




Agilent U1731B/U1732B Multímetro LCR portátil de doble pantalla

Guía de inicio rápido



Los siguientes elementos se incluyen con su multímetro LCR:

- ✓ Cables con pinzas de conexión 
- ✓ Guía de inicio rápido Impresa
- ✓ Batería alcalina de 9 V
- ✓ Certificado de calibración

Si algo falta o está dañado, comuníquese con la oficina de ventas de Agilent más cercana.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario y servicios del Multímetro LCR portátil de doble pantalla U1731B/U1732B de Agilent* en el sitio web de Agilent (www.agilent.com/find/handheld-tools).

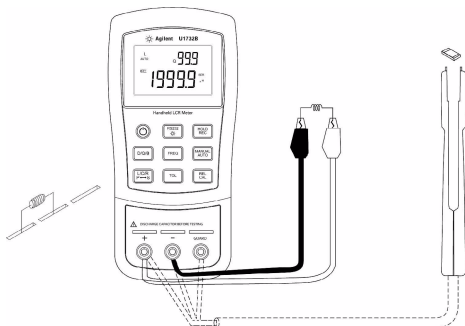
ADVERTENCIA

Para evitar daños al dispositivo, no exceda el límite de entrada. No aplique tensión a las terminales de entrada. Descargue el capacitor antes de realizar la prueba.

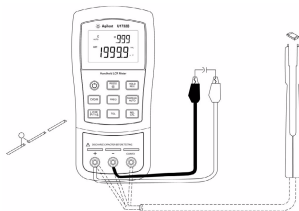


Medición de Inductancia/Capacitancia/Resistencia

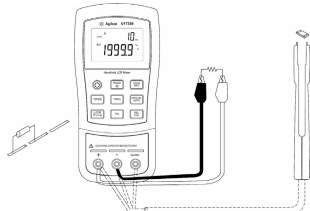
Medición de inductancia



Medición de Capacitancia



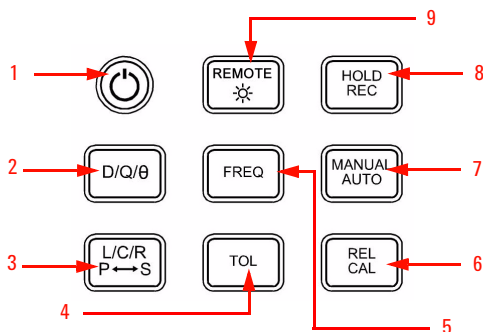
Medición de resistencia



Procedimiento:

- 1 Presione la tecla **L/C/R** para seleccionar la medición de inductancia (L), capacitancia (C), o resistencia (R).
- 2 Conecte la pinza de prueba roja o las pinzas SMD a la terminal **+** y la pinza negra a la terminal **-**.
- 3 Conecte ambas pinzas de prueba a los cables del componente como se indica o use pinzas SMD para medir componentes SMD.
- 4 Presione la tecla **FREQ** para seleccionar la frecuencia de prueba.
- 5 Presione la tecla **D/Q/θ** para seleccionar el factor Q o D para la pantalla secundaria como se solicita.
- 6 Compruebe que no está tocando las pinzas antes de tomara las mediciones en la pantalla.
- 7 A continuación se muestra la configuración para las mediciones del LCR.

Operaciones del teclado



No.	Teclas	Funciones
1	Power	Para ENCENDER/APAGAR el instrumento
2	D/Q/θ	Para seleccionar el factor de disipación, el factor de calidad y mostrar el ángulo de fase (sólo se aplica a U1732B)
3	L/C/R P↔S	Para seleccionar mediciones de inductancia, capacitancia, y resistencia Para intercambiar del modo paralelo al serial
4	TOL	Modo de tolerancia
5	FREQ	Para seleccionar la frecuencia de prueba
6	REL CAL	Modo relativo Modo Calibración
7	Manual AUTO	Rango manual Rango automático
8	HOLD REC	Retención de datos Modo de grabación estática
9	REMOTO	Para intercambiar la función remota de ENCENDIDO/APAGADO Luz de fondo de pantalla (sólo se aplica a U1732B)

PRECAUCIÓN

Es posible que se produzca la degradación de algunas especificaciones del producto si en el ambiente hay campos electromagnéticos (EM) y ruido que se acopla a la línea de alimentación o cables de E/S del producto. El producto se recupera por sí solo y volverá a funcionar de acuerdo a todas las especificaciones cuando:

- se elimina la fuente que genera los campos electromagnéticos (EM) y ruido en el ambiente,
- se protege al producto de los campos electromagnéticos (EM) que se encuentran en el ambiente
- los cables del producto están protegidos de los ruidos electromagnéticos en el ambiente.

Notificaciones de seguridad

PRECAUCIÓN

Un aviso de **PRECAUCIÓN** indica peligro. Informa sobre un procedimiento o práctica operativa que, si no se realiza o se cumple en forma correcta, puede resultar en daños al producto o pérdida de información importante. En caso de encontrar un aviso de **PRECAUCIÓN** no prosiga hasta que se hayan comprendido y cumplido totalmente las condiciones indicadas.

ADVERTENCIA

Un aviso de **ADVERTENCIA** indica peligro. Informa sobre un procedimiento o práctica operativa que, si no se realiza o cumple en forma correcta, podría causar lesiones o muerte. En caso de encontrar un aviso de **ADVERTENCIA**, interrumpa el procedimiento hasta que se hayan comprendido y cumplido las condiciones indicadas.

Información de seguridad

Agilent U1731B y U1732B están certificados en forma segura en conformidad con los siguientes requisitos de seguridad y EMC:

- IEC 61010-1:2001/EN 61010-1:2001 (segunda edición)
- CISPR 11:2003+A1:2004
- IEC 61000-4-2:1995+A1:1998 +A2:2000
- IEC 61000-4-3:2006
- IEC 61000-4-4:2004
- IEC 61000-4-5:2005
- IEC 61000-4-6:2003+A1:2004+A2:2006
- IEC 61000-4-11:2004
- Canadá: ICES/NMB-001:2004
- Australia/Nueva Zelanda: AS/NZS CISPR11:2004

Símbolos de seguridad

	Terminal de conexión (a tierra)
	Equipo protegido completamente con doble aislamiento o aislamiento reforzado
	Precaución, riesgo de electrochoque
	Precaución, peligro (consulte este manual para obtener información específica respecto de cualquier Advertencia o Precaución)

Para obtener más información sobre seguridad, consulte la *Guía del usuario y servicios del Multímetro LCR de doble pantalla U1731B/U1732B de Agilent.*

Impreso en Malasia



U1731-90047

Primera edición, 1 de diciembre de 2009

© Agilent Technologies, Inc., 2009



Agilent Technologies