



Termografický vlhkoměr MR160

FLIR MR160

Termografický vlhkoměr

Termografický vlhkoměr FLIR MR160 je *prvním zařízením svého druhu*. Tento model je díky integrované termografické kameře *jediným* vlhkoměrem s možností přímé vizualizace problematických míst.

MR160 je vybaven technologií detekce vlhkosti s infračerveným naváděním (IGM). Tato technologie vám umožní rychle vyhledat a zaměřit problematické oblasti. Přístroj na displeji tuto oblast zvýrazní a Vy můžete následně provést přesné měření vlhkosti standardní metodou.

Integrovaný senzor a externí sonda s hrotem umožňují zvolit buď destruktivní nebo nedestruktivní metodu měření vlhkosti materiálů. MR160 je odolné zařízení s prvotřídní zárukou. Bude vám sloužit jako spolehlivý nástroj pro řešení problémů ihned po vybalení z krabice. Umožňuje efektivnější vyhledání skrytých problémů a zaznamenání spolehlivých údajů. Výtčně bude také doplňovat jakoukoli termografickou kameru kterou již vlastníte.

VYHLEDÁNÍ A OVĚŘENÍ PROBLÉMŮ POMOCÍ JEDNOHO NÁSTROJE

První termografický vlhkoměr

- termografická kamera Lepton 80 x 60 s technologií IGM
- zobrazení termografických snímků a měření vlhkosti současně
- prohlížení pořízených snímků a vytváření zpráv pomocí bezplatného softwaru FLIR Tools

RYCHLÉ ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Snadné vyhledání problémů s izolací a vlhkostí

- senzor pro měření vlhkosti nedestruktivní metodou
- externí sonda s hrotem pro destruktivní měření vlhkosti
- snadné určení oblasti pomocí laserového ukazovátka a zobrazení zaměřovacího kříže

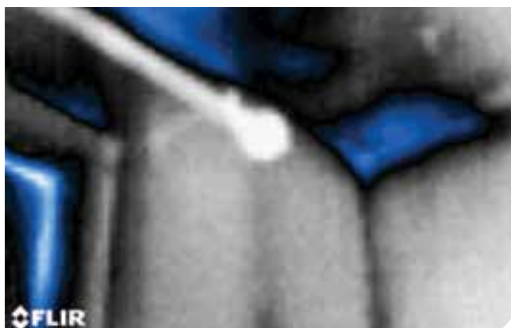
PŘENOSNÝ, PEVNÝ A ODOLNÝ

Odolná konstrukce

- prvotřídní záruka na přístroj
- kompaktní a lehké provedení
- interní dobíjecí baterie, rozhraní USB



FLIR MR160 lokalizuje problémy s vlhkostí například ve spoji stropu a stěn.



Na termografickém snímku vlhkoměru MR160 jsou vyznačena místa se zvýšenou vlhkostí.

Specifikace

FLIR MR160: Termografický vlhkoměr	
Označení	MR160
Termografické zobrazování	
IR senzor	FLIR Lepton, FPA mikrobolometr
Závěrka	Integrovaná automatická závěrka pro automatickou flat-field korekci
Rozlišení termografického snímku (Š × V)	4800 pixelů (80 × 60)
Spektrální odezva	8–14 μm
Zorné pole	51° × 38°
Teplotní citlivost	<150 mK
Frekvence aktualizace obrazu	9 Hz
Paleta termografického snímku	Led
Minimální vzdálenost ostření termografického snímku	10 cm (4")
Měření vlhkosti	
Rozsah měření vlhkosti pomocí externí sondy s hrotem (přesnost)	0–100% WME ± 5%
Skupiny měření vlhkosti s hrotem	9 materiálových skupin
Rozsah nedestruktivního měření vlhkosti	Měření relativní vlhkosti 0–100
Rozlišení měření vlhkosti	0,1
Doba odezvy - nedestruktivní měření	100 ms
Doba odezvy - hrotové měření	750 ms
Všeobecné informace	
Typ displeje	2,3" barevný 64K TFT displej s rozlišením 320 x 240 pixelů
Rozlišení displeje (Š × V)	QVGA (320 x 240)
Formát ukládaného obrazového souboru	BMP obrázek s naměřenými hodnotami
Kapacita pro ukládání snímků	9999 snímků
Zaměření laseru	Jedno laserové ukazovátko na střed termografického snímku
Napájení:	Integrovaná dobíjecí baterie
Napájení z baterie - Doba nepřetržitého provozu:	Max. 18 hodin
Napájení z baterie - typické použití:	4 pracovní týdny
Baterie	3,7 V, 3000 mAh (2 x dobíjecí baterie Li-ion1500 mAh) dobíjitelné přes USB konektor
Certifikační standardy	EN61326 (EMC), EN61010 (baterie a nabíječka), EN60825-1 třída 2 (laser)
Agenturní schválení	FCC třída B, CE, UL
Dostupné příslušenství	
Ochranné pouzdro MR10	
Sonda s hrotem MR05	



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

Zde popisovaná zařízení mohou vyžadovat povolení vlády Spojených států amerických pro účely vývozu. Porušování zákonů USA je zakázáno. Snímky slouží pouze k ilustračním účelům. Technické údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění. ©2015 FLIR Systems, Inc. Všechna práva vyhrazena. (Aktualizováno 23. 4. 2015)

