



FLIR CM174

600 A AC/DC strömtång med IGM™
och värmebildvisning

FLIR CM174 600 A AC/DC strömtång med IGM och värmebildvisning är den första strömtången med inbyggd värmekamera som kan hjälpa dig att snabbt hitta problem som du inte kan upptäcka med en vanlig strömtång. CM174 har inbyggd IGM-teknik (Infrared Guided Measurement) som visuellt guidar dig till den exakta platsen för potentiella elproblem så att du kan identifiera farliga och dolda fel på ett säkert sätt. Bekräfta fynd med exakt ström- och spänningsmätning och avläsning av mittpunktstemperatur. Den smala kloöppningen gör det enklare att komma åt och den kompakta formen gör att den enkelt får plats i bakfickan. Nu kan du ha tillgång till värmebilder var du än befinner dig. FLIR CM174 blir snabbt ett oundgängligt verktyg för elektrisk felsökning.

Hitta problem snabbare med IGM.

Identifiera elproblem visuellt med den första strömtången med värmebildvisning

- Nu slipper du problem med trassliga ledningar och kablar – med IGM hittar du snabbt rätt
- Ett allt-i-ett-verktyg – du behöver bara bära med dig en enda enhet och har ändå tillgång till värmebilder
- Arbeta säkert – skanna av en panel eller ett skåp med IGM utan direktkontakt

Bekräfta din upptäckt.

Kontrollera problem, kolla lasten och validera heta punkter

- Mittpunktstemperatur bekräftar varmgångar
- Ström- och spänningsmätning för kontroll av last
- Laser och hårkors visar exakt punkt för problemet som visas i värmebilden

Lös komplexa elproblem.

Design och funktion är avgörande för professionella användare

- Smal kloöppning och inbyggd arbetsbelysning gör det enkelt att jobba i trånga, mörka utrymmen
- Avancerade funktioner som: Sann RMS, LoZ, VFD-läge, startström, smart diodläge med avaktivering
- Kan utökas till 3 000 A AC med FLIR flexitillbehör



IGM-teknik visar mätplats



Verifiera strömmätning

Tekniska data

FLIR CM174 Strömtång med värmekamera	
Bildsensor	FLIR Lepton® mikrobolometer
Värmebildens upplösning	4 800 pixlar (60 x 80)
Synfält (B x H)	38,6° x 50,0°
Färgpaletter	Iron, Rainbow, Grayscale
Bildhastighet	9Hz
Temperaturmätning	Värmebildens mittpunkt
Temperaturintervall	-25 till 150 °C
Avstånd till mätyta	30:1
Temperaturnoggrannhet	± 3 °C eller ±3 % av rdg
Spektralintervall	8 till 14 µm
Temperaturmål	Klass 1 laserpekare och hårkors på skärmen
Emissivtetsinställningar	4 Förinställningar med anpassad justering
Elektriska mätningar	
Intervall	Grundnoggrannhet
AC/DC-spänning	1 000V ±1,0 %
FVD AC-spänning	1 000V ±1,0 %
LoZ-läge AC-spänning	1 000V ±1,0 %
LoZ-läge DC-spänning	1 000V ±1,0 %
DC-ström	600,0A ±2,0 %
AC-ström	600,0A ±2,0 %
VFD AC-ström	600,0A ±2,0 %
Startström AC	600,0A ±3,0 %
Tröskel startström AC	Min. 0,5 A Integrations tid 100 ms
Frekvens	60,00 kHz ±0,1 %
Motstånd	6 000Ω ±1,0 %
Kontinuitet	600,0Ω ±1,0 %
Kapacitans	1 000 µF ±1,0 %
Diod	1,5V ±1,5 %
Allmän information	
Display	6 000 visning 2,0" (50 mm) TFT, färg
Öppning	1,38" (35 mm), 1 250 MCM
Kategorimärkning	CAT IV-600V, CAT III-1000V
Certifieringar	UL
Batterityp	4 x AAA
Garanti	10 år på produkt och detektor*
Medföljer	Strömtång, 4 x AAA-batterier, testledningar i silikon, snabbstartguide, användarhandbok (CD), utökad garanti registreringskort

* Se vanliga frågor på flir.com/CM174



Ingång testledningar



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

FLIR Systems AB
Antennvägen 6
187 66 Täby
Sverige
Tel. : +46 (0)8 753 25 00
Fax : +46 (0)8 753 23 64
E-mail : flir@flir.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

Utrustning som beskrivs här kan kräva exportgodkännande av amerikanska myndigheter. Användning som strider mot amerikansk lag är förbjuden. Bilderna är endast avsedda som illustrationer. Specifikationerna kan komma att ändras utan föregående meddelande.
© 2015 FLIR Systems, Inc. Med ensamrätt. (Uppdaterat 15/09/22)

Beställningsinformation	UPC	EAN
FLIR CM174 600 A AC/DC strömtång med IGM™ och värmekamera	793950371749	0793950371749
FLIR TA72 mätkabelöglor för strömtänger, 25 cm	793950377727	0793950377727
FLIR TA74 mätkabelöglor för strömtänger 45 cm	793950377741	0793950377741
FLIR TA15 bärväska med mjuka sidor	793950377154	0793950377154
FLIR TA55 Ledningsdelare	793950377550	0793950377550
FLIR TA52 Magnetfäste	793950377529	0793950377529
FLIR TA42 Bältesklämma	793950374207	0793950374207
FLIR TA80 Testledningar i silikon	793950377802	0793950377802
FLIR TA70 Krokodilklämmor	793950377703	0793950377703