

## 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

<b>Specifications</b>	<b>MA440 (Max. Resolution)</b>	<b>MA443 (Max. Resolution)</b>	<b>MA445 (Max. Resolution)</b>
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 «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