




Agilent U1731B/U1732B Misuratore LCR palmare doppio display

Guida rapida



I seguenti elementi sono forniti di serie con il misuratore LCR:

- ✓ Puntali con pinze a coccodrillo 
- ✓ Guida rapida (versione stampata)
- ✓ Batteria alcalina da 9 V
- ✓ Certificato di calibrazione

In caso di componenti mancanti o danneggiati, contattare il reparto vendite Agilent più vicino.

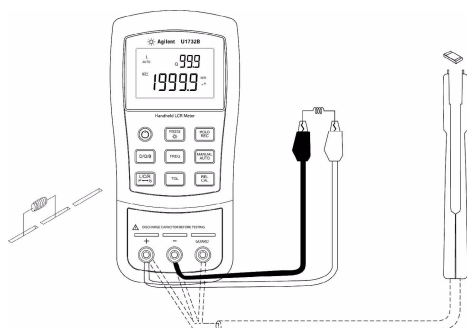
Per ulteriori informazioni, consultare la *Guida all'uso e alla manutenzione del misuratore LCR palmare doppio display Agilent U1731B/U1732B* sul sito Web Agilent Web (www.agilent.com/find/handheld-tools).

AVVERTENZA Per evitare di danneggiare il dispositivo, non superare il limite di ingresso. Non applicare tensione ai terminali di ingresso. Scaricare il condensatore prima di eseguire il test.

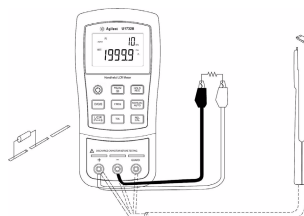


Misurazione di induttanza/capacitanza/resistenza

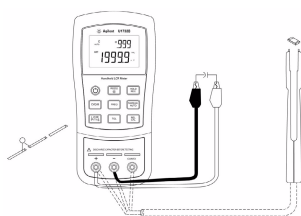
Misurazione dell'induttanza



Misurazione della capacitanza



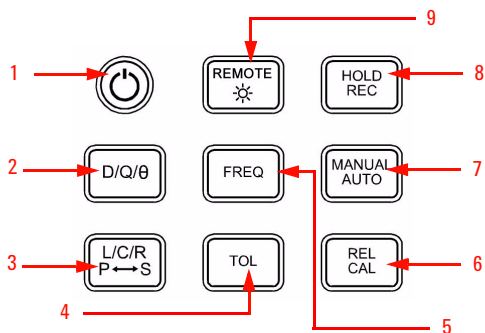
Misurazione della resistenza



Procedura:

- 1 Premere il tasto **L/C/R** per selezionare la misurazione dell'induttanza(L), della capacitanza (C) o della resistenza (R).
- 2 Collegare il puntale di test rosso o le pinzette SMD al terminale + e il puntale di test nero al terminale –.
- 3 Collegare entrambi i puntali di test ai puntali del componente a seconda delle necessità o utilizzare le pinzette SMD per misurare i componenti SMD.
- 4 Premere il tasto **FREQ** per selezionare la frequenza di test.
- 5 Premere il tasto **D/Q/θ** per selezionare il fattore Q o D per il display secondario, in base alle necessità.
- 6 Assicurarsi di non toccare i clip con le mani prima di eseguire le letture sul display.
- 7 La configurazione del misuratore LCR è illustrata sopra.

Operazioni del tastierino



N.	Tasti	Funzioni
1	Alimentazione	Accende e spegne lo strumento
2	D/Q/θ	Selezione della visualizzazione del fattore di dissipazione, del fattore di qualità e dell'angolo di fase (solo per il modello U1732B)
3	L/C/R P↔S	Selezione della misurazione di induttanza, capacitanza e resistenza Attivazione alternata delle modalità parallela e seriale
4	TOL	Modalità di tolleranza
5	FREQ	Selezione della frequenza di test
6	REL CAL	Modalità Relative Modalità di calibrazione
7	Manuale AUTO	Intervallo manuale Modalità Auto range
8	HOLD REC	Data hold Modalità di registrazione statica
9	REMOTE	Attivazione e disattivazione della funzionalità remota Display retroilluminato (solo per il modello U1732B)

ATTENZIONE

In presenza di campi elettromagnetici nell'ambiente o di disturbo alla linea di alimentazione del prodotto o ai cavi di I/O può verificarsi un deterioramento di alcune specifiche del prodotto. Il prodotto riprende a funzionare rispettando tutte le specifiche quando:

- l'origine del campo elettromagnetico e il disturbo sono stati rimossi,
- il prodotto è protetto da campo magnetico, o
- i cavi del prodotto non sono esposti al disturbo provocato da campo magnetico.

Informazioni sulla sicurezza**ATTENZIONE**

La dicitura **ATTENZIONE** indica la presenza di condizioni di rischio. L'avviso richiama l'attenzione su una procedura operativa, una prassi o comunque un'azione che, se non eseguita correttamente o attenendosi scrupolosamente alle indicazioni, potrebbe comportare danni al prodotto o la perdita di dati importanti. In presenza della dicitura **ATTENZIONE** interrompere l'attività finché le condizioni indicate non siano state perfettamente comprese e soddisfatte.

AVVERTENZA

La dicitura **AVVERTENZA** indica la presenza di condizioni di rischio. L'avviso richiama l'attenzione su una procedura operativa, una prassi o comunque un'azione che, se non eseguita correttamente o attenendosi scrupolosamente alle indicazioni, potrebbe causare lesioni personali anche mortali. In presenza della dicitura **AVVERTENZA** interrompere l'attività finché le condizioni indicate non siano state perfettamente comprese e soddisfatte.

Informazioni sulla sicurezza

Agilent U1731B e U1732B sono certificati per la sicurezza in conformità con i seguenti requisiti EMC e per la sicurezza:

- IEC 61010-1:2001/EN 61010-1:2001 (2a edizione)
- 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
- Canada: ICES/NMB-001:2004
- Australia/Nuova Zelanda: AS/NZS CISPR11:2004

Simboli di sicurezza

	Messa a terra
	Apparecchiatura interamente protetta tramite doppio isolamento o isolamento rinforzato
	Attenzione, rischio di scossa elettrica
	Attenzione, rischio di pericolo (consultare il manuale dello strumento per maggiori informazioni su AVVERTENZA e ATTENZIONE)

Per maggiori informazioni sulla sicurezza, consultare la Guida all'uso e alla manutenzione del misuratore LCR doppio display Agilent U1731B/U1732B.

Stampato in Malesia



U1731-90039

Prima edizione, 1 dicembre 2009

© Agilent Technologies, Inc., 2009



Agilent Technologies