

FLIR CM4X

Professional True RMS AC/DC
Clamp Meter Family with Accu-Tip™



The FLIR CM4X Clamp Meter Family includes three professional and affordable True RMS meters designed for commercial and residential electricians. The CM42 and CM44 feature AC clamp measurement, and the CM46 offers both AC/DC measurement to meet your unique needs. Each meter is equipped with a bright backlit display for ease of use inside electrical panels. Accu-Tip™ technology delivers amperage measurements on smaller-gauged wires more accurately – to a tenth of a digit. All models offer MAX/MIN/AVG recording, frequency measurement, and electrical field detection to help you determine voltage presence and relative strength of the field. Made with an over-molded, easy-to-grip design, the CM4X clamp meter family is durable enough to withstand a two-meter drop, and the slim form factor is convenient to carry in your toolbag anywhere you go.

Precise, accurate measurements

High accuracy and resolution in small panels

- Accu-Tip enables more accurate amperage measurements on smaller-gauged wires
- MAX/MIN/AVG recording, and frequency and diode measurement
- Data hold, zero function, and low pass filter for voltage measurement

Engineering you can have confidence in

Built rugged to last you for years to come

- Durable to withstand a 1-meter drop, and operates at -10 to 50°C (14 to 122°F)
- Large, bright backlit display makes readings easy to see
- Tough, over-molded, easy-to-grip design and slim, portable size

Professional performance at an affordable price

Provides all the critical features you need

- Built to accept up to a 30mm max conductor
- Electrical field detection determines if voltage is present and the relative strength of the field for safety
- True RMS professional clamp meters



Thermal scan of an electrical panel

Specifications

Measurements	CM42	CM44	CM46	Basic Accuracy
DC Voltage	600 V	600 V	600 V	±1.0%
AC Voltage (Digital Low Pass Filter)	600 V	600 V	600 V	±1.0%
AC + DC Voltage (Digital Low Pass Filter)	—	—	600 V	±1.2%
Clamp-On AC Current (50-100 Hz) (100-400)	400 A	400 A	400 A	±1.8% ±2.0%
Accu-Tip Clamp-On AC Current	60 A	60 A	60 A	±1.5%
Clamp-On DC Current	—	—	400 A	±2.0%
Accu-Tip Clamp-On DC Current	—	—	60 A	±2.0%
Frequency	50-400 Hz	50-400 Hz	50-400 Hz	±1.0%
Resistance	60 kΩ	60 kΩ	60 kΩ	±1.0%
Capacitance	2.0 V	2500 μF	2500 μF	±2.0%
Diode	—	2.0 V	2.0 V	±1.5%
DCμA	—	2000 μA	2000 μA	±1.0%
Temperature	—	-40°C to 400°C (-40°F to 752°F)	-40°C to 400°C (-40°F to 752°F)	±1.0%
General Meter				
Display	5/6 digits 6000 counts			
Operating Temperature	-10°C to 50°C			
Continuity	10Ω < & < 250Ω			
Recording	Min / Max / Avg			
Backlight LCD	Yes			
Drop Test	2m			
Certifications	UL , CE			
Category	CAT IV: 300V / CAT III 600V			
Jaw Opening	30 mm Max			
NCV	Yes			
Warranty	Limited Lifetime			
Battery Type	2x AAA			

Ordering Information	UPC
FLIR CM46 600V 400A AC/DC Digital TRMS Clamp Meter with Type K	793950377550
FLIR CM44 600V 400A AC Digital TRMS Clamp Meter with Type K	793950377529
FLIR CM42 600V 400A AC Digital TRMS Clamp Meter	793950374207
FLIR TA55 Line Splitter	793950377550
FLIR TA80 Premium Silicone Test Leads	793950377802
FLIR TA70 Alligator Clips	793950377703
FLIR TA60 Thermocouple Probe with Adapter	793950377604

CORPORATE HEADQUARTERS
 FLIR Systems, Inc.
 27700 SW Parkway Ave.
 Wilsonville, OR 97070
 PH: +1 866.477.3687

NASHUA
 FLIR Systems, Inc.
 9 Townsend West
 Nashua, NH 03063
 PH: +1 866.477.3687

CANADA
 FLIR Systems, Ltd.
 920 Sheldon Court
 Burlington, ON L7L 5K6
 Canada
 PH: +1 800.613.0507

LATIN AMERICA
 FLIR Systems Brasil
 Av. Antonio Bardella, 320
 Sorocaba, SP 18085-852
 PH: +55 15 3238 7080

www.flir.com
 NASDAQ: FLIR

Equipment described herein is subject to US export regulations and may require a license prior to export. Diversion contrary to US law is prohibited. Imagery for illustration purposes only. Specifications are subject to change without notice. ©2016 FLIR Systems, Inc. All rights reserved. 08/19/2016

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



JONHON

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А