

Data Sheet

Bench LCR/ESR Meter with Component Tester

Model 889B



The B&K Precision 889B synthesized in-circuit bench LCR/ESR meter is a high accuracy test instrument used for measuring inductors, capacitors and resistors with a basic accuracy of 0.1%. Also, with the built-in functions of DC/AC Voltage/Current measurements and Diode/Audible Continuity checks, the 889B can not only help engineers and students to understand the characteristics of electronics components, but also being an essential tool on any service bench.

Features:

- Measurement parameters: Z, L, C, DCR, ESR, D, Q, ACV, DCV, ACA, DCA and \emptyset
- Test conditions: 100 Hz, 120 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 100 kHz, 200 kHz, 1 Vrms, 0.25 Vrms, 0.05 Vrms
- 0.1% basic accuracy
- Dual LCD display
- Very quick response, user-friendly
- Fully auto/manual selection
- DC resistance measurement
- USB interface

| Specifications | 889B | | | |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------|---------------|-----------------|
| Test Frequencies | 100Hz, 120 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 100 kHz, 200 kHz | | | |
| Frequency Accuracy | ±0.1% | | | |
| Test Levels | 1 Vrms, 0.25 Vrms, 0.05 Vrms, 1 Vdc (for DCR) | | | |
| Level Accuracy | ±10% | | | |
| Output Impedance | 100 Ω , ±5% | | | |
| Measurement Range | | | | |
| Impedance (Z) | Frequency | Maximum | Minimum | Best Resolution |
| | DCR | 20 M Ω | 0.1 Ω | 0.001 |
| | 100 Hz | 20 M Ω | 0.1 Ω | 0.001 |
| | 120 Hz | 20 M Ω | 0.1 Ω | 0.001 |
| | 1 kHz | 20 M Ω | 0.1 Ω | 0.001 |
| | 10 kHz | 20 M Ω | 0.1 Ω | 0.001 |
| | 100 kHz | 10 M Ω | 0.1 Ω | 0.001 |
| | 200 kHz | 10 M Ω | 0.1 Ω | 0.001 |
| Capacitance (C) | Frequency | Maximum | Minimum | Best Resolution |
| | 100 Hz | 15.91 mF | 79.57 pF | 0.001 |
| | 120 Hz | 13.26 mF | 66.31 pF | 0.001 |
| | 1 kHz | 1.591 mF | 7.957 pF | 0.001 |
| | 10 kHz | 159.1 μ F | 0.795 pF | 0.001 |
| | 100 kHz | 15.91 μ F | 0.159 pF | 0.001 |
| 200 kHz | 7.957 μ F | 0.079 pF | 0.001 | |
| Inductance (L) | Frequency | Maximum | Minimum | Best Resolution |
| | 100 Hz | 31.83 kH | 159.1 μ H | 0.001 |
| | 120 Hz | 26.52 kH | 132.6 μ H | 0.001 |
| | 1 kHz | 3.183 kH | 15.91 μ H | 0.001 |
| | 10 kHz | 318.3 H | 1.591 μ H | 0.001 |
| | 100 kHz | 31.83 H | 0.159 μ H | 0.001 |
| 200 kHz | 15.91 H | 0.079 μ H | 0.001 | |
| General | | | | |
| Operating Temperature | 32° to 104°F (0° to 40°C) | | | |
| Storage Temperature | -4° to 158°F (-20° to 70°C) | | | |
| Relative Humidity | up to 85% | | | |
| AC Input | 110 V/220 V AC, 60/50 Hz | | | |
| Dimensions (LxWxH) | 11.8 x 8.7 x 5.9" (300 x 220 x 150 mm) | | | |
| Weight | 10 lbs (4.5 kg) | | | |
| Three-Year Warranty | | | | |
| Included Accessories | Kelvin probe, DMM test leads, and power cord | | | |

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