Model # 889A

Bench LCR/ESR Meter with Component Test

Data Sheet

Digital Mode Specifications

models 889A

TEST SIGNAL	
Frequency	100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz, 100KHz, 200KHz
Frequency Accuracy	±0.1%
Level	1Vrms, 0.25Vrms, 0.05Vrms, 1Vdc (for DCR)
level Accuracy	±5%
Output Impedance	100Ω, ±5%

Measurement Range

Impedance (Z):

Frequency	Max.	Min.	Best Resolution
DCR	20MΩ	0.1Ω	0.001
100Hz	20MΩ	0.1Ω	0.001
120Hz	20MΩ	0.1Ω	0.001
1KHz	20MΩ	0.1Ω	0.001
10KHz	20MΩ	0.1Ω	0.001
100KHz	20MΩ	0.1Ω	0.001
200KHz	20MΩ	0.1Ω	0.001

Capacitance (C):

Frequency	Max.	Min.	Best Resolution
100Hz	15.91mF	79.57pF	0.001
120Hz	13.26mF	66.31pF	0.001
1KHz	1.591mF	7.957pF	0.001
10KHz	159.1μF	0.795pF	0.001
100KHz	15.91μF	0.159pF	0.001
200KHz	0.079pF	795.7nF	0.001

Inductance (L):

Frequency	Max.	Min.	Best Resolution
100Hz	9999H	159.1μH	0.001
120Hz	9999H	132.6μH	0.001
1KHz	3183H	15.91μH	0.001
10KHz	318.3H	1.591μH	0.001
100KHz	31.83H	0.159μH	0.001
200KHz	15.91H	0.079μH	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 Operation	110V/220V AC, 60/50Hz
Dimensions (LxWxH)	11.8" x 8.7" x 5.9" (300 x 220 x 150mm)
Weight	10 lbs (4.5kg)

Accessories

Two Year Warranty

SUPPLIED: Instruction Manual, Kelvin Probe, Line Cord

Model 889A

Bench LCR/ESR Meter with Component Test

The B&K Precision Corp. 889A Synthesized In-Circuit LCR/ESR Meter is a high accuracy test instrument used for measuring inductors, capacitors and resistors with a basic accuracy of 0.1%. Also, with the built-in functions of DC/AC Voltage/Current measurements and Diode/Audible Continuity checks, the 889A 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: 100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz, 100KHz, 200KHz, 1Vrms, 0.25Vrms, 0.05Vrms**
- **0.1% basic accuracy**
- **Dual LCD display**
- **Very quick response, user friendly**
- **Fully auto/manual selection**
- **DC resistance measurement**
- **RS-232 interface capability**

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

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru