



## INDUSTRIËLE STROOMTANGEN MET WARMTEBEELOCAMERA

# FLIR CM174/275™

De FLIR CM174 en CM275 stroomtangen combineren warmtebeeldtechnologie met elektrische metingen en zijn daarmee krachtige tools voor inspectie, probleemoplossing en diagnose. Dankzij Infrared Guided Measurement (IGM™) bieden ze een snelle en betrouwbare manier voor het op veilige afstand vaststellen van hot spots en kortsluiting. Bevestig uw metingen met de uitgebreide functionaliteit van de stroomtangen en temperatuurmetingen. De FLIR CM275 is voorzien van een draadloze verbinding voor directe koppeling met de FLIR InSite™ professionele workflow management app. Ongeacht uw keuze voor de FLIR CM174 of de CM275 stroomtang, de inspectie en het onderhoud van fabrieksapparatuur en -faciliteiten worden veiliger en efficiënter.

[www.flir.com/IGM-Clamps](http://www.flir.com/IGM-Clamps)



### SNELLERE EN VEILIGERE PROBLEEMOPLOSSING

Breng elektrische problemen snel aan het licht met de kracht van IGM

- Volledige targets scannen op elektrische problemen met een resolutie tot 160 x 120
- Veilig controleren op spanningsvoerende aansluitingen via contactloze temperatuurmeting
- Hot spots exact lokaliseren met laser of dradenkruis
- Lastig toegankelijke, donkere locaties eenvoudig bereiken dankzij smalle klem en geïntegreerde werkverlichting

### EFFICIËNTE DIAGNOSE

Snel controleren van problemen, checken van belasting en valideren van hotspots

- Complexe systemen diagnosticeren met functionaliteit voor hoog- en laagspanningsmeting
- Geavanceerde elektrische functies waaronder VFD-modus, True RMS en LoZ
- Meetfuncties uitbreiden tot 3000 A AC met flexibele klemaccessoires van FLIR
- Bescherming dankzij veiligheids categorie CAT IV-600V, CAT III-1000V

### RESULTATEN DOCUMENTEREN EN DELEN

Data opslaan of draadloos delen voor een betere workflow

- Interne opslag van elektrische metingen en warmtebeelden voor beoordeling achteraf\*
- Draadloze aansluiting op FLIR Tools of FLIR InSite workflow management app voor gestroomlijnde documentatie en delen\*

\* Alleen FLIR CM275

## SPECIFICATIES

Warmtebeeldcamera	CM174	CM275	Aanvullende metingen	CM174	CM275
IR-resolutie	80 x 60 (4.800 pixels)	160 x 120 (19.200 pixels)	Continuïteitscontrole	600 Ω	30 Ω
Warmtebeelddetector	FLIR Lepton®-microbolometer	FLIR Lepton®-microbolometer	Meetsnelheid	3 samples per seconde	3 samples per seconde
Temperatuurgevoeligheid	150 mK	150 mK	Min/Max	Ja	Ja
Instellingen emissiviteit	4 Presets met eigen aanpassingen	4 Presets met eigen aanpassingen	<b>Algemene informatie</b>		
Temperatuurnauwkeurigheid	3°C of 3%	3°C of 3%	Verbinding	–	Bluetooth®
Temperatuurbereik	-25°C tot 150°C	-10°C tot 150°C	Datalogging & opslag	–	10 sets 40K scalaire metingen, 100 beelden
Beeldveld	50,0° x 38,6°	50,0° x 38°	Klemopening	35 mm 1250 MCM	35 mm 1250 MCM
Laserpointer	Ja	Ja	Automatische uitschakeling	Ja	Ja
Scherpstelling	Vast	Vast	Werkverlichting	Ja	Ja
Warmtebeeldpalet	Iron, Rainbow, Grayscale	Iron, Rainbow, Grayscale	Afmetingen display	2,0 inch TFT	2,4 inch TFT
<b>Metingen-Beide modellen</b>			Batterij	4 AAA-batterijen; optionele TA04 Li-Poly oplaadbare batterij	3 AA-batterijen; optionele TA04 Li-Poly oplaadbare batterij
True RMS	Ja		Valbestendigheid	2 m	2 m
Auto-ranging	Ja, met handmatige bereikinstelling		Categorieclassificatie veiligheid	CAT III-1000V, CAT IV-600V	CAT III-1000V, CAT IV-600V
	<b>Bereik</b>	<b>Basisnauwkeurigheid</b>	Afmetingen (H x B x L)	43 x 89 x 241 mm	48,5 x 97 x 255 mm
AC / DC V	1000 V	±1%	Gewicht	426 g	460 g
VFD AC V	1000 V	±1%	Garantie	10 jaar op product en detector	10 jaar op product en detector
AC / DC LoZ V	1000 V	±1%	<b>Inhoud verpakking</b>		
AC / DC A	600,0 A	±2%	Stroomtang, batterijen, silicone testkabels, soft case		
VFD AC A	600,0 A	±2%	<b>Bestelinformatie</b>		
AC Inschakelstroom	600,0 A	±3%			<b>Bestel #</b>
Weerstand	6,000 kΩ	±1%	FLIR CM174 600 A AC/DC stroomtang met warmtebeeldcamera en IGM		793950371749
Capaciteit	1000 µF	±1%	FLIR CM275 Stroomtang met warmtebeeldcamera, datalogging, verbinding en IGM		793950372753
Diodetest	1,5 V	±1,5%			
Flex input AC A	3000 A	±1%			
Flex input frequentieteller	10,00 kHz	±0,1%			

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De meest recente specificaties zijn te vinden op [www.flir.com](http://www.flir.com)

**FLIR Portland**  
Corporate Headquarters  
Flir Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA  
PH: +1 886.477.3687

**FLIR 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)



The World's Sixth Sense®

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

De hier beschreven apparatuur valt onder de Amerikaanse exportregelgeving, waardoor er mogelijk een exportvergunning vereist kan zijn. Het niet-naleven van de Amerikaanse wet is verboden. Gebruikte beelden zijn alleen voor illustratieve doeleinden. Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. ©2017 FLIR Systems, Inc. Alle rechten voorbehouden. 28/09/17

17-2460-INS-TAM-EMEA

# Service van EURO-INDEX

**EURO-INDEX verleent service op alle meetinstrumenten uit haar leveringspakket en biedt de faciliteiten, kennis en hoog gekwalificeerd personeel voor (preventief) onderhoud, reparatie en kalibratie van uw meetinstrumenten.**

## Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum.

Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door goed opgeleid en kundig personeel, dat beschikt over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen gebruikt en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

## Service- en kalibratielaboratorium

EURO-INDEX beschikt over een bijzonder modern service- en kalibratielaboratorium met RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor verschillende grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105.



## KWS®

KWS is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie. Veel zaken worden voor u geregeld, zodat u zonder zorgen gebruik kunt maken van uw meetinstrumenten. De kosten zijn laag en voorspelbaar.

## Digitale toegang tot uw kalibratiecertificaten met Mijn KWS

Via het Mijn KWS webportal heeft u altijd en overal toegang tot uw kalibratiecertificaten en gerelateerde documenten.

## Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Deskundig advies
- Instrumenten worden geleverd met accessoirepakket en herleidbaar kalibratiecertificaat

## EURO-INDEX Academy

- Producttrainingen (individueel en klassikaal)
- Seminars
- Demonstratie- en instructievideo's

## Bekijk de video op ons YouTube kanaal en ontdek alles over KWS



Servicebalie



Kalibratie rookgasanalyse



Seminars en workshops



Kalibratie thermografie

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 18001

Het Bluetooth® woord- en beeldmerk zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc. Gebruik van deze merken door EURO-INDEX geschiedt onder licentie.



**BELGIË**  
Leuvensesteenweg 607  
1930 Zaventem  
T: 02 - 757 92 44  
F: 02 - 757 92 64  
info@euro-index.be  
www.euro-index.be

**NEDERLAND**  
Rivium 2e straat 12  
2909 LG Capelle a/d IJssel  
T: +31 - (0)10 - 2 888 000  
F: +31 - (0)10 - 2 888 010  
verkoop@euro-index.nl  
www.euro-index.nl

