

Data Sheet

Model 889 Synthesized Bench In-Circuit LCR/ESR, True RMS ACV and DCV Meter with Diode Tester

The B&K Precision Model 889 Synthesized In-Circuit LCR/ESR Meter is a high accuracy test instrument used for measuring inductors, capacitors and resistors with a basic accuracy of 0.5%. Also, with the built-in functions of DC/AC Voltage measurements and Diode/Audible Continuity checks, the Model 889 can not only help engineers and students to understand the characteristic of electronics components but also being an essential tool on any service bench.

The Model 889 is defaulted to auto ranging. However, it can be set to auto or manual ranging by pressing the Range Hold key. When LCR measurement mode is selected, the test frequencies of 100Hz, 120Hz, 1KHz 10KHz or 100KHz may be selected on all applicable ranges. The test voltages of 50mVrms, 0.25Vrms, 1Vrms or 1VDC (DCR only) may also be selected on all applicable ranges. The dual display feature permits simultaneous measurements. When DC/AC voltage measurement mode or the Diode/Audible Continuity Check mode is selected, only the secondary display is used.

The instrument has applications in electronic engineering labs, production facilities, service shops, and schools. It can be used to check ESR values of capacitors, sort and/or select components, measure unmarked and unknown components, and measure capacitance, inductance, or resistance of cables, switches, circuit board foils, etc.

Features:

Voltage Measurements:

- AC: True RMS, up to 600Vrms @ 40 ~ 1KHz
- DC: up to 600V
- Input Impedance: 1M Ω

Diode/Audible Continuity Checks:

- Open Circuit Voltage: 5Vdc
- Short Circuit Current: 2.5mA

LCR Measurements:

- Test condition:
 1. Frequency: 100Hz / 120Hz / 1KHz / 10KHz/ 100KHz
 2. Level: 1Vrms / 0.25Vrms / 50mVrms / 1VDC (DCR only)
- Measurement Parameters: Z, Ls, Lp, Cs, Cp, DCR, ESR, D, Q and Δ
- Basic Accuracy: 0.5%
- Dual Liquid Crystal Display
- Fast/Slow Measurement
- Auto Range or Range Hold
- RS-232 Interface Communication
- Open/Short Calibration
- Primary Parameters Display:
 - Z: AC Impedance
 - DCR: DC Resistance
 - Ls: Serial Inductance
 - Lp: Parallel Inductance
 - Cs: Serial Capacitance
 - Cp: Parallel Capacitance
- Second Parameter Display:
 - Δ : Phase Angle
 - ESR: Equivalence Serial Resistance
 - D: Dissipation Factor
 - Q: Quality Factor



B&K Precision Corporation

22820 Savi Ranch Parkway, Yorba Linda, CA 92887
Tel: 714-921-9095, Fax: 714-921-6422
www.bkprecision.com

Specifications subject to change without notice

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[B&K Precision:](#)

[889B-NIST](#)

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9