

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[®] 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[®] 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:

- MM560AMultiMaster™ Precision MultiMeter
 MM560A-NIST ..MultiMaster™ MM560A with Calibration Traceable to NIST.
 MM570AMultiMaster™ Precision MultiMeter with Temperature
 MM570A-NIST ..MultiMaster™ MM570A & Temperature with Calibration Traceable to NIST
 SW810ASoftware CD and Serial Cable
 TL805Spare set of CAT IV - 600V Test Leads
 TL807Set of Alligator Clips (2pk) for TL805
 TP873Spare Bead Wire Temperature Probe
 CA899Vinyl Pouch Carrying Case





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

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