

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.

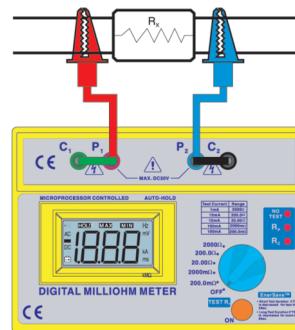
Features & Benefits

- 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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А