

## MG325 CAT IV Insulation Tester/ True RMS MultiMeter



Checking voltage on a lathe



Insulation test on pump motor

**Combines a 200GΩ/1000V high range Insulation Tester with a full-featured True RMS MultiMeter in a single, compact instrument. CAT IV safety rating ensures the highest level of protection.**



### Features

- Measure Insulation Resistance to 200GΩ
- 5 Test Voltage ranges
- Polarization Index (PI) and Dielectric Absorption Ratio measurements (DAR)
- Low Resistance measurement with Zero function
- Programmable Timer feature sets the duration of test
- Comparison Mode allows user to set the Pass/Fail values for insulation measurements
- Step Voltage (10% steps at 50% to 120% of range)
- Auto-discharge of voltage test signal
- Lock Power On Function for hands-free operation
- Manually store/recall up to 99 readings
- Backlit 10,000 count display with analog bargraph
- LED high voltage and LCD overload indication
- Data Hold to freeze displayed reading
- Auto Power Off and Low battery indication
- CAT IV-600V safety category
- Complete with remote probe, test leads, alligator clip, 6 x AA batteries, and soft case

Specifications	Range	Resolution	Basic Accuracy
Insulation Resistance	50MΩ, 100MΩ, 200MΩ, 500MΩ, 2000MΩ 1GΩ, 10GΩ, 20GΩ, 50GΩ, 100GΩ, 200GΩ	0.001MΩ	±(3%+3d)
Insulation Test Voltages	50V, 100V, 250V, 500V, 1000V		0 to 20%
AC/DC Voltage	600V	0.01V	AC: ±(1.5%+5d)/ DC: ±(2%+3d)
Leakage Current	2000μA	10μA	±(10%+3d)
Resistance	10MΩ	0.01kΩ	±(3%+3d)
Low Resistance	100Ω	0.01Ω	±(1.5%+5d)
Capacitance	500μF	0.1nF	±(5%+5d)
Frequency	1kHz	0.1HZ	±(0.1%+3d)
Continuity (audible)	Yes		
Dimensions/ Weight	8.9 x 4.1 x 2.3" (225 x 103 x 59mm)/ 1.5lbs (0.7kg)		

### Ordering

MG325..... CAT IV Insulation Tester/True RMS MultiMeter with Remote Test Probe



UPC Code: 793950383353



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.