Electronically Controlled Resistance Box

ohmSOURCE Series

This handheld ohmSOURCE is an effective option for field applications in all industries including automotive, medical, test and measurement, and telecommunications. This microprocessor-controlled, programmable resistance decade box provides highly accurate and stable resistance values. It features a user-friendly interface, resistances of up to 24 MΩ, power of up to 1 W, and two banana-to-alligator cables for convenient connection. While remaining cost-effective, the ohmSOURCE still offers many advanced features to ensure that it is practical for both laboratory and field applications.

***OS-270** Resistance Box with Leads Attached*

Keypad interface:
Enter resistance values using a calculator-style interface.

Quick-value keys:
Recall up to four frequently used resistance values with one touch.

Memory keys:
Store resistance values in up to 10 additional memory locations (0-9).

Current limit (user-defined):
Limits the amount of current passing through the ohmSOURCE to prevent possible damage.

Increment value setting:
Change resistance by user-defined increments or select standard resistance values.

Open key:
Completely isolate the output terminals with the touch of a key.

Easy-to-read display:
Large LCD display makes it easy to read the output.

Automatic residual resistance compensation:
The residual resistance of the ohmSOURCE is automatically included in the output resistance value.
No zero-resistance subtraction required.

Auto-off power:
To conserve power, the ohmSOURCE automatically shuts off after 4 minutes of inactivity.

Field calibration:
Easily calibrate the ohmSOURCE with a high-precision ohmmeter. Annual factory calibration is recommended.

*Model **OS-260** Resistance Box*

USB interface:
USB interface via USB mini connector for firmware updates.

OS-91.002 Test leads:
Each ohmSOURCE includes two banana-plug-to-mini-alligtor-clip leads.

Electrical isolation:
The ohmSOURCE circuit is completely isolated

Mechanical:
Dimensions:
8.4 cm W x 17.3 cm H x 3.17 cm D
(3.3" W x 6.6" H x 1.25" D)
Weight: 450 g (1 lb)

Specifications:

	Model OS-260	Model OS-270
Range	0* to 24,000,000.0 Ω	0* to 1,500,000.00 Ω
Resolution	0.1 Ω	0.01 Ω
Accuracy	≤1,000.0 Ω: ±0.5 Ω >1,000.0 Ω: ±0.1%	≤1,000.0 Ω: ±0.1 Ω >1,000.0 Ω: ±0.01%
Power Rating	1.0 W or 200 Vdc max.	
Power Supply	4 AAA alkaline batteries	4 AAA alkaline batteries

**Minimum settable resistance, determined at calibration, is approximately 1 Ω*

ACCESSORIES

OS-91.002 **Additional Lead Set**

IET LABS, INC. in the GenRad Tradition
www.ietlabs.com
TEL: (516) 334-5959 • (800) 899-8438 • FAX: (516) 334-5988
OS datasheet/July 2020

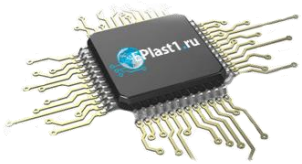
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.