



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

SZYBKIE WYKRYWANIE I ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW.

Łatwe wykrywanie problemów z izolacją i wilgocią

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

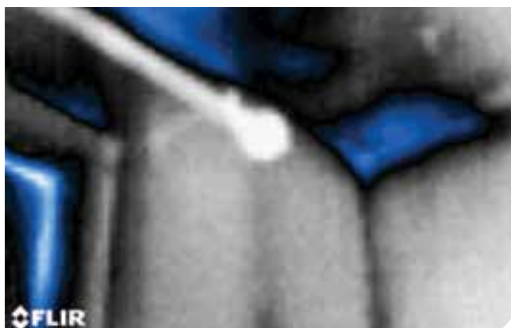
PRZENOŚNY, TRWAŁY I WYTRZYMAŁY.

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 μm
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 bezkontaktową powierzchnią	0-100, pomiar względny
Podziałka pomiaru	0,1
Czas odpowiedzi w trybie bekontaktowym	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 urzędzenia	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 szpilką	



* Po rejestracji produktu na www.flir.com

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)