



FLIR CM174

Wissel-/gelijkstroomtang van 600 A met warmtebeeldcamera en IGM™

De FLIR CM174 Wissel-/gelijkstroomtang van 600 A met warmtebeeldcamera en IGM is de eerste stroomtang met een geïntegreerde warmtebeeldcamera die u snel op problemen kan wijzen die u niet kunt zien met een standaard stroomtang. De CM174 is voorzien van Infrared Guided Measurement (IGM)-technologie en begeleidt u visueel naar de exacte locatie van het potentiële elektrische probleem waarbij gevaarlijke en onbekende probleemgebieden veilig worden aangegeven. Bevestig uw bevindingen met nauwkeurige stroom- en spanningsmetingen en middelpunttemperatuurmetingen. De smalle klem biedt een grotere toegankelijkheid en de stroomtang past dankzij het compacte formaat eenvoudig in uw achterzak: zo zijn warmtebeelden altijd en overal binnen handbereik. De CM174 ontpopt zich heel snel als uw belangrijkste tool bij de oplossing van elektrische problemen.

Vind problemen sneller met IGM.

Visuele detectie van elektrische problemen met de eerste stroomtang met warmtebeeldcamera

- De wirwar aan bedrading en kabels vormt geen probleem – IGM begeleidt u snel in de juiste richting
- All-in-one tool – u hoeft slechts één apparaat mee te nemen en hebt altijd toegang tot warmtebeelden
- Veilig werken – scan een paneel of kast contactloos op problemen met behulp van IGM

Bevestig uw bevindingen.

Controleren van problemen, checken van belasting en valideren van hotspots

- Middelpunttemperatuurmeting voor het bevestigen van een hotspot
- Stroom- en spanningsmetingen voor checken van de belasting
- Laser en dradenkruis lokaliseren het probleem dat op het warmtebeeld is gevonden

Los complexe elektrische problemen op.

Design en functionaliteit van cruciaal belang voor professionals

- Smalle klem en geïntegreerde werkverlichting bieden uitkomst bij lastig toegankelijke en slecht verlichte locaties
- Geavanceerde elektrische kenmerken: Echte RMS, LoZ, VFD-modus, inschakelstroom, slimme diode met uitschakelfunctie
- Uitbreidbaar tot 3000 A AC met FLIR flexibele accessoires



IGM-technologie begeleidt u tijdens het meten



Controleren van stroommetingen

Specificaties

FLIR CM174: Stroomtang met warmtebeeldcamera		
Beelddetector	FLIR Lepton® microbolometer	
Warmtebeeldresolutie	4800 pixels (60 x 80)	
Beeldveld (V x H)	38,6° x 50°	
Kleurpaletten	Iron, Rainbow, Grayscale	
Beeldfrequentie	9Hz	
Temperatuurmeting	Middelpunt van warmtebeeld	
Temperatuurbereik	-25°C tot 150°C	
Temperatuur D:S	30:1	
Temperatuurnauwkeurigheid	±3°C of ±3% rdg	
Spectraal bereik	8 tot 14 µm	
Temperatuuroelbepaling	Klasse 1 laserpointer en dradenkruis op het beeldscherm	
Instellingen emissiviteit	4 Presets met eigen aanpassingen	
Elektrische metingen		
	Bereik	Basisnauwkeurigheid
Gelijk-/wisselspanning	1000V	±1%
VFD wisselspanning	1000V	±1%
LoZ-modus wisselspanning	1000V	±1%
LoZ-modus gelijkspanning	1000V	±1%
Gelijkstroom	600A	±2%
Wisselstroom	600A	±2%
VFD wisselstroom	600A	±2%
Inschakelwisselstroom	600A	±3%
Drempel inschakelwisselstroom	Min. 0,5 A Integratietijd 100 ms	
Frequentie	60 kHz	±0,1%
Weerstand	6000Ω	±1%
Continuïteit	600Ω	±1%
Capaciteit	1000 µF	±1%
Diode	1,5V	±1,5%
Algemene informatie		
Display	6000 Count 2" (50 mm) kleuren-TFT	
Klemopening	35 mm, 1250 MCM	
Categorie	CAT IV-600V, CAT III-1000V	
Certificeringen	UL	
Batterij	4 x AAA	
Garantie	10 jaar op product en detector*	
Inclusief	Stroomtang, 4 x AAA-batterijen, testkabels van hoogwaardig silicone, Beknopte handleiding, Gebruikershandleiding (CD), Uitgebreide garantie, Registratiekaart	

*Zie FAQ's op flir.com/CM174



Aansluiting testkabels



600 AMP Wissel-/ gelijkstroomklem
Temperatuur-meting
Warmtebeeld
Elektrische meting
Keuzeknoppen
Activeren warmtebeeldcamera
Met rubber beklede functiekноп
Lepton warmtebeeld-camera
Werkverlichting
Laserpointer
Bevestiging optionele accessoires
Batterijcompartiment dat zonder gereedschap toegankelijk is

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

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

Voor de hierin beschreven apparatuur kan bij export goedkeuring van de Amerikaanse overheid vereist zijn. Het niet-naleven van de Amerikaanse wet is verboden. Gebruikte beelden zijn alleen voor illustratieve doeleinden. Specificaties zijn zonder kennisgeving onderhevig aan wijzigingen. ©2015 FLIR Systems, Inc. Alle rechten voorbehouden. (Bijgewerkt 22/09/15)

Bestelinformatie	UPC	EAN
FLIR CM174 Wissel-/gelijkstroomtang van 600 A met warmtebeeldcamera en IGM™	793950371749	0793950371749
FLIR TA72 Universele flexibele stroomprobe 25 cm	793950377727	0793950377727
FLIR TA74 Universele flexibele stroomprobe 45 cm	793950377741	0793950377741
FLIR TA15 Soft case	793950377154	0793950377154
FLIR TA55 Splitter	793950377550	0793950377550
FLIR TA52 Magneetbevestiging	793950377529	0793950377529
FLIR TA42 Riemclip	793950374207	0793950374207
FLIR TA80 Testkabels van hoogwaardig silicone	793950377802	0793950377802
FLIR TA70 Poolklemmen	793950377703	0793950377703