

# Component Testers



878

## Model 878 Dual-Display Handheld LCR Meter with Statistical Functions

The 878 measures capacitance, resistance, and inductance. Components can be measured in the series and parallel mode as desired. The full 4-digit display reads values to 9999 on each range. The instrument is autoranging; or manual ranging may be selected. The instrument prompts the user when calibration is needed, and the dual display shows whether to calibrate with an open or short.

- Simultaneously displays measured value and Q or dissipation factor
- Min/Max average
- Relative mode
- Tolerance mode
- Two selectable test frequencies (120 Hz, 1 kHz)



875B

## Model 875B Low-Ohm LCR Meter

The rugged 875B LCR 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. Ten range resistance range measures to 0.001 - zero adjust removes leads resistance.

- Precision measurement of very low resistances
- Measures D (dissipation factor)
- Unique drop-proof construction
- Tilt stand

## Model 815 Hand-held Component Tester

This handy capacitance meter (0.1 pF-20 mF) and ohm meter (0.1Ω to 20MΩ) also tests: transistors, beta, diodes, SCRs, LEDs and batteries. Use with TL-8 (shown on page 90) for more effective testing.



815

- 3 1/2 digit extra large (0.8" digit) high contrast LCD display
- Transistor leakage test
- Capacitance zero adjustment
- Diode and SCR test
- LED test
- Battery test
- 5 foot drop-proof heavy duty case

## Specifications

	878	875B	models 815
<b>CAPACITANCE</b>			
RANGE (Best Resolution)	1000pF (0.1pF) 10nF (1pF) 100nF (10pF) 1000nF (100pF) 10μF (1nF) 100μF (10nF) 1000μF (100nF) 10mF (10μF)	200pF (0.1pF) 2nF (1pF) 20nF (10pF) 200nF (100pF) 2μF (1nF) 20μF (10nF) 200μF (100nF) 2mF (1μF) 20mF (10μF)	200pF (0.1pF) 2nF (1pF) 20nF (10pF) 200nF (100pF) 2μF (1nF) 20μF (10nF) 200μF (100nF) 2000μF (1μF) 20mF (10μF)
ACCURACY	±1% + 5 counts ±0.7% + 5 counts ±0.7% + 3 counts ±0.7% + 3 counts ±0.7% + 3 counts ±0.7% + 3 counts ±1% + 5 counts ±5% + 5 counts	±(1%rdg + 2dgt) ±(1%rdg + 2dgt) ±(1%rdg + 2dgt) ±(1%rdg + 2dgt) ±(1%rdg + 2dgt) ±(1%rdg + 2dgt) ±(1%rdg + 2dgt) ±(2%rdg + 10 dgt) ±(2%rdg + 10 dgt)	±(0.5%rdg + 1dgt) ±(0.5%rdg + 1dgt) ±(0.5%rdg + 1dgt) ±(0.5%rdg + 1dgt) ±(0.5%rdg + 1dgt) ±(0.5%rdg + 1dgt) ±(1%rdg + 1 dgt) ±(1.5%rdg + 1dgt)
<b>RESISTANCE</b>			
RANGE (Best Resolution)	10Ω (1mΩ) 100Ω (10mΩ) 1kΩ (100mΩ) 10kΩ (1Ω) 100kΩ (10Ω) 1MΩ (100Ω) 10MΩ (1kΩ)	2Ω (1mΩ) 20Ω (10mΩ) 200Ω (100mΩ) 2kΩ (1Ω) 20kΩ (10Ω) 200kΩ (100Ω) 2MΩ (1kΩ) 20MΩ (10kΩ)	200Ω (100mΩ) 2kΩ (1Ω) 20kΩ (10Ω) 200kΩ (100Ω) 2MΩ (1kΩ) 20MΩ (10kΩ)
ACCURACY	1.2% + 8 counts 0.8% + 5 counts 0.5% + 3 counts 0.5% + 3 counts 0.5% + 3 counts 0.5% + 5 counts 2.0% + 8 counts	±1%rdg + 5 dgt ±1%rdg + 2 dgt ±1%rdg + 2 dgt ±1%rdg + 2 dgt ±1%rdg + 2 dgt ±1%rdg + 2 dgt ±2%rdg + 2 dgt ±2%rdg + 2 dgt	±0.75%rdg + 5 dgts ±2%rdg + 4 dgts ±0.5%rdg + 1 dgt ±0.5%rdg + 1 dgt ±0.5%rdg + 1 dgt ±0.75%rdg + 1 dgt ±2.0%rdg + 1 dgt
<b>INDUCTANCE</b>			
RANGE (Best Resolution)	1mH (100nH) 10mH (1μH) 100mH (10μH) 1H (100μH) 10H (1mH) 100H (10mH) 1000H (100mH) 10000H (1H)	200μH (100nH) 2mH (1μH) 20mH (10μH) 200mH (100μH) 2H (1mH) 20H (10mH) 200H (100mH)	Not applicable
ACCURACY	±2.0% + 5 counts ±1.2% + 5 counts ±0.7% + 5 counts ±0.7% + 5 counts ±0.7% + 5 counts ±1.0% + 5 counts ±5% + 5 counts	±2%rdg + 2 dgt ±1%rdg + 2 dgt ±1%rdg + 2 dgt ±1%rdg + 2 dgt Not Specified Ranges are used for reference only	Not applicable
<b>GENERAL</b>			
POWER SOURCE	9V Battery	9V Battery	9V Battery
DISPLAY	4 digit LCD (dual)	3 1/2 digit LCD	3 1/2 digit LCD
DIGIT HEIGHT	0.5/0.3" (13/7.6mm)	0.5" (13mm)	0.8" (20mm)
OPERATING TEMP	32° to 104°F (0° to 40°C)	32° to 104°F (0° to 40°C)	32° to 122°F (0° to 50°C)
STORAGE TEMP	-4° to 122°F (-20° to 50°C)	-4° to 158°F (-20° to 70°C)	-4° to 140°F (-20° to 60°C)
DIMENSIONS (L x W x D)	7.56 x 3.54 x 1.46" (192 x 90 x 37 mm)	6.97 x 3.47 x 1.58" (177 x 88 x 40 mm)	6.88 x 3.25 x 1.5" (175 x 83 x 38 mm)
WEIGHT	13.76 oz. (390g)	14.12 oz. (400g)	11.6 oz. (326g)
Accessories	One Year Warranty	Three Year Warranty	One Year Warranty

SUPPLIED: Test Lead; Spare Fuse(Except 875B); AC Power Adapter(Model 878)  
OPTIONAL: TL-8 SMD Probe, Carrying Case (Not included); LC-29B

## 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