

# 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) 200mF (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



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](mailto:org@eplast1.ru)

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