

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.

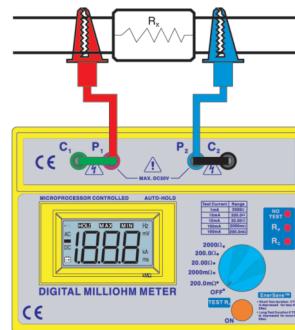
Features & Benefits

- 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 mΩ in steps of $100 \mu\Omega$ 0-2000 mΩ in steps of 1 mΩ 0-20.00 Ω in steps of 10 mΩ 0-200.0 Ω in steps of 100 mΩ 0-2000 Ω in steps of 1 Ω
Accuracy		±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 mΩ ranges.
Test current accuracy		±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

ООО "ЛайфЭлектроникс"

"LifeElectronics" LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибуторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибуторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помочь разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru