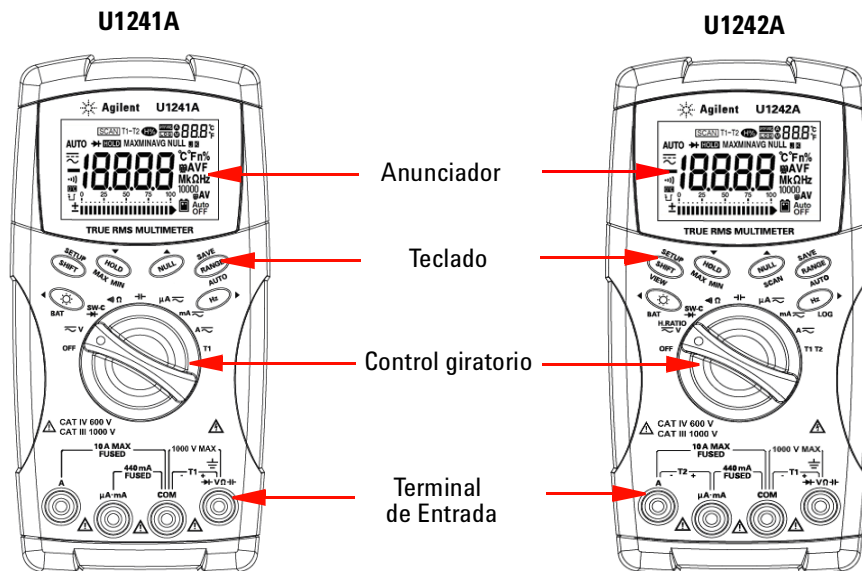


Multímetro digital portátil Agilent U1241A y U1242A

Guía de inicio rápido

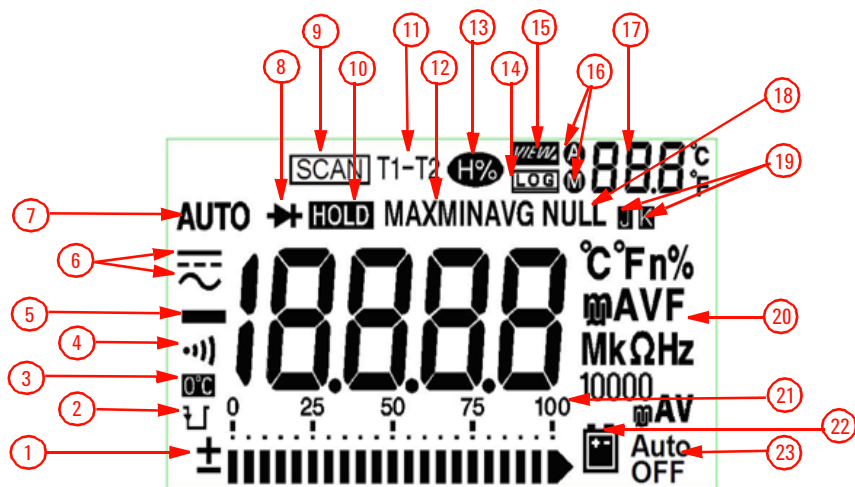


Funciones de Medición	Terminal de entrada		Protección contra sobrecarga
Voltaje	→ V Ω ←	COM	1000 V R.M.S.
Diodo			1000 V R.M.S
Resistencia			Corriente de corto circuito < 0.3 A
Capacitancia			
µA & mA	µA mA	COM	Fusible de acción rápida de 440 mA /1000 V 30 kA
A	A	COM	Fusible de acción rápida de 11 A /1000 V 30 kA
Temperatura	+T1	-T1	1000 V R.M.S.
Temperatura (para U1242A)	+T2	-T2	Fusible de acción rápida de 440 mA /1000 V 30 kA

ADVERTENCIA

Para evitar daños al dispositivo, no exceda el límite de entrada.

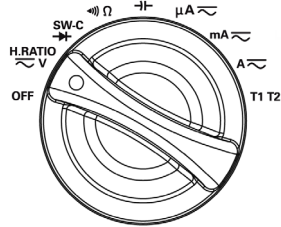
Pantalla del Anunciador



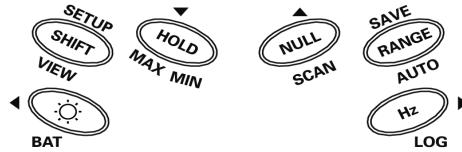
Nº.	Descripciones	Nº.	Descripciones
1	Indicador de gráfico de barras analógico de 21 segmentos	12	Modo de Grabación MIN / MAX
2	Indicador de descarga del condensador	13	Modo de Relación armónica (para U1242A)
3	Empalme frío de la temperatura ambiente	14	Modo de registro de datos (para U1242A)
4	Continuidad audible para la función resistencia y diodo	15	Modo Vista del registro de datos (para U1242A)
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 U1242A)	20	Unidades principales de medición
10	Retención de datos	21	Rango de medición
11	Mediciones de temperatura T1, T2* y T1 – T2*	22	Indicador de batería baja
		23	Indicador de apagado automático

* La medición de temperatura y delta de T2 (T1 – T2) sólo están disponibles para U1242A.

Funciones y operaciones



Control giratorio

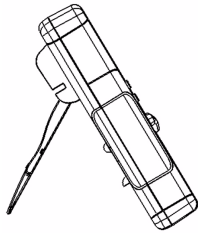


Teclado

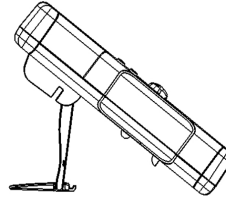
Función	Funciones de primer Nivel	Rango	Funciones de segundo nivel -presione	Rango
OFF	Apague el medidor			
H.RATIO 	Medición CCV	0.1 mV a 1000 V	Medición CAV	0.1 mV a 1000 V
			Relación armónica (para U1242A)	0.0% a 99.9%
SW-C 	Medición de diodo		Cambia la medición de Contador	
	Medición de resistencia	0.1 Ω a 100 M Ω	Medición de continuidad audible	
	Medición de capacitancia	0.1 nF a 10 mF		
μA 	DC μ A	0.1 μ A a 10 mA	Medición AC μ A	0.1 μ A a 10 mA
mA 	DCmA	0.01 mA a 440 mA	Medición ACmA	0.01 mA to 440 mA
			Escala de porcentajes de mA	
A 	CCA	0.001 A a 10 A	Medición CAA	0.001 A a 10 A
T1	Temperatura T1	-40 °C a 1000 °C	Mediciones de temperatura T2 y T1 – T2 (para U1242A)	-40 °C a 1000 °C

Acciones	Pasos
ENCIENDE la luz de fondo	Presione
Comprueba la capacidad de la batería	Mantenga presionado por > 1 segundo
Congela el valor de la medición	Presione
Comienza la grabación MIN/MAX/AVG	Mantenga presionado por > 1 segundo
Desvía el valor medido	Presione
Explora la temperatura medida (sólo para U1242A)	Mantenga presionado por > 1 segundo
Cambia los rangos de medición	Presione
Enciende el rango automático	Mantenga presionado por > 1 segundo
Mide la frecuencia para la señal de CA	Presione
Permite el registro de datos en forma manual	Mantenga presionado por > 1 segundo

Inclinación



Inclinación a 60°



Inclinación a 30°

Información de seguridad

Agilent U1241A y U1242A cumplen con la seguridad según los requisitos de seguridad de las siguientes regulaciones de EMC:

- IEC 61010-1:2001 / EN61010-1:2001
- Estados Unidos: UL 61010-1:2004
- Canadá: CSA C22.2 No. 61010-1:2004
- IEC 61326-1:2005/ EN 61326-1:2006
- Canadá: ICES-001:2004
- Australia/Nueva Zelanda: AS/NZS CISPR11:2004

Notificaciones relativas a la seguridad

PRECAUCIÓN

Un **AVISO** de advertencia 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 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.

Símbolos de seguridad



Aviso, peligro (consulte este manual para obtener información referente a los AVISOS o ADVERTENCIAS)



Precaución, riesgo de electrochoque



Terminal de conexión a tierra

CAT III
1000 V

Protección de sobretensión de 1000 V
Categoría III

CAT IV
600 V

Protección de sobretensión de 600 V
Categoría IV

Para obtener más información sobre seguridad, consulte la Guía del usuario y servicios del Multímetro Digital Portátil Agilent U1241A Y U1242A.

© Agilent Technologies, Inc. 2007-2009
Segunda Edición: 01 de abril de 2009

Impreso en Malasia



U1241-90017



Agilent Technologies