

# 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%+2  |
|                            | 2 MΩ   | 1 kΩ       |   |
|                            | 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)                                      |            |   |



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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А