

# FLIR CM4X

Professionelle 400 A TRMS-  
Strommesszangenreihe mit Accu-Tip™



Die FLIR CM4X Strommesszangenreihe umfasst drei professionelle und preisgünstige TRMS-Echtheffektivwert-Messgeräte. Sie wurden speziell für Elektriker entwickelt, die Arbeiten in Wohn- und Gewerbegebäuden ausführen müssen. Die CM42 und die CM44 eignen sich zum Ausführen von Wechselstrommessungen, und die CM46 ermöglicht Wechsel- und Gleichstrommessungen. So bietet Ihnen diese Strommesszangenreihe genau das richtige Instrument für Ihre speziellen Anforderungen. Jede Strommesszange verfügt über ein helles hintergrundbeleuchtetes Display, um Ihnen das Arbeiten in Schaltschränken zu erleichtern. Mit der Accu-Tip™-Technologie lässt sich die Stromstärke bei Kabeln mit geringeren Durchmessern präziser und bis auf das Zehntel genau messen. Alle Modelle bieten eine MAX./MIN./MTW.-Aufzeichnung, Frequenzmessung und elektrische Felderkennung, damit Sie spannungsführende Komponenten erkennen und die relative Feldstärke bestimmen können. Mit ihrem umspritzten und handlichen Design ist die CM4X Strommesszangenreihe robust genug, um einem Sturz aus zwei Metern Höhe zu widerstehen, und passt dank ihres kompakten Formats problemlos in Ihre Werkzeugtasche, damit Sie sie einfach überall mit hinnehmen können.

## Für Messungen mit höchster Präzision

*Hohe Messgenauigkeit und Auflösung*

- Mit Accu-Tip können Sie die Stromstärke bei Kabeln mit geringeren Durchmessern präziser messen
- MAX./MIN./MTW.-Aufzeichnung, Frequenz- und Diodenmessung
- Messwertspeicher, Null-Funktion und Tiefpassfilter (VFD) für Spannungsmessungen

## Nutzbringender Fortschritt, auf den Sie sich stets verlassen können

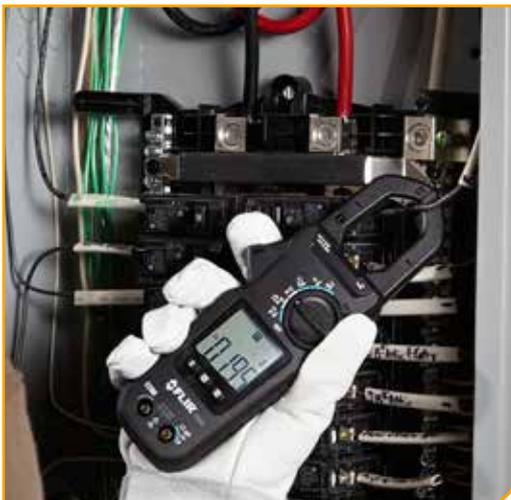
*Äußerst robust, um Ihnen für viele Jahre gute Dienste zu leisten*

- Widersteht einem Sturz aus 2 Metern Höhe und eignet sich für einen Messbereich von -10 °C bis 50 °C
- Ein großes hintergrundbeleuchtetes Display erleichtert das Ablesen der Messwerte
- Widerstandsfähiges, umspritztes und handliches Design im schlanken und tragbaren Format

## Professionelle Leistung zum günstigen Preis

*Bietet Ihnen alle wichtigen Funktionen, die Sie benötigen*

- Speziell zum Ausführen von Messungen an Kabeln mit bis zu 30 mm Durchmesser (einschl. Isolierung) entwickelt
- Mit der berührungslosen elektrischen Felderkennung erkennen Sie aus sicherer Entfernung spannungsführende Komponenten und die relative Feldstärke
- Professionelle TRMS-Strommesszangen



Mit Accu-Tip können Sie präzisere Stromstärkemessungen ausführen

## Technische Daten

Messungen	CM42	CM44	CM46	Grundgenauigkeit
Gleichspannung	600 V	600 V	600 V	± 1 %
Wechselspannung (Digitaler Tiefpassfilter/VFD)	600 V	600 V	600 V	± 1 %
Wechsel- und Gleichspannung (Digitaler Tiefpassfilter/VFD)	—	—	600 V	± 1,2 %
Wechselspannungsstromstärke Strommesszange (50 – 100 Hz) (100 – 400 Hz)	400 A	400 A	400 A	± 1,8 % ± 2,0 %
Wechselspannungsstromstärke Accu-Tip Strommesszange	60 A	60 A	60 A	± 1,5 %
Gleichspannungsstromstärke Strommesszange	—	—	400 A	± 2 %
Gleichspannungsstromstärke Accu-Tip Strommesszange	—	—	60 A	± 2 %
Frequenz	50 – 400 Hz	50 – 400 Hz	50 – 400 Hz	± 1 %
Widerstand	60 kΩ	60 kΩ	60 kΩ	± 1 %
Kapazität	—	2.500 µF	2.500 µF	± 2 %
Diode	2 V	2 V	2 V	± 1,5 %
Gleichspannungsstromstärke in µA	—	2.000 µA	2.000 µA	± 1 %
Temperatur	—	-40 °C bis 400 °C	-40 °C bis 400 °C	± 1 %

### Messgerät Allgemein

Anzeige	3 – 5/6 Stellen 6.000 Zahlen
Betriebstemperatur	-10 °C bis 50 °C
Durchgang	10Ω< und < 250 Ω
Aufzeichnung	Min./Max./Mittelwert
Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display	Ja
Sturzfestigkeitstest	2 m
Zertifizierungen	UL, CE
Kategorie	CAT IV 300 V/CAT III 600 V
Zangenöffnung	Max. 30 mm
Berührungslose Spannungserkennung (NCV)	Ja
Garantie	Beschränkte lebenslange Garantie
Akku-/Batterietyp	2x AAA

### Bestellinformationen

	UPC
FLIR CM46 Digitale 400 A AC/DC TRMS-Strommesszange mit Typ-K-Thermoelement-Messfühler	793950377550
FLIR CM44 Digitale 400 A AC TRMS-Strommesszange mit Typ-K-Thermoelement-Messfühler	793950377529
FLIR CM42 Digitale 400 A AC TRMS-Strommesszange	793950374207
FLIR TA55 Leitungsteiler	793950377550
FLIR TA80 Premium-Silikon-Messleitungen	793950377802
FLIR TA70 Krokodilklemmen	793950377703
FLIR TA60 Thermoelement-Messfühler mit Adapter	793950377604

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  
Germany  
Tel. : +49 (0)69 95 00 900  
Fax : +49 (0)69 95 00 9040  
E-mail : flir@flir.com

www.flir.com  
NASDAQ: FLIR

Alle hierin beschriebenen Geräte und Instrumente fallen unter die US-Exportbestimmungen und erfordern vor ihrer Ausfuhr eine entsprechende Exportgenehmigung. Jegliche Verbreitung unter Umgehung der US-Gesetzgebung ist untersagt. Alle Abbildungen dienen lediglich zur Veranschaulichung. Alle technischen Daten können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. ©2016 FLIR Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 01.09.2016