



FLIR CM83 600A True RMS Power Clamp

The FLIR CM83 is an industrial-grade Power Clamp Meter engineered with advanced power analysis and VFD filtering functions required by electrical troubleshooters.

- VFD Mode provides superior accuracy for working on VFD-controlled equipment
- Advanced power efficiency and harmonics measurements for system level performance analysis
- Powerful Worklights not only assist with clamping but are bright enough to serve as a primary worklight
- FLIR Tools Mobile connects the FLIR CM83 to your compatible smartphone and tablet via Bluetooth*
- METERLiNK® technology wirelessly integrates electrical readings on your infrared image with METERLiNK-enabled FLIR Thermal Cameras

Features:

- Voltage and Current, Bright White LED Backlight, Analog Bargraph, Power Factor, Phase Rotation, Integrated Non Contact Voltage Detector, Min, Max, Average, Auto Power Off, Data Hold, Relative, Peak Hold, DCA Zero, Battery Status

Includes:

- 6 AAA Batteries, User Manual/CD, CAT IV Silicon Test Leads and Limited Lifetime Warranty



TECHNICAL SUMMARY	RANGE	BASIC ACCURACY
AC/DC Current	600A	±2%
AC/DC Voltage	1000V	±1% / 0.7%
Harmonics	1st-25th Order	±5%
Total Harmonic Distortion	0.0 to 99.9%	±3%
Inrush Current	600ACA (Integration Time 100ms)	±3 %
Active Power	10kW to 600kW (10V, 5A min)	±3%
Diode Test	0.4 to 0.8V	±0.1V
Capacitance	3.999mF Max	±1.9%
Resistance	99.99kΩ Max	±1%
Continuity Threshold	30Ω	±1%
Frequency	20.00Hz to 9.999kHz	±0.5%



GENERAL INFORMATION	
Jaw Opening	1.45in (37mm, 1000MCM)
Category Rating	CAT IV-600V, CAT III-1000V
Bluetooth Range Max	32ft (10m)
Warranty	Limited Lifetime*

* See www.flir.com/test for latest compatibility information and more warranty details

Ordering Information

CM83 600A True RMS AC/DC Power Clamp
 CM83-NIST..... CM83 with Certificate of Traceability to NIST
 TAB0..... CAT IV Silicon Test Leads



NASHUA

FLIR Systems, Inc.
 PH: +1 603-324-7600

PORTLAND

Corporate Headquarters
 FLIR Systems, Inc.
 PH: +1 866.477.3687

CANADA

FLIR Systems, Ltd.
 PH: +1 800.613.0507

MEXICO/LATIN AMERICA

FLIR Systems Brasil
 Av. Antonio Bardella
 PH: +55 15 3238 8070

Equipment described herein may require US Government authorization for export purposes. Diversion contrary to US law is prohibited. Imagery used for illustration purposes only. Specifications are subject to change without notice. ©2013 FLIR Systems, Inc. All rights reserved. 3723 (Rev. 09/13)

www.flir.com/test
 NASDAQ: FLIR

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9