

## MA440 Series 400A Clamp Meters + NCV



Three models to choose from, with or without True RMS and AC or AC/DC Current functions. Choose True RMS model for accurate readings of non-sinusoidal waveforms, model with DC Current function for automotive applications, or model with Type K function when applications require Temperature measurements. The MA440 Series meters are fully loaded with multimeter functions and built-in non-contact voltage (NCV) detector to meet your application needs!



### Common Features

- 1.2" (30mm) jaw size fit conductors up to 500MCM
- Built-in Non-Contact Voltage (NCV) detector
- MultiMeter functions include Resistance, Capacitance and Frequency
- Relative Mode for Capacitance
- Data Hold freezes reading on display
- Auto Power Off with disable and Low Battery indication
- Large backlit LCD display
- Complete with test leads, three AAA batteries, and pouch; MA443 and MA445 also includes a general purpose Type K Temperature probe\*

\* General purpose Type K probe included does not measure full range of meter capability. Specifications on next page.

### Features

- **Model MA440** (9 Functions)
  - AC Current
- **Model MA443** (10 Functions)
  - True RMS
  - AC Current
  - Type K Temperature
  - Built-in bright flashlight
  - Max/Min
- **Model MA445** (11 Functions)
  - True RMS
  - AC/DC Current
  - Type K Temperature
  - DC Zero function
  - Built-in bright flashlight
  - Max/Min

### Ordering

MA440 **N** ..... 400A AC Clamp Meter  
 MA443 **N** ..... True RMS 400A AC Clamp Meter  
 MA445 **N** ..... True RMS 400A AC/DC Clamp Meter

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



MA440 UPC Code: 793950374405  
 MA443 UPC Code: 793950374436  
 MA445 UPC Code: 793950374450

Specifications	MA440 (Max. Resolution)	MA443 (Max. Resolution)	MA445 (Max. Resolution)
AC Current	400.0A (1mA)	400.0A (1mA) True RMS	400.0A (10mA) True RMS
DC Current	—	—	400.0A (10mA)
Basic Current Accuracy	AC: $\pm 2.0\%$	AC: $\pm 1.8\%$	AC: $\pm 2.5\%$ , DC: $\pm 2.0\%$
DC Voltage	600V (0.1mV)	600V (0.1mV) True RMS	600V (0.1mV) True RMS
AC Voltage	600V (1mV)	600V (1mV)	600V (1mV)
Basic Voltage Accuracy	AC: $\pm 1.2\%$ DC: $\pm 0.8\%$	AC: $\pm 1.2\%$ DC: $\pm 0.8\%$	AC: $\pm 1.2\%$ DC: $\pm 0.8\%$
Non-Contact Voltage (NCV)	100 to 600V	100 to 600V	100 to 600V
Resistance	40M $\Omega$ (0.1 $\Omega$ )	40M $\Omega$ (0.1 $\Omega$ )	40M $\Omega$ (0.1 $\Omega$ )
Capacitance	100 $\mu$ F (0.01nF)	40mF (0.01nF)	40mF (0.01nF)
Frequency	1MHz (0.01Hz)	1MHz (0.01Hz)	1MHz (0.01Hz)
Temperature (Type K - meter range)	—	-40° to 1832°F/-40° to 1000°C (1°)	-40° to 1832°F/-40° to 1000°C (1°)
Duty Cycle	Yes	Yes	Yes
Diode/Continuity	Yes	Yes	Yes
Dimensions	9x3x1.6" (228x77x41mm)	9x3x1.6" (228x77x41mm)	9x3x1.6" (228x77x41mm)
Weight	9.3oz (265g)	9.3oz (265g)	9.3oz (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.