

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