



# FLIR

## CM72/CM74

### Gewerbliche Strommesszangen

Mit den Stromzangenmodellen FLIR CM72 600 A AC und CM74 600 A AC/DC können Sie Kabel an schwer zugänglichen Stellen besser erreichen. Ihnen stehen alle Messfunktionen zur Verfügung, die Sie zur erweiterten Fehlersuche brauchen. Dank schmaler Klemmbacken und leistungsfähiger LED-Arbeitsleuchten erleichtern die CM72 und CM74 Messungen an dunklen, komplex verkabelten Anlagen, Schalttafeln und Schaltschränken. Mit ihrem schlanken und leichten Design passen sie in jede Hosentasche und sind so stets griffbereit. Die CM72 und die CM74 bieten fortschrittliche elektrische Funktionen wie automatische Messbereichswahl, Echteffektivwert-Funktion für Spannung und Strom, LoZ, Anlaufstrom (nur CM74), VFD-Modus (nur CM74) sowie einen Eingang für zusätzliche flexible Strommessfühler und damit alle Messfunktionen, die Sie brauchen, um zuverlässige Messwerte sicherzustellen.

### Bessere Zangenzugänglichkeit und Tragbarkeit

Führen Sie Messungen an schwer zugänglichen Stellen durch und nehmen Sie die Zange überall mit hin

- Schmale Klemmbacken erleichtern den Zugang zu Kabeln in komplexen Anlagen, Schalttafeln und Schaltschränken
- Dank kompakter Abmessungen passt die Zange in jede Hosentasche
- Zwei hochleistungsfähige LED-Arbeitsleuchten erleichtern das Arbeiten bei schlechten Lichtbedingungen

### Alle erforderlichen elektrischen Funktionen

Meistern Sie aktuelle Herausforderungen dank präziser Messergebnisse

- Fortschrittliche elektrische Funktionen: Echteffektivwert, LoZ, VFD-Modus (nur CM74), Anlaufstrom (nur CM74), Dioden- (oder auch Halbleiter-) test mit abschaltbarer automatischer Polaritätsumkehr zur Beschleunigung von Halbleiterprüfungen vor Ort
- Erweiterbar auf 3000 A AC mit flexiblen Universalstrommesszangen TA72 und TA74 als Zubehör (separat erhältlich)
- Integrierter Messwertspeicher, Min/Max und automatische Abschaltung

### Technik, auf die Sie vertrauen können

Einfachere Fehlerbehebung dank einem robusten Gerät, einschließlich Zubehör

- Hochwertige Silikon-Messleitung mit Goldspitze im Lieferumfang
- Großes LCD-Display mit heller Hintergrundbeleuchtung
- Gummibeschichtete, zweifach umspritzte Handgriffe für sicheres Hantieren



Komplexe Messungen vereinfachen mit dem optionalen TA74-Zubehör



Wechselstrom-Echtheffektivwertmessungen (TRMS) bis 600 A

## Technische Daten

| Technische Übersicht          | CM72   | CM74                               | Grundgenauigkeit |
|-------------------------------|--|------------------------------------|------------------|
|                               | MAX-Bereich  | MAX-Bereich                        |                  |
| Gleichspannung                | 600,0V   | 1000V                              | ±1,0%            |
| Wechselspannung               | 600,0V   | 1000V                              | ±1,0%            |
| VFD-Wechselspannung           | -  | 1000V                              | ±1,0%            |
| LoZ-Modus-Wechselspannung     | 600,0V   | 1000V                              | ±1,0%            |
| LoZ-Modus-Gleichspannung      | 600,0V   | 1000V                              | ±1,0%            |
| Gleichstrom                   | -  | 600,0A                             | ±2,0%            |
| Wechselstrom                  | 600,0A   | 600,0A                             | ±2,0%            |
| VFD-Wechselstrom              | 600,0A   | 600,0A                             | ±2,0%            |
| Anlauf-Wechselstrom           | -  | 600,0A                             | ±3,0%            |
| Anlauf-Wechselstrom-Grenzwert | -  | Min. 0,5 A Integrationszeit 100 ms |                  |
| Frequenz                      | 60,00 kHz  | 60,00 kHz                          | ±0,1%            |
| Widerstand                    | 6000Ω  | 6000Ω                              | ±1,0%            |
| Durchgang                     | 600,0Ω   | 600,0Ω                             | ±1,0%            |
| Kapazität                     | 1000 µF  | 1000 µF                            | ±1,0%            |
| Diode                         | 1,5V   | 1,5V                               | ±1,5%            |
| Allgemeine Informationen      |  |                                    |                  |
| Anzeigeumfang                 | 6.000  |                                    |                  |
| Zangenöffnung                 | 35 mm  |                                    |                  |
| Kategorie                     | CAT IV-600V; CAT III-1000V   |                                    |                  |
| Zertifizierungen              | UL   |                                    |                  |
| Batterietyp                   | 4x AAA   |                                    |                  |
| Garantie                      | beschränkt lebenslang  |                                    |                  |
| Lieferumfang                  | Stromzange, 4x AAA-Batterien, hochwertige Silikon-Messleitungen, Schnellstartanleitung, Bedienungsanleitung (CD), Garantieverlängerung Registrierungskarte |                                    |                  |

| Bestellinformationen  | UPC          | EAN           |
|---|--------------|---------------|
| FLIR CM72   | 793950370728 | 0793950370728 |
| FLIR CM74   | 793950370742 | 0793950370742 |
| FLIR TA72 – Flexible Universalstrommesszangen als Zubehör (25 cm) | 793950377727 | 0793950377727 |
| FLIR TA74 – Flexible Universalstrommesszangen als Zubehör (45 cm) | 793950377741 | 0793950377741 |
| FLIR TA15 – Gepolsterte Tragetasche                               | 793950377154 | 0793950377154 |
| FLIR TA55 – Leitungsteiler  | 793950377550 | 0793950377550 |
| FLIR TA52 – Magnetbefestigung                                     | 793950377529 | 0793950377529 |
| FLIR TA42 – Gürtelclip  | 793950374207 | 0793950374207 |
| FLIR TA80 – Hochwertige Silikon-Messleitungen                     | 793950377802 | 0793950377802 |
| FLIR TA70 – Krokodilklemmen                                       | 793950377703 | 0793950377703 |

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

**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 GmbH**  
Berner Strasse 81  
D-60437 Frankfurt am Main  
Deutschland  
Tel. : +49 (0)69 95 00 900  
Fax : +49 (0)69 95 00 9040  
E-mail : flir@flir.com

www.flir.com  
NASDAQ: FLIR

Die hierin beschriebenen Geräte benötigen unter Umständen eine Ausfuhrgenehmigung der US-Behörden. Die Umgehung US-amerikanischen Rechts ist untersagt. Abbildungen dienen lediglich der Veranschaulichung. Änderungen der technischen Daten jederzeit vorbehalten. ©2015 FLIR Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. (Aktualisiert 12.08.2015)