



# 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<br>(Integration Time 100ms) | ±3 %           |
| Active Power              | 10kW to 600kW<br>(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](http://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

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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