

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
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
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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.