

# Data Sheet

## LCR Meter Model 875B

The rugged 875B LCR meter is a reliable, easy-to-use workhorse that will measure inductors, resistors, and capacitors quickly and accurately. Utilizing special circuitry, the measurement more closely replicates true in-circuit measurements. The meter allows for resistance measurement down to 1 mΩ of resolution and zero adjustment for removing lead resistance.

### Features & Benefits

- Precision measurement of very low resistances
- Measures D (dissipation factor)
- Unique drop-proof construction
- Tilt stand
- Measures resistance using a test frequency that can cause an inductive reactance

Specifications		875B	
	Range	Resolution	Accuracy
Capacitance	200 pF	0.1 pF	1%+2
	2 nF	1 pF	
	20 nF	10 pF	
	200 nF	100 pF	
	2 μF	1000 pF	
	20 μF	0.01 μF	
	200 μF	0.1 μF	
	2 mF	1 μF	2%+10
20 mF	10 μF		
Resistance	2 Ω	1 mΩ	1%+5
	20 Ω	10 mΩ	1%+2
	200 Ω	100 mΩ	
	2 kΩ	1 Ω	
	20 kΩ	10 Ω	
	200 kΩ	100 Ω	
	2 MΩ	1 kΩ	2%+2
	20 MΩ	10 kΩ	
Inductance	200 μH	0.1 μH	2%+2
	2 mH	1 μH	1%+2
	20 mH	10 μH	
	200 mH	100 μH	
	2 H	1 mH	Not specified, ranges are used for reference only
	20 H	10 mH	
	200 H	100 mH	
<b>General</b>			
Power requirements	9 V 006P battery		
Display	0.5" digital height, 3 1/2 digits liquid crystal display with "LOBAT" and decimal annunciators		
Low battery warning	Display will "LOBAT" in the last 5% of battery life		
Current consumption	17.3 mA		
Temperature	32° to 104° F (0° to 40° C) Operating / -4° to 158° F (-20° to 70° C) Storage		
Dimensions (LxWxH)	6.97" x 3.46" x 1.57" (177 x 88 x 40 mm)		
Weight	14 oz (400 grams)		
<b>Three-Year Warranty</b>			
Included accessories	Operation manual and one pair of test clips (red & black)		



## 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 дистрибьюторами 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 РВ 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