




# 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.

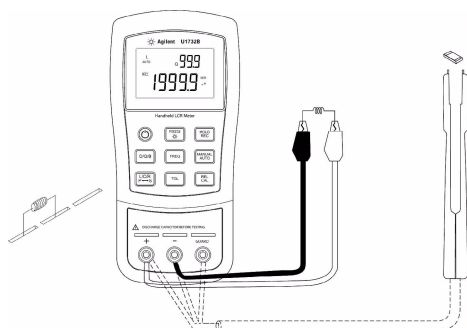
Per ulteriori informazioni, consultare la *Guida all'uso e alla manutenzione del misuratore LCR palmare doppio display Agilent U1731B/U1732B* sul sito Web Agilent Web ([www.agilent.com/find/handheld-tools](http://www.agilent.com/find/handheld-tools)).

**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.

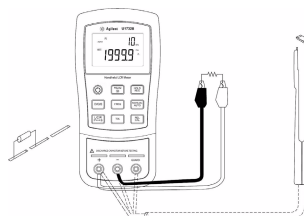


# Misurazione di induttanza/capacitanza/resistenza

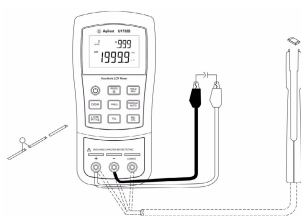
## Misurazione dell'induttanza



## Misurazione della capacitanza



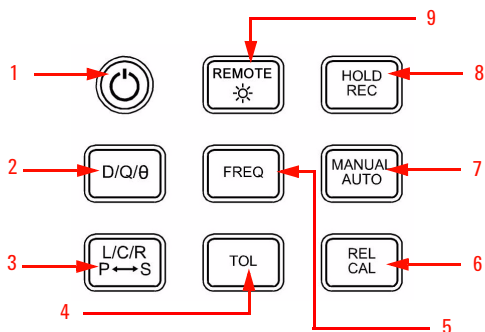
## Misurazione della resistenza



### 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