



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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru