

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



## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9