

# MultiMaster™ Series Precision MultiMeters

**50,000 / 500,000 count and high accuracy multimeters**

Full range multimeter functions with high resolution to 0.1µA/0.1mV and CAT IV-600V Safety Rating

## Multimaster Features:

- 0.02% (MM570A) and 0.03% (MM560A) basic DCV accuracy
- 50,000 count (500,000 for DCV and Hz) backlit LCD display with bargraph
- Filtered frequency function with adjustable trigger levels for variable speed motor drives and high voltage applications
- Special True RMS combination AC+DC function for measurements of rectified AC (non-symmetrical) voltage & current waveforms
- AC/DC current to 10A with 0.01µA resolution
- 4 to 20mA, displayed as 0-100% for process current measurements
- Max/Min recording with autoranging
- Capacitance, Frequency, Resistance, Continuity, Duty cycle and Diode tests
- High resolution to 1µV, 0.0001Hz, 0.01Ω, 0.01µA and 0.1°
- dBm measurements with 20 selectable impedances
- Features include Auto Power off, Relative & Hold
- Peak function captures transient pulses

- On power-up, meter defaults to last set function
- Audible and visible test lead misconnection warning
- Optional Windows<sup>®</sup> 95/98/NT/2000/ME/XP compatible PC communication software and optically isolated cable
- Complete with test leads, Type K thermocouple probe (-22 to 572°F/ -30 to 300°C)(MM570A), protective holster with stand and 9V battery

### Additional Features Model MM560A:

- Up to 20kHz True RMS ACV bandwidth
- 600V input protection on all functions (1000V on Voltage)

### Additional Features Model MM570A:

- Up to 100kHz True RMS ACV bandwidth
- 1000V input protection on all functions
- T1, T2 and T1-T2 dual Type K input temperature display in °F or °C



Model MM560A

Model MM570A



Optional Windows<sup>®</sup> 95/98/NT/2000/ME/XP compatible PC communication software and optically isolated cable for data collection.



All models include Double injection molded CAT IV - 600V Test Leads for safety, better grip and added durability.

Specifications	Range	Max. Resolution	Basic Accuracy (%rdg+digit)
DC Voltage	500mV, 5V, 50V, 500V, 1000V	0.01mV	±(0.02% + 2d) MM570A ±(0.03% + 2d) MM560A
AC Voltage	500mV, 5V, 50V, 500V, 1000V	0.01mV	±(0.4% + 40d) MM570A ±(0.8% + 60d) MM560A
DC Current	500µA, 5000µA, 50mA, 500mA, 5A, 10A	0.01µA	±(0.1% + 20d)
AC Current	500µA, 5000µA, 50mA, 500mA, 5A, 10A	0.01µA	±(0.7% + 50d) MM570A ±(1% + 40d) MM560A
Resistance (Ω)	500, 5k, 50k, 500k, 5M, 50M	0.01Ω	±(0.07% + 2d) MM570A ±(0.1% + 6d) MM560A
Capacitance	50nF to 9999µF	0.01nF	±(0.8% + 3d)
Line Frequency	5Hz to 200kHz	0.0001Hz	±(0.002% + 4d)
Logic Frequency	5Hz to 2MHz	0.0001Hz	±(0.002% + 4d)
Temperature (MM570A)	-58 to 1832°F (-50 to 1000°C)	0.1°	±(0.3% + 1°C/2°F)
Duty Cycle	0.1% to 99.99%	0.01%	±(3d/kHz + 2d)
Dimensions/ Wt	7.32 x 3.42 x 1.39" (186 x 87 x 35.5mm) / 0.75lb (340g)		

## Ordering Information:

- MM560A .....MultiMaster™ Precision MultiMeter  
 MM560A-NIST ..MultiMaster™ MM560A with Calibration Traceable to NIST.  
 MM570A .....MultiMaster™ Precision MultiMeter with Temperature  
 MM570A-NIST ..MultiMaster™ MM570A & Temperature with Calibration Traceable to NIST  
 SW810A .....Software CD and Serial Cable  
 TL805 .....Spare set of CAT IV - 600V Test Leads  
 TL807 .....Set of Alligator Clips (2pk) for TL805  
 TP873 .....Spare Bead Wire Temperature Probe  
 CA899 .....Vinyl Pouch Carrying Case



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