

Heavy Duty Industrial MultiMeters

Waterproof (IP67) rugged design for heavy duty use

With CAT IV-600V safety rating for industrial applications

Common Features:

- 1000V input protection on all functions
- Dual sensitivity frequency functions
- Large backlit LCD
- Diode open circuit voltage of 2.8V DC
- Auto power off with disable feature
- Complete with double molded test leads, magnetic hanging strap, Type K bead wire temperature probe (EX505, EX520 and EX530), carrying case, and one 9V battery

Models: EX503, EX505 (True RMS)

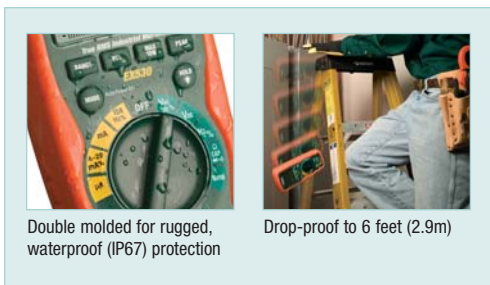
- 4,000 count
- 0.5% accuracy
- Data Hold and Relative
- 10A max current

Models: EX510, EX520 (True RMS)

- 6000 count—high resolution
- 0.09% accuracy
- Min/Max/Relative/Data Hold
- 20A max current

Model EX530 (True RMS)

- 40,000 count—highest resolution
- 0.06% accuracy
- Min/Max/Relative/Data Hold
- 20A max current
- Peak Hold (AC only)



Double molded for rugged, waterproof (IP67) protection

Drop-proof to 6 feet (2.9m)

EX500
SERIES



| Specifications | EX503 | EX505 | EX510 | EX520 | EX530 |
|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|
| Display Counts | 4,000 count | 4,000 count | 6,000 count | 6,000 count | ✓ 40,000 count |
| Averaging/True RMS | Averaging | ✓ True RMS | Averaging | ✓ True RMS | ✓ True RMS |
| Basic Accuracy | 0.5% | 0.5% | 0.09% | 0.09% | ✓ 0.06% |
| DC/AC Voltage | 0.1mV to 1000VDC 0.1mV to 1000VAC | 0.1mV to 1000VDC 0.1mV to 1000VAC | 0.1mV to 1000VDC 1mV to 1000VAC | 0.1mV to 1000VDC 1mV to 1000VAC | 0.01mV to 1000VDC 0.01mV to 1000VAC |
| DC/AC Current | 0.1µA to 10A | 0.1µA to 10A | 0.1µA to 20A | 0.1µA to 20A | 0.01µA to 20A |
| Resistance | 0.1Ω to 40MΩ | 0.1Ω to 40MΩ | 0.1Ω to 40MΩ | 0.1Ω to 40MΩ | 0.01Ω to 40MΩ |
| Capacitance | 0.01nF to 100µF | 0.01nF to 100µF | — | 0.01nF to 1000µF | 0.001nF to 40mF |
| Frequency (electrical) | 5Hz to 1kHz | 5Hz to 1kHz | 10Hz to 400Hz | 10Hz to 400Hz | 40Hz to 400Hz |
| Frequency (electronic) | 0.001Hz to 10 MHz | 0.001Hz to 10 MHz | 0.001Hz to 40MHz | 0.001Hz to 40MHz | 0.001Hz to 100MHz |
| Temperature | — | ✓ -4 to 1382°F (-20 to 750°C) | — | ✓ -50 to 1382°F (-45 to 750°C) | ✓ -50 to 1382°F (-45 to 750°C) |
| Duty Cycle | 0.1 to 99.9% | 0.1 to 99.9% | 0.1 to 99.9% | 0.1 to 99.9% | 0.1 to 99.9% |
| Diode/Continuity | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
| Dimensions | 7.25x3.25x2.25"(184x83x57mm) | 7.25x3.25x2.25"(184x83x57mm) | 7.25x3.25x2.25"(184x83x57mm) | 7.25x3.25x2.25"(184x83x57mm) | 7.25x3.25x2.25"(184x83x57mm) |
| Weight | 12.3oz (349g) | 12.3oz (349g) | 12.3oz (349g) | 12.3oz (349g) | 12.3oz (349g) |

Ordering Information

- EX503Industrial MultiMeter (4000 count)
- EX503-NISTEX503 MultiMeter w/ Calibration Traceable to NIST.
- EX505True RMS Industrial MultiMeter (4000 count)
- EX505-NISTEX505 MultiMeter w/ Calibration Traceable to NIST.
- EX520True RMS Industrial MultiMeter (6000 count)
- EX520-NISTEX520 MultiMeter w/ Calibration Traceable to NIST.
- EX530True RMS Industrial MultiMeter (40,000 count)
- EX530-NISTEX530 MultiMeter w/ Calibration Traceable to NIST.

Accessories

- TL810.....Electrical Test Lead Kit
- TP200Type K Clamp Probe (212°F/100°C)
- HG500Magnetic Hanging Strap



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

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

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