



Wilgotnościomierz termowizyjny MR 160

FLIR MR160

Wilgotnościomierz termowizyjny

Wilgotnościomierz termowizyjny FLIR MR160 jest *pierwszym modelem tego rodzaju*. MR 160 z wbudowaną kamerą termowizyjną. To *jedyny* wilgotnościomierz, który pokazuje, gdzie leży problem.

MR 160 z technologią pomiaru wspomaganego podczerwienią (Infrared Guided Measurement – IGM) pozwala szybko skanować i wskazywać problemy związane z wilgocią. Za pomocą obrazu Użytkownik prowadzony jest do miejsca, w którym należy wykonać precyzyjne odczyty.

Wbudowana powierzchnia pomiarowa i zewnętrzna sonda zapewniają elastyczność pozwalającą na pomiary z ingerencją w mierzony obszar i bez niej. Dzięki wytrzymałej konstrukcji objętej najlepszą w branży gwarancją, MR160 może służyć jako podręczne narzędzie do wykrywania i rozwiązania problemów, gotowe do pracy natychmiast po zakupie lub jako doskonałe uzupełnienie już posiadanej kamery termowizyjnej wysokiej rozdzielczości – pomoże znaleźć ukryte problemy z wilgocią i efektywnie zarejestrować wartościowe dane.

JEDNO NARZĘDZIE, BY ZIDENTYFIKOWAĆ I SPRAWDZIĆ WSZYSTKO.

Pierwszy w historii wilgotnościomierz termowizyjny

- Moduł termowizyjny Lepton 80 x 60 z technologią IGM
- Prezentowanie obrazów termowizyjnych i pomiarów wilgoci na jednym ekranie
- Analiza obrazów i tworzenie raportów dzięki bezpłatnemu oprogramowaniu FLIR Tools

SZYBKE WYKRYWANIE I ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW.

Łatwe wykrywanie problemów z izolacją i wilgocią

- Szybkie pomiary wilgoci wbudowaną powierzchnią
- Kontaktowe pomiary wilgoci dzięki zewnętrznej sondzie
- Łatwe nakierowywanie na punkt docelowy dzięki wskaźnikowi laserowemu i krzyżówkowi celownika na wyświetlaczu

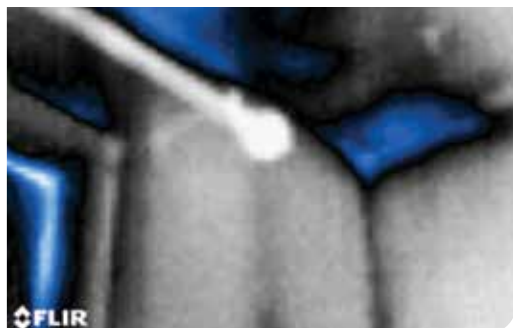
PRZENOŚNY, TRWAŁY I WYTRZYMAŁY.

Wzmocniona konstrukcja

- Najlepsza w branży gwarancja
- Wygodny, kompaktowy charakter urządzenia
- Wewnętrzny akumulator ładowany przez USB



FLIR MR160 podczas skanowania połączeń ścian z sufitem w celu wykrycia problemów z wilgocią.



Obraz termowizyjny z MR160 wskazujący nacieki.

Specyfikacja

FLIR MR160: Wilgotnościomierz termowizyjny	
Numer produktu	MR160
Termowizja	
Detektor kamery	FLIR Lepton, mikrobolometr FPA (Focal Plane Array)
Migawka	Zintegrowana migawka z automatyczną korekcją czułości poszczególnych pikseli (Flat Field Correction)
Rozdzielczość obrazu termowizyjnego (szer. x wys.)	4800 pikseli (80 x 60)
Zakres spektralny	8-14 μ m
Pole widzenia (szer. x wys.)	51° x 38°
Czułość	< 150 mK
Częstotliwość odświeżania obrazu	9 Hz
Palety obrazu termowizyjnego	Lód
Minimalna odległość ostrości obrazu termowizyjnego	10 cm (4")
Pomiar wilgotności	
Zakres pomiaru za pomocą zewnętrznej sondy mierzącej wilgotność (dokładność)	0-100% WME \pm 5%
Grupy wilgotności mierzonej sondą	9 grup materiałowych
Zakres pomiaru wilgotności powierzchnią pomiarową	0-100, pomiar względny
Podziałka pomiaru	0,1
Czas odpowiedzi powierzchni pomiarowej	100 ms
Czas odpowiedzi zewnętrznej sondy	750 ms
Informacje ogólne	
Typ wyświetlacza	Wyświetlacz graficzny TFT, 320 x 240 pikseli, 2,3", kolorowy 64K
Rozdzielczość wyświetlacza (szer. x wys.)	QVGA (320 x 240)
Format zapisywanego pliku obrazu	BMP z nałożonymi wartościami pomiaru
Pamięć obrazów	9999 obrazów
Orientacja za pomocą lasera	Pojedynczy wskaźnik laserowy skierowany na środek obrazu termowizyjnego
Zasilanie:	Zintegrowany akumulator
Działanie na akumulatorze – Czas nieprzerwanej pracy:	Maks. 18 godzin
Działanie na akumulatorze – Typowa eksploatacja:	4 tygodnie robocze
Akumulator	3,7 V, 3000 mAh (2 akumulatory 1500 mAh Li-ion) ładowane przez port micro USB
Certyfikaty urządzenia	EN61326 (EMC), EN61010 (akumulator + ładowarka), EN60825-1 klasa 2 (Laser)
Zatwierdzenia przez odpowiednie agencje	FCC klasa B, CE, UL
Dostępne akcesoria	
Etui MR10	
Zewnętrzna sonda MR05 ze szpilkami	



FLIR PORTLAND
Corporate Headquarters
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 503.498.3547

FLIR Commercial Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
Tel.: +32 (0) 3665 5100
Fax: +32 (0) 3303 5624
E-mail: flir@flir.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

Eksport opisanych tu urządzeń może wymagać uzyskania pozwolenia eksportowego od władz USA. Zabroniony jest ich reeksport naruszający prawo USA. Obrazy i zdjęcia służą wyłącznie celom ilustracyjnym. Specyfikacje mogą ulec zmianom bez uprzedniego powiadomienia. ©2015 FLIR Systems, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. (Aktualizacja 23.04.2015)



* Po rejestracji produktu na www.flir.com