

## EX65x Series True RMS 600A Clamp Meters



Choice of AC Current (EX650) or fully loaded advanced AC/DC Current (EX655) model. Both meters feature True RMS providing accurate readings when measuring distorted or noisy waveforms and Low Impedance (LoZ) mode to eliminate false readings caused by ghost voltages. EX655 also features Low pass filter (LPF) which attenuates high frequencies to reduce noise for accurate readings and Inrush mode to capture current surges during motor startup.



Model EX650

Model EX655

### Common Features

- True RMS for accurate AC measurements
- 1.18" (30mm) jaw size accommodates conductors up to 350MCM
- LoZ prevents false readings caused by ghost voltages
- $\mu$ A function for HVAC flame rod Current measurements
- Built-in Non-contact AC Voltage Detector (NCV) with LED indicator
- 6000 count backlit LCD display
- Data Hold freezes the reading on the display
- Min/Max captures highest and lowest readings
- Relative function
- Convenient LED worklight for viewing in dimly lit area
- Auto Power Off conserves battery life

### Model Features

- **Model EX650**
  - 9 Functions including AC Current
  - Complete with test leads and 3 AAA batteries
- **Model EX655**
  - 12 Functions including AC/DC Current
  - Frequency and Type K Temperature
  - Low Pass Filter (LPF) for accurate measurement of variable frequency drive signals
  - Inrush mode captures current surges during motor startup
  - DC ZERO mode
  - LCD trending bargraph
  - Complete with test leads, general purpose bead wire Temperature probe and 3 AAA batteries

Specifications on next page

### Ordering

EX650 **N** ..... True RMS AC Clamp Meter  
 EX655 **N** ..... True RMS AC/DC Clamp Meter

**N** Indicates products that are available with optional calibration traceable to NIST. Order with -NIST after part number.



EX650 UPC Code: 793950396506  
 EX655 UPC Code: 793950396551

| Specifications            | EX650 Range (Max Resolution)                       | EX655 Range (Max Resolution)                       |
|---------------------------|--|--|
| AC Current                | 6A, 60A, 600A (0.001A)                             | 60A, 600A (0.01A)                                  |
| DC Current                | —  | 60A, 600A (0.01A)                                  |
| Basic accuracy            | ACA: $\pm 2.5\%$ of rdg                            | ACA: $\pm 2.5\%$ of rdg<br>DCA: $\pm 2.5\%$ of rdg |
| AC/DC $\mu$ A Current     | 600 $\mu$ A (0.1 $\mu$ A)                          | 600 $\mu$ A (0.1 $\mu$ A)                          |
| DC Voltage                | 1000V (0.1mV)                                      | 1000V (0.1mV)                                      |
| AC Voltage                | 750V (1mV)   | 750V (1mV)   |
| Basic accuracy            | ACV: $\pm 1.2\%$ of rdg<br>DCV: $\pm 0.8\%$ of rdg | ACV: $\pm 1.2\%$ of rdg<br>DCV: $\pm 0.8\%$ of rdg |
| Non-Contact Voltage (NCV) | 100 to 1000V                                       | 100 to 1000V                                       |
| Resistance                | 60M $\Omega$ (0.1 $\Omega$ )                       | 60M $\Omega$ (0.1 $\Omega$ )                       |
| Capacitance               | 60mF (0.01nF)                                      | 60mF (0.01nF)                                      |
| Frequency                 | —  | 10Hz to 1MHz (0.01Hz)                              |
| Temperature               | —  | -40 to 1832°F (1°F)<br>-40 to 1000°C (1°C)         |
| Continuity/Diode Test     | Yes  | Yes  |
| Dimensions                | 9x3x1.6" (228x77x41mm)                             | 9x3x1.6" (228x77x41mm)                             |
| Weight                    | 9.4oz (265g)                                       | 9.4oz (265g)                                       |

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