



# FLIR CM174

Termografický klešťový AC/DC multimetr s IGM™

Termografický klešťový multimetr FLIR CM174 600 A AC/DC s technologií IGM je první klešťový multimetr na světě, který je vybavený vestavěnou termografickou kamerou. Vestavěná IR kamera zásadně usnadňuje lokalizaci potenciálně problematických míst. Přístroj CM174 je vybaven technologií měření teploty s infračerveným naváděním (IGM). Po vizuální identifikaci problematického místa lze jednoduše provést měření proudů, napětí a střední hodnoty teploty. Úzký profil kleští usnadňuje měření ve stísněných prostorách. Přístroj je kompaktní a tak se snadno vejde do každé brašny. Termografický multimetr tak můžete mít neustále po ruce. Přístroj FLIR CM174 se tak rychle stane vaším oblíbeným pomocníkem.

## Rychlá identifikace problematických míst s technologií IGM.

*Vizuální identifikace problematických míst s vůbec prvním termografickým klešťovým multimetrem*

- Snadná orientace v přeplněných rozvaděčích – technologie IGM vás rychle navede správným směrem
- Stačí jeden přístroj a vždy budete mít přístup k technologii IR měření teplot a k termogramům
- Pracujte bezpečně – s technologií IGM můžete skenovat panel nebo rozvaděč a najít nebezpečná místa bez přímého kontaktu

## Potvrzení zjištěných skutečností.

*Ověření problémů, kontrola zatížení a identifikace přehřátých míst*

- Měření střední teploty k potvrzení identifikované závady
- Měření proudu a napětí pro kontrolu zatížení
- Laser a křížek označují místo zjištěného problému na termogramu

## Snadné řešení elektrické problémy.

*Zkonstruováno k profesionálnímu použití*

- Úzká čelist a vestavěné pracovní světlo usnadňují práci ve stísněných rozvaděčích
- Pokročilé funkce: efektivní hodnota proudu, LoZ, režim VFD, spouštěcí proudy, inteligentní dioda s funkcí vypnutí
- Možnost rozšíření až na měření do 3 000 A AC pomocí flexibilních sond FLIR



Scan rozvaděče s technologií IGM



Měření hodnot proudu

## Specifikace

FLIR CM174: Termografický kleškový multimetr		
Zobrazovací detektor	Mikrobolometr FLIR Lepton™	
Rozlišení termogramu	4 800 pixelů (60 x 80)	
Zorné pole (Š x V)	38,6° x 50,0°	
Barvy (palety)	Železo, duha, odstíny šedé	
Snímková frekvence zobrazení	9Hz	
Měření teploty	Středový bod termogramu	
Teplotní rozsah	-25 až 150 °C	
Vzdálenost měřeného objektu a průměru měřené oblasti	30 : 1	
Přesnost měření teploty	±3 °C nebo ±3 % rdg	
Spektrální odezva	8 až 14 μm	
Zaměření	Laserové ukazovátko třídy 1 a křížek na displeji	
Nastavení emisivity	4 Předvolby s vlastním nastavením	
Elektrická měření	Rozsah	Základní přesnost
Napětí AC/DC	1 000V	±1,0 %
Napětí VFD AC	1 000V	±1,0 %
Napětí AC v režimu LoZ	1 000V	±1,0 %
Napětí DC v režimu LoZ	1 000V	±1,0 %
Proud DC	600,0A	±2,0 %
Proud AC	600,0A	±2,0 %
Proud VFD AC	600,0A	±2,0 %
Rozběhový proud AC	600,0A	±3,0 %
Limitní hodnota rozběhového proudu AC	Min. 0,5 A Integrační doba 100 ms	
Frekvence	60,00 kHz	±0,1 %
Odpor	6 000Ω	±1,0 %
Kontinuita	600,0Ω	±1,0 %
Kapacitance	1 000 μF	±1,0 %
Dioda	1,5V	±1,5 %
Všeobecné informace		
Displej	2,0" (50mm) barevný TFT se zobrazením max. 6 000	
Průměr kleštin	35 mm, 1250MCM	
Klasifikace	CAT IV-600V, CAT III-1000V	
Certifikace	UL	
Typ baterie	4 x AAA	
Záruka	10 let na přístroj a detektor*	
Dodávka zahrnuje	Kleškový multimetr, 4 baterie typu AAA, silikonové měřicí vodiče, stručný návod k obsluze, uživatelská příručka (CD), karta pro registraci prodloužené záruky	

\* Viz „Nejčastější dotazy“ na stránce [flir.com/CM174](http://flir.com/CM174)



Zdičky pro testovací vodiče



FLIR Portland  
Corporate Headquarters  
FLIR Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA  
PH: +1 866.477.3687

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

[www.flir.com](http://www.flir.com)  
NASDAQ: FLIR

Zde popisovaná zařízení mohou vyžadovat povolení vlády Spojených států amerických pro účely vývozu. Porušování zákonů USA je zakázáno. Obrázky slouží pouze k ilustračním účelům. Technické údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění. ©2015 FLIR Systems, Inc. Všechna práva vyhrazena. (Aktualizováno 22. 9. 2015)

Informace pro objednání	UPC	EAN
Termografický kleškový multimetr FLIR CM174 600 A AC/DC s IGM™	793950371749	0793950371749
Univerzální flexibilní proudová sonda FLIR TA72 (25 cm)	793950377727	0793950377727
Univerzální flexibilní proudová sonda FLIR TA74 (45 cm)	793950377741	0793950377741
Polstrované ochranné pouzdro FLIR TA15	793950377154	0793950377154
Rozdělovač vedení FLIR TA55	793950377550	0793950377550
Magnetický držák FLIR TA52	793950377529	0793950377529
Spona na pásek FLIR TA42	793950374207	0793950374207
Silikonové měřicí vodiče FLIR TA80	793950377802	0793950377802
Krokodýlkové svorky FLIR TA70	793950377703	0793950377703