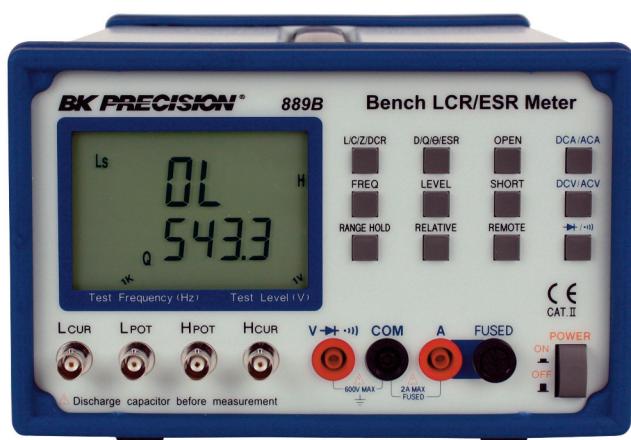


## Data Sheet

# 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 Ø
- 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%			
<b>Measurement Range</b>				
<b>Impedance (Z)</b>	Frequency	Maximum	Minimum	Best Resolution
	DCR	20 MΩ	0.1 Ω	0.001
	100 Hz	20 MΩ	0.1 Ω	0.001
	120 Hz	20 MΩ	0.1 Ω	0.001
	1 kHz	20 MΩ	0.1 Ω	0.001
	10 kHz	20 MΩ	0.1 Ω	0.001
	100 kHz	10 MΩ	0.1 Ω	0.001
	200 kHz	10 MΩ	0.1 Ω	0.001
<b>Capacitance (C)</b>	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 μF	0.795 pF	0.001
	100 kHz	15.91 μF	0.159 pF	0.001
	200 kHz	7.957 μF	0.079 pF	0.001
	Frequency	Maximum	Minimum	Best Resolution
<b>Inductance (L)</b>	100 Hz	31.83 kHz	159.1 μH	0.001
	120 Hz	26.52 kHz	132.6 μH	0.001
	1 kHz	3.183 kHz	15.91 μH	0.001
	10 kHz	318.3 H	1.591 μH	0.001
	100 kHz	31.83 H	0.159 μH	0.001
	200 kHz	15.91 H	0.079 μH	0.001
<b>General</b>				
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)			
<b>Three-Year Warranty</b>				
Included Accessories	Kelvin probe, DMM test leads, and power cord			

**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 дистрибуторами 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 Р В 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