genau zu zeigen, wo sie Probleme im Zusammenhang mit Feuchtigkeit, Luftlecks und Isolierungslücken untersuchen müssen. Mit der FLIR IGM™ (Infrared Guided Measurement) Technologie hilft das MR265 Benutzern, Problembereiche schnell zu scannen und anzuvisieren, und führt sie gezielt an die Stelle, an der sie sicher Messungen vornehmen, Messwerte analysieren und Probleme beheben können. Die FLIR MSX-Technologie (Multi-Spectral Dynamic Imaging Enhancement) erleichtert die Erkennung von Problemen, indem sie visuelle Details der integrierten visuellen Kamera über Wärmebilder legt. Mithilfe von FLIR Thermal Studio™ können Inspektoren anschließend professionelle Berichte erstellen und teilen, die Befunde und Reparturnachweise enthalten.

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


**DAS PROBLEM  
SCHNELLER ERFASSEN**

Scannen und untersuchen Sie große Bereiche visuell auf Feuchtigkeit, Luftlecks und andere Gebäudeprobleme, ohne die Wand öffnen zu müssen

- Bestimmen Sie Probleme mit der integrierten 160 x 120 (19.200 Pixel) Wärmebildkamera und dem Laser exakt an der Problemquelle
- Identifizieren Sie den Inspektionsbereich eindeutig mit der integrierten 2-MP-Kamera
- Beseitigen Sie Vermutungen mit MSX, das die Bildqualität verbessert, indem Details aus sichtbarem Licht in Echtzeit über Wärmebilder gelegt werden, um mehr Kanten- und Konturdetails zu erhalten
- Bewerten Sie Probleme bequem vor Ort auf dem großen 2,8-Zoll-Display

**CLEVERER ARBEITEN**

Tragen Sie weniger Werkzeuge mit dieser praktischen All-in-One-Wärmebildkamera, Arbeitslampe und stiftlosen und invasiven Feuchtemessgerät, die den RESNET-Standards entsprechen

- Nehmen Sie qualitative, zerstörungsfreie Messungen mit dem integrierten elektromagnetischen/kapazitiven stiftlosen Feuchtigkeitssensor vor
- Verwenden Sie den mitgelieferten Widerstandssensor mit Stiftsonde für quantifizierbare Feuchtegehaltsmessungen
- Robuste Bauweise, die einem Sturz aus bis zu 2 m standhält
- Sie können sogar in schwach beleuchteten Bereichen mit dem hellen, integrierten Arbeitslicht Inspektionen durchführen

**VERBESSERUNG DER  
KOMMUNIKATION MIT KUNDEN**

Erstellen Sie professionelle Berichte mit FLIR Thermal Studio, um den Kunden Probleme und Reparaturen besser mitzuteilen

- Laden Sie Bilder in FLIR Thermal Studio hoch, um die professionellen Thermografie-Analysefunktionen zu nutzen, oder verwenden Sie jpeg in einer Softwareplattform Ihrer Wahl
- Dokumentieren Sie sowohl Wärme- als auch visuelle Bilder vor und nach der Reparatur, um Kunden klar zu zeigen, welche Probleme gefunden wurden, und zu beweisen, dass die Probleme behoben wurden
- Sie können bis zu 15.000 visuelle und radiometrische Wärmebilder speichern

## TECHNISCHE DATEN

Wärmebildgebung	
Wärmebildauflösung	160 x 120 (19.200 Pixel)
Spektralempfindlichkeit	8 µm bis 14 µm
Sichtfeld (B x H)	57° x 44°
Empfindlichkeit	<150 mK
Objekttemperaturbereich	0 °C bis 100 °C
Emissionsgrad-Korrektur	3 voreingestellte und 1 benutzerdefinierbare Emissionsgradeinstellung(en)
Bildaktualisierungsfrequenz	9 Hz
Bildmodi und -anzeigen	
Wärmebildpaletten	Eisen, Regenbogen, Arctic, Weiß -Heiß, Schwarz-Heiß
MSX®	Legt sichtbare Details über das Wärmebild mit voller Auflösung
Bildmodi	IR, sichtbares Licht, MSX
Interner Speicher	8 GB
Bildergalerie	Ja
Display-Typ	Grafisches 2,8 Zoll QVGA (320 x 240 Pixel) TFT-Farbdisplay
Feuchtigkeitsmessungen	
Feuchtigkeitsmessbereich Stiftsensor	7 % bis 100 %
Messgenauigkeit Stiftsensor	±1,5 %, 7 % bis 30 %, nur Referenz: 30 % bis 100 %
Stiftfeuchtigkeitsgruppen	11 Materialgruppen
Feuchtigkeitsmessbereich und Genauigkeit stiftloser Sensor	0 bis 100 (relativ)
Messtiefe stiftloser Sensor	Max. 19 mm
Messauflösung	0,1
Reaktionszeit mit stiftlosem Sensor	100 ms
Reaktionszeit mit Stiftsensor	750 ms

Allgemeine Informationen	
Dateiformat gespeicherte Bilder	Radiometrisches jpg
Bildspeicherkapazität	15.000 Bilder
Digitalkamera	2 MEGAPIXEL
Sichtfeld Digitalkamera (FOV)	83° (70,5° HFOV x 56° VFOV)
Sprachoptionen	22
Lasertyp	Sichtbar, Klasse 2, einzelner Laserpointer auf die Mitte des Wärmebilds
Garantie	Eingeschränkte 10-jährige Garantie
Stromversorgung	
Akkulaufzeit – Dauerbetrieb	Max. 10 Stunden
Akkulaufzeit – typischer Gebrauch	4 Arbeitswochen
Automatische Abschaltung	Programmierbar: aus, 5, 10, 20 oder 30 Minuten
Akku	Lithium-Polymer-Akku 3,7 V, 5.400 mAh LiPo
Zertifizierungen	
Zertifizierungsnormen	EN 61326 (EMC), EN 60825-1 Klasse 2 (Laser), IEC61010-1
Behördenzulassungen	CE, RCM, FCC Teil 15B, UKCA
Umgebungsbedingungen, Abmessungen und Gewicht	
Betriebstemperatur	0 °C bis 45 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % bis 90 %
Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	90 % relative Feuchte (nicht kondensierend)
Sturzfestigkeitstest	2 m
Gewicht	392 g (0,7 lb)
Abmessungen (L x B x H)	17,7 x 8,9 x 3,6 cm
Lieferinformationen	
Lieferumfang	FLIR MR265, FLIR MR02 Standard-Feuchtigkeitsstiftsonde, Kurzanleitung, internationales USB-Ladegerät, USB-Kabel und Trageband

Änderungen der technischen Daten ohne vorherige Ankündigung sind jederzeit vorbehalten.  
Die jeweils neuesten technischen Daten finden Sie auf [www.teledyneflir.com](http://www.teledyneflir.com)

**WILSONVILLE**  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA  
Tel.: +1 866 477 3687

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

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

**KANADA**  
3430 South Service Road, Suite 103  
Burlington, ON L7N 3J5  
Kanada  
Tel.: +1 800 613 0507

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

Alle hier beschriebenen Geräte und Instrumente fallen unter die US-Exportbestimmungen und erfordern vor ihrer Ausfuhr eine entsprechende Exportgenehmigung. Die Ausfuhr unter Umgehung der US-Gesetzgebung ist untersagt. Alle Abbildungen dienen lediglich der Veranschaulichung. Änderungen der technischen Daten ohne vorherige Ankündigung sind jederzeit vorbehalten.  
© 2021 Teledyne FLIR LLC  
LLC. Alle Rechte vorbehalten. Erstellt 06.23.2021

21-0617-INS

 **TELEDYNE FLIR**  
Everywhereyoulook™