






Agilent U1241B e U1242B Multimetri digitali palmari

Guida rapida



I seguenti elementi sono forniti di serie con il multimetro:

- ✓ Puntali di misura in silicone  , sonde da 19 mm  e da 4 mm 
- ✓ Guida rapida (versione stampata)
- ✓ Quattro batterie alcaline da 1,5 V AAA
- ✓ Certificato di calibrazione

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

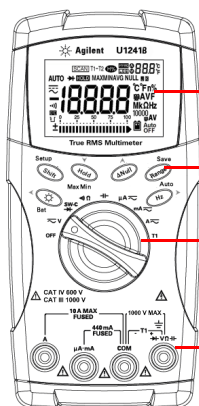
Per ulteriori informazioni, consultare la *Guida all'uso e alla manutenzione dei multimetri digitali palmari Agilent U1241B e U1242B* sul sito Web Agilent(www.agilent.com/find/handheld-tools).

AVVERTENZA

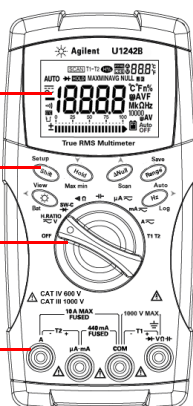
Prima di iniziare a eseguire una misurazione, assicurarsi che le connessioni dei terminali siano corrette per la particolare misurazione scelta. Per evitare di danneggiare il dispositivo, non superare il limite di ingresso.



U1241B



U1242B



Signalatore

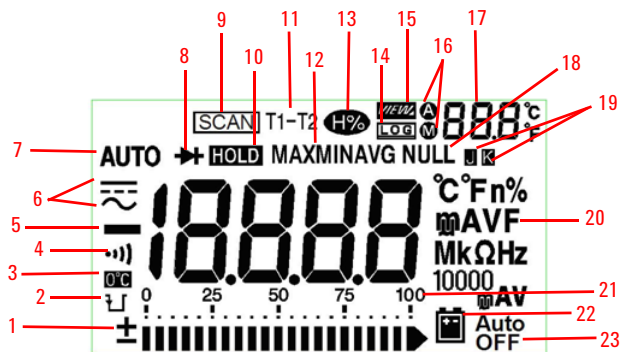
Tastierino

Selettore

Terminale di ingresso

Funzioni di misurazione	Terminale di ingresso		Protezione da sovraccarico
Tensione	$\rightarrow \nabla \Omega \nabla \leftarrow$	COM	1000 V R.M.S
Diodo			1000 V R.M.S
Resistenza			per circuiti con corrente di cortocircuito < 0,3 A
Capacitanza			
Corrente (μA e mA)	μA .mA	COM	Fusibile a intervento rapido da 440 mA/1000 V 30 kA
Corrente (A)	A	COM	Fusibile a intervento rapido da 11 A/1000 V 30 kA
Temperatura	+T1	-T1	1000 V R.M.S.
Temperatura (per U1242B)	+T2	-T2	Fusibile a intervento rapido da 440 mA/1000 V 30 kA

Display del segnalatore

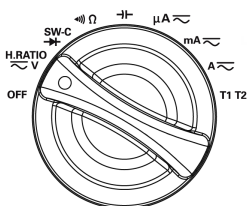


N.	Descrizioni	N.	Descrizioni
1	Visualizzazione barra grafica analogica a 21 segmenti	12	Modalità di registrazione MINMAX
2	Indicatore di scaricamento del condensatore	13	Modalità Tasso dell'armonica (per U1242B)
3	Giunto a freddo della temperatura ambiente	14	Modalità Registrazione dei dati (per U1242B)
4	Continuità con segnalazione acustica per la resistenza e la funzione dei diodi	15	Modalità di visualizzazione della registrazione dati (per U1242B)
5	Display principale -18888	16	Modalità registrazione dati automatica o manuale e modalità visualizzazione log dei dati
6	Modalità di misurazione CA o CC	17	Display secondario (display della temperatura)
7	Modalità Auto range	18	Funzione matematica Null
8	Diodi/continuità con segnalazione acustica	19	Tipo di termocoppia per la misurazione della temperatura
9	Scansione misurazioni della temperatura T1, T2 e T1-T2 (per U1242B)	20	Unità di misurazione primarie
		21	Campo di misura
10	Data hold	22	Indicatore batteria esaurita
11	Misurazioni della temperatura T1, T2* e T1-T2*	23	Indicatore di spegnimento automatico

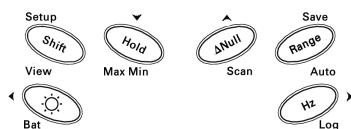
*La misurazione della temperatura T2 e il delta (T1-T2) sono disponibili solo per il modello U1242B.


Funzioni e funzionalità











Selettore



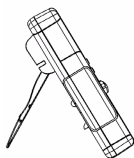
Tastierino



Funzione	Funzioni di primo livello	Intervallo	Funzioni di secondo livello (premere )	Intervallo
OFF	Spegnere il multimetro			
H.RATIO V	Misurazione della corrente continua (DCV)	da 0,1 mV a 1000 V	Misurazione VCA	da 0,1 mV a 1000 V
			Modalità Tasso dell'armonica (per U1242B)	Da 0,0% a 99,9%
SW-C	Misurazione del diodo		Misurazione del contatore switch	
Ω	Misurazione della resistenza	0,1 Ω - 100 MΩ	Misurazione della continuità con segnalazione acustica	
→ ←	Misurazione della capacitanza	da 0,1 nF a 10 mF		
μA	DCμA	da 0,1 μA a 10 mA	Misurazione ACμA	da 0,1 μA a 10 mA
mA	DCmA	da 0,01 mA a 440 mA	Misurazione ACmA	Da 0,01 mA a 440 mA
			scala % mA	
A	DCA	0,001 A - 10 A	Misurazione ACA	Da 0,001 A a 10 A
T1	Temperatura T1	da -40 °C a 1000 °C	Misurazioni della temperatura T2 e T1-T2 (per U1242B)	da -40 °C a 1000 °C

Azione	Passaggi
Attiva (ON) la retroilluminazione	Premere  .
Verifica la capacità della batteria	Tenere premuto  per > 1 secondo.
Fissa il valore misurato	Premere  .
Avvia la registrazione MIN/MAX/AVG	Tenere premuto  per > 1 secondo.
Eseguire l'offset del valore misurato	Premere  .
Esegue la scansione della temperatura misurata (solo per U1242B)	Tenere premuto  per > 1 secondo.
Modifica la portata della misurazione	Premere  .
Attiva la funzione auto range	Tenere premuto  per > 1 secondo.
Misura la frequenza per il segnale CA	Premere  .
Attiva la registrazione dei dati manuale	Tenere premuto  per > 1 secondo.

Supporto inclinabile



Supporto inclinato a 60°

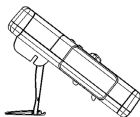
Informazioni sulla sicurezza

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.



Supporto inclinato a 30°

Informazioni sulla sicurezza

Agilent U1241B e U1242B sono certificati per la sicurezza in conformità con i seguenti requisiti di sicurezza e di compatibilità elettromagnetica (EMC):

- IEC 61010-1:2001/EN61010-1:2001
- USA: UL 61010-1:2004
- Canada: CSA C22.2 No. 61010-1:2004
- IEC 61326-1:2005/EN 61326-1:2006
- 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)
CAT III 1000 V	Categoria III 1000 V per la protezione da sovratensioni
CAT IV 600 V	Categoria IV 600 V per la protezione da sovratensioni

Per maggiori informazioni sulla sicurezza, consultare la Guida all'uso e alla manutenzione dei multimetri digitali palmari Agilent U1241B e U1242B.

Stampato in Malesia



U1241-90043

Prima edizione, 1 dicembre 2009
© Agilent Technologies, Inc., 2009



Agilent Technologies