






Agilent U1241B y U1242B Multímetro digital portátil

Guía de inicio rápido



Los siguientes elementos se incluyen con su multímetro:

- ✓ Cables de prueba de silicona , sondas de 19 mm  y de 4 mm 
- ✓ Guía de inicio rápido Impresa
- ✓ Cuatro pilas alcalinas AAA 1.5 V
- ✓ Certificado de calibración

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

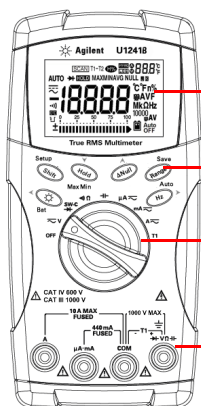
Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario* y *servicios de los multímetros digitales portátiles Agilent U1241B y U1242B* en el sitio web de Agilent (www.agilent.com/find/handheld-tools).

ADVERTENCIA

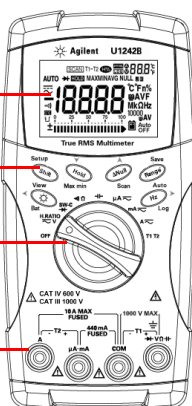
Asegúrese de que las conexiones de las terminales sean las correctas para esa medición en particular antes de comenzar a medir. Para evitar daños al dispositivo, no exceda el límite de entrada.



U1241B

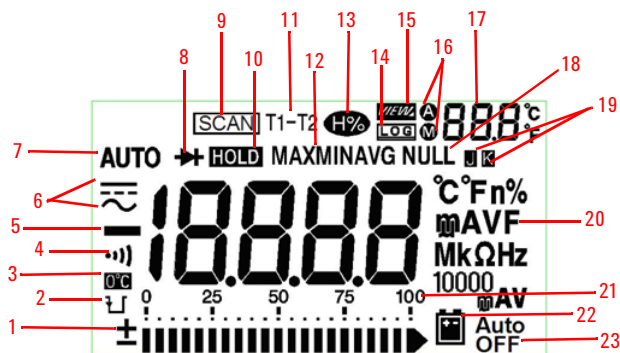


U1242B



Funciones de medición	Terminal de entrada		Protección contra sobrecarga
Tensión	$\rightarrow \text{V} \Omega \leftarrow$	COM	R.M.S. de 1000 V
Diodo			R.M.S. de 1000 V
Resistencia			para circuitos de corriente de
Capacitancia			cortocircuito de 0.3 A
Corriente (μA y mA)	μA .mA	COM	Fusible de acción rápida de 440 mA/1000 V 30 kA
Corriente (A)	A	COM	Fusible de acción rápida de 11 A/1000 V 30 kA
Temperatura	+T1	-T1	R.M.S. de 1000 V
Temperatura (para U1242B)	+T2	-T2	Fusible de acción rápida de 440 mA/1000 V 30 kA

Pantalla del anunciador

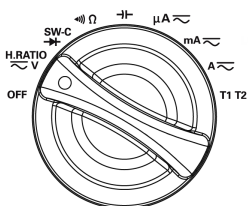


No.	Descripciones	No.	Descripciones
1	Indicador de gráfico de barras analógico de 21 segmentos	12	Modo de Grabación MINMAX
2	Indicador de descarga del condensador	13	Modo de Relación Armónica (para U1242B)
3	Empalme frío de la temperatura ambiente	14	Modo de registro de datos (para U1242B)
4	Continuidad audible para función de resistencia y diodo	15	Modo Vista del registro de datos (para U1242B)
5	Pantalla principal -18888	16	Modo de registro de datos y modo vista del registro de datos manual o automático
6	Modo de medición CA o CC	17	Pantalla secundaria (pantalla de temperatura)
7	Rango automático	18	Función matemática Nulo
8	Diodo/continuidad audible	19	Tipo de termopar para medición de temperatura
9	Exploración de mediciones de temperatura T1, T2 y T1 - T2 (para U1242B)	20	Unidades primarias de medición
10	Retención de datos	21	Rango de medición
11	Exploración de mediciones de temperatura T1, T2* y T1 - T2*	22	Indicador de batería baja
		23	Indicador de apagado automático

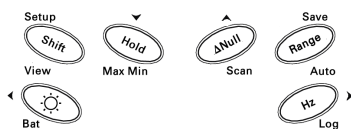
* La medición de temperatura T2 y delta (T1 - T2) sólo se encuentran disponibles para U1242B.









Funciones y características











Control giratorio



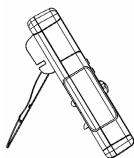
Teclado



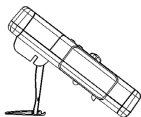
Función	Funciones de primer nivel	Rango	Funciones de segundo nivel (presione )	Rango
APAGADO	Apaga el multímetro			
H.RATIO 	Medición VCC	0.1 mV a 1000 V	Medición VCA	0.1 mV a 1000 V
			Modo de Relación Armónica (para U1242B)	0.0% a 99.9%
SW-C 	Medición de diodo		Cambia la medición del contador	
	Medición de resistencia	0.1 Ω a 100 MΩ	Medición de continuidad audible	
	Medición de Capacitancia	0.1 nF a 10 mF		
μA 	DCμA	0.1 μA a 10 mA	Medición ACμA	0.1 μA a 10 mA
mA 	DCmA	0.01 mA a 440 mA	Medición ACmA	0.01 mA a 440 mA
			Escala mA%	
A 	ACC	0.001 A a 10 A	Medición ACA	0.001 A a 10 A
T1	Temperatura T1	-40 °C a 1000 °C	Mediciones de temperatura T2 y T1 - T2 (para U1242B)	-40 °C a 1000 °C

Acción	Pasos
ENCIENDE la luz de fondo	Presione  .
Verifica la capacidad de la batería	Mantenga presionado  por > 1 seg.
Congela el valor de la medición	Presione  .
Comienza la grabación MIN/MAX/AVG	Mantenga presionado  por > 1 seg.
Compensa el valor medido	Presione  .
Explora la temperatura medida (sólo para U1242B)	Mantenga presionado  por > 1 seg.
Cambia el rango de medición	Presione  .
Enciende el rango automático	Mantenga presionado  por > 1 seg.
Mide la frecuencia para señal CA	Presione  .
Comienza el registro de datos en forma manual	Mantenga presionado  por > 1 seg.

Base de inclinación



Inclinación a 60 °



Inclinación a 30 °

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 U1241B y U1242B están certificados en forma segura en conformidad con los siguientes requisitos de seguridad y EMC:

- IEC 61010-1:2001/EN61010-1:2001
- USA: UL 61010-1:2004
- Canadá: CSA C22.2 No. 61010-1:2004
- IEC 61326-1:2005/EN 61326-1:2006
- 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).
CAT III 1000 V	Protección de sobretensión de 1000 V Categoría III
CAT IV 600 V	Protección de sobrevoltaje de 600 V categoría IV

Para obtener más información sobre seguridad, consulte la Guía del usuario y servicios de los multímetros digitales portátiles Agilent U1241B y U1242B.

Impreso en Malasia



U1241-90051

Primera edición, 1 de diciembre de 2009

© Agilent Technologies, Inc., 2009



Agilent Technologies