

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.

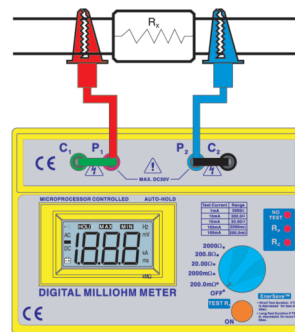
Features & Benefits

- 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 $^{\circ}$ C to +55 $^{\circ}$ 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 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ 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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9