

## 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 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 DCV: $\pm 0.8\%$ of rdg	ACV: $\pm 1.2\%$ of rdg 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 $^{\circ}$ F (1 $^{\circ}$ F) -40 to 1000 $^{\circ}$ C (1 $^{\circ}$ C)
Continuity/Diode Test	Yes	Yes
Dimensions	9x3x1.6" (228x77x41mm)	9x3x1.6" (228x77x41mm)
Weight	9.4oz (265g)	9.4oz (265g)



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.