

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.

**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



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-alligator-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)

## ACCESSORIES

OS-91.002

Additional Lead Set



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов 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 дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренеспособные 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 помогать 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](mailto:org@lifeelectronics.ru)