

Data Sheet

Digital Milli-Ohm Meter Model 310

The model 310 Digital Milli-Ohm Meter is used to ensure continuity and integrity of a wire, cable, conduit or any electrical connection. The 310 has a display resolution of 100 micro-ohms and has a professional four wire Kelvin test lead set included to ensure accurate readings. The heavy duty case has a rubber seal to make the unit water resistant and a convenient shoulder strap.

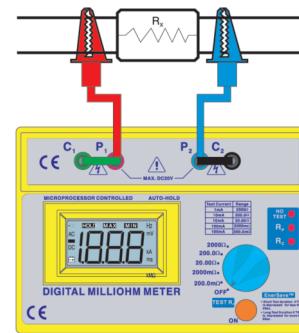
Features & Benefits

- Four wire Kelvin lead measurements
- Over-voltage and over-temperature protection
- 5 ranges with 100 $\mu\Omega$ max. resolution
- Water resistant case with shoulder strap
- Auto Power Off
- IEC/EN 61010-1 / CE
- Included: 4-wire Kelvin leads, carrying case with shoulder strap and batteries



Specifications		310
Electrical		
Measuring ranges		0-200.0 m Ω in steps of 100 $\mu\Omega$ 0-2000 m Ω in steps of 1 m Ω 0-20.00 Ω in steps of 10 m Ω 0-200.0 Ω in steps of 100 m Ω 0-2000 Ω in steps of 1 Ω
Accuracy		$\pm 0.5\%$ of reading ± 2 digits over the operating temperature range -15°C to +55°C, with the supplied test leads.
Test current		1 mA => 2000 Ω range 10 mA => 200 / 20 Ω ranges 100 mA => 2000 m / 200 m Ω ranges.
Test current accuracy		$\pm 0.3\%$
Protection fuses		Supply: 1.5 A, HBC, 5 x 20 mm, DIN Current: 1 A, HBC, 5 x 20 mm, DIN Voltage: 0.5 A, HBC, 5 x 20 mm, DIN
Safety		LVD BS EN 61010-1 EMC BS EN 50081-1, BS EN 50082-1
Mechanical		
Bump test		IEC68-2-29
Vibration test		IEC1010, clause 8.3
Drop test		IEC1010, clause 8.4
Impact test		IEC1010, Clause 8.2
Rated environmental conditions		Indoor use Pollution degree 2 Altitude up to 2000 meter Relative humidity 80% max. Ambient temperature 0°C~40°C
One Year Warranty		
Weight		3.4 lbs (1.542 kg)
Dimensions (WxHxD)		9.82" x 4.33" x 7.48" (250 x 110 x 190 mm)

Simplified Measurement



Applications

The model 310 Digital milli-ohm meter, with its measuring range of 100 $\mu\Omega$ to 2000 Ω , is suitable for a wide range of applications such as:

- Measuring the winding resistance of electric motors, generators and transformers
- Bond testing in mines, aircraft, railways, ships, domestic and industrial wiring installations
- Measuring the ring main continuity testing in industrial and domestic wiring installations
- Measuring resistance in electronic equipment such as shunts, pcb tracks, switch and relay resistance
- Checking compression joints on overhead lines
- Testing and maintenance of switchboard /sub-station equipment on such items as fuses, joints, contacts and bonds



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, помошь 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 помошь 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.