


**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


**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

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
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™