

Comprobador digital LC

KPS-SMD600
SKU: KPSSMD600CBINT

Comprobador digital LC
LC digital checker



ESPAÑOL

ESP

INTRODUCCIÓN

Este comprobador digital LC proporciona una lectura directa de inductancia y capacitancia en una pantalla LCD de 3 1/2 dígitos.

Seis escalas para medir desde 1pF a 200µF y cuatro escalas para medir desde 1µH a 2H proporcionan lecturas precisas para la medición de todas las inductancias y capacidades utilizadas en laboratorios, producción, tiendas y escuelas de ingeniería electrónica.

Su funcionamiento mediante batería, peso ligero y pequeño tamaño hacen de este medidor un instrumento verdaderamente portátil.


Precaución antes de la medición

1. Asegúrese de que la pila está bien colocada y conectada.
2. Observe la polaridad al conectar los condensadores polarizados.
3. Descargue por completo todos los condensadores.
4. Nunca aplique tensión en los terminales de prueba, puede ocasionar daños serios.

Consideraciones

- Este medidor LC está diseñado para medir el valor de la capacidad de condensadores y el valor de la inductancia de bobinas. No está diseñado para determinar el factor "Q".
- Debido a que la frecuencia de medición es solamente de 900Hz, este medidor no es apto para medir bobinas que se utilizan en circuitos de alta frecuencia. En ese caso, se obtendrá una lectura errónea.
- Al medir los componentes en un circuito, este circuito debe estar desconectado de la alimentación y descargado antes de conectar los cables de prueba.
- Los instrumentos utilizados en entornos con polvo deben desmontarse y limpiarse periódicamente.
- No exponga el instrumento directamente al calor del sol durante periodos prolongados.
- Antes de retirar la pila y el fusible, asegúrese de que el instrumento está desconectado de cualquier circuito y la rueda selectora está en la posición OFF.
- Para todas las mediciones, debe conectar el cable de prueba negro al terminal "-" y el cable de prueba rojo al terminal "+".

Mantenimiento

- Cuando en la esquina izquierda de la pantalla LCD aparezca , es necesario cambiar la pila. Retire los tornillos de la tapa trasera y abra la carcasa. Sustituya la pila agotada por una nueva.
- El fusible rara vez necesita reemplazo y casi siempre se funde a causa de un error del operador. Abra la carcasa como se menciona arriba, y después saque la PCB de la tapa delantera. Cambie el fusible fundido por uno con las mismas especificaciones (100mA/250V de acción rápida).
- Si se observa cualquier anomalía o fallo, el medidor no podrá ser utilizado ya que deber comprobado.
- Nunca utilice el medidor a menos que la tapa trasera esté en su lugar y correctamente sujeta.
- No utilice abrasivos o disolventes en el medidor. Para limpiarlo utilice un trapo húmedo y detergente suave.

ACCESORIOS

- Cables de prueba
- Batería: 1 x 9V NEDA 1604 ó 6F 22006p
- Manual de instrucciones abreviado
- Funda

Ver el manual de instrucciones completo:



ENGLISH

ENG

INTRODUCTION

This Digital LC Meter gives a direct reading of inductance and capacitance on a 3 1/2 digits LCD display. Six ranges from 1pF to 200µF and four ranges from 1µH to 2H give precision readings, which includes virtually all inductance and capacitance used in electronic engineering laboratory, production, service shops and schools. Its battery operation, light weight, and small size make it a truly portable instrument.


Caution Before Measurement

1. Be sure that batteries are correct y placed in the battery case and connected to the battery snap.
2. Observe polarity when connecting polarized capacitors.
3. Full discharge any capacitors.
4. Never apply voltage to the test jacks, serious damage may result.

Consideration

- This LC meter is intended for measuring the capacitance value of a capacitor and the inductance value of an inductor. it is not intended for determining the "Q" factor . As the measuring frequency is only 900Hz, this meter is not suitable for measuring inductors which are used in the high frequency circuit. In such a case, misleading readings may be obtained.
- When measuring components within circuit that circuit must be switched off and de-energized before connecting the test leads.
- Instruments used in dusty environments should be stripped and cleaned periodically.
- Do not leave the instrument exposed to direct heat from the sun for long periods.
- Before removing the battery and fuse. ensure the instrument is disconnected from any circuit and the ROTARY switch is in the OFF position.
- For all measurements, should connect the BLACK test lead into "-" terminal and the RED test lead into "+" terminal.

Maintenance

- When the left corner of LCD display show , it is necessary to replace the battery. Remove screws on the back cover and open the case. Replace the exhausted battery with a new one.
- Fuse rarely need replacement and blow al most al ways as a resul t of the operator 's error. Open the case as mentioned above, and then take the PCB out from the front cover. Replace the blown fuse with same ratings (100mA/250V quick acting).
- If any faults or abnormalities are observed, the meter can not be used any more and it has to be checked out.
- Never use the meter unless the back cover is in place and fastened fully.
- Do not use abrasives or solvents on the meter, use a damp cloth and mild detergent only .

ACCESSORIES

- Test Leads
- Battery: 1 x 9V NEDA1604 or 6F 22 006p
- Summary instruction manual
- Holster

See the full instruction manual:



APAC: **MGL GLOBAL SOLUTIONS LTD**
info.apac@mgl-intl.com
Flat 4-1, 4/F, No. 35, Section 3 Minquan
East Road, Taipei, Taiwan.
Tel: +886 2-2508-0877

EMEA: **MGL EUMAN S.L.**
info.emea@mgl-intl.com
Parque Empresarial Argame, 33163
Morcín, Asturias, Spain.
Tel: +34 985-08-18-70

AMERICAS: **MGL AMERICA, LLC.**
info.na@mgl-intl.com
US East Coast: 2810 Coliseum Centre
Drive, Ste. 100. Charlotte, North Carolina,
28217 USA
Tel: +1 833 533-5899

US West Coast: 760 Challenger Street.
Brea, California 92821 USA
Tel: +1 310-728-6220

www.mgl-intl.com