

Adaptador IR-Bluetooth Keysight U1117A

Instrucciones de operación

El adaptador infrarrojo (IR)-**Bluetooth**^{®1} Keysight U1117A está diseñado para usarse con los multímetros de mano Keysight serie U1200. El adaptador U1117A le permite conectar el multímetro de mano a la Pantalla de registro remoto Keysight U1115A o PC con Windows/dispositivos Android/dispositivos iOS mediante la aplicación de software para PC o móvil de Keysight para tener una solución de conexión remota inalámbrica de hasta 100 metros².



Imagen 1. Solución de conexión remota inalámbrica Keysight

Elementos incluidos con la compra estándar

Con su compra se incluyen los siguientes artículos:

- Adaptador IR-**Bluetooth** U1117A
- Dos baterías AAA de 1,5 V
- Instrucciones de operación (este documento)

¹ La marca y los logotipos de **Bluetooth**[®] son marcas registradas propiedad de **Bluetooth** SIG, Inc y Keysight utiliza dichas marcas bajo licencia. Las otras marcas y los otros nombres comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

² Sólo cuando se conecta a una mochila de **Bluetooth** Clase 1.



Características del producto

Temperatura	Condiciones de funcionamiento: -20 °C a 55 °C Condiciones de almacenamiento: -40 °C a 70 °C
Humedad relativa (H. R.)	Condiciones de funcionamiento: Hasta 80% a 40 °C (sin condensación) Condiciones de almacenamiento: Hasta 95% a 40 °C (sin condensación)
Dimensiones (ancho x largo x alto)	39,0 mm × 71,0 mm × 37,0 mm
Peso	60 g con baterías
Tipo de baterías	<ul style="list-style-type: none"> • Litio 24-LF (ANSI) y FR03 (IEC) • Alcalinas 24 A (ANSI/NEDA) y LR03 (IEC) • Cloruro de zinc 24 D (ANSI/NEDA) y R03 (IEC)
Duración de las baterías	Baterías de litio: 30 horas Baterías alcalinas: 20 horas
Consumo de energía	Máximo 561 mVA para dos baterías AAA de 1,5 V
Garantía	Tres meses (no cubre desgaste normal de piezas mecánicas y baterías)
Bluetooth	Bluetooth perfil SPP, dispositivo Clase 1, alcance de hasta 100 m
Compatibilidad	<p>Multímetro de mano/pantalla Keysight:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Multímetros de mano Keysight serie U1200 • Pantalla de registro remoto Keysight U1115A <p>Aplicación de software Keysight para PC:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Registrador multímetro de mano Keysight <p>Aplicación móvil Keysight:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Multímetro móvil Keysight • Registrador móvil Keysight <p>Dispositivos de hardware:</p> <ul style="list-style-type: none"> • iPhone • iPad • iPod Touch • Teléfono inteligente/tablet con Android • PC con Windows (con Bluetooth habilitado)

<p>Regulaciones</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>Cumple con las normas IDA DB 102425</p> </div>	<p>El U1117A cumple con lo requerido por las siguientes normas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • EMC <ul style="list-style-type: none"> • EN 301 489–1V1.9.2 • EN 301 489–17:V2.1.1 • EN 55022:2006+A1:2007 • EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 • RF (Bluetooth) <ul style="list-style-type: none"> • EN 300 328 V1.7.1 (2006–10) • RF (Salud) <ul style="list-style-type: none"> • EN 62311:2008 • Seguridad <ul style="list-style-type: none"> • EN 60950–1:2006+A11:2009+A12:2011 • Certificación de aprobación de tipo de equipo (ETA) de India núm.: 1424/2011/WRLO • Certificación COFETEL núm.: RCPAGU111-1066, registrado bajo Keysight Technologies México S de RL de CV <p>“Este equipo de telecomunicaciones cumple con los requisitos técnicos de NTC”</p>
--	---

NOTA

- FCC: El dispositivo contiene FCC ID: QQQWT111A
- IC de Canadá: El dispositivo contiene el transmisor IC: 5123A–BGTWT111A
- Para respetar los límites de exposición a radiación RF de FCC e Industry Canada para la población general, las antenas usadas para este transmisor deben instalarse de manera que haya al menos 20 cm de distancia entre el radiador (antena) y todas las personas en todo momento. Además, no pueden colocarse ni operarse en conjunto con otra antena u otro transmisor.
- “La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.”

NOTA

- “Este produto está homologado pela Anatel, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução nº 242/2000 e atende aos requisitos técnicos aplicados, incluindo os limites de exposição da Taxa de Absorção Específica referente a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofrequência de acordo com as Resoluções nº 303/202 e 533/2009”.
- “Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário”.

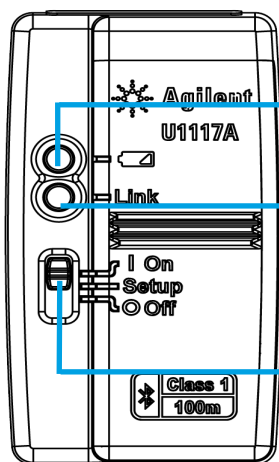
Manter distância mínima de 10 cm do corpo humano.
Para maiores informações, consulte o site da ANATEL
www.anatel.gov.br

ADVERTENCIA

- El módulo de radio con certificación legal japonesa está integrado adentro.
- Declaración de advertencia de NCC:
 - Artículo 12
Ninguna empresa ni usuario puede, sin permiso, alterar la frecuencia, incrementar la potencia o cambiar las características y funciones del diseño original del artefacto eléctrico de frecuencia de baja potencia certificado.
 - Artículo 14
La aplicación de artefactos eléctricos de frecuencia de baja potencia no puede afectar la seguridad de navegación ni interferir con comunicaciones legales; de detectarse una interferencia, se suspenderá el servicio hasta que se hagan las mejoras necesarias para eliminar la interferencia.

Vista frontal

Indicador LED e interruptor deslizante



Baja batería: LED rojo intermitente

1. **Bluetooth** desconectado: LED verde intermitente

2. Bluetooth **conectado**: LED verde encendido

3. **Bluetooth** apagado: LED apagado

Interruptor deslizante

Operación

NOTA

- No abra la carcasa de plástico sin necesidad. Si lo hace, puede dañarla.
- Evite que se moje el adaptador.
- Asegúrese de que el adaptador esté apagado y de haber retirado la tapa de las baterías al reemplazar las baterías.
- Las baterías deben reciclarse o desecharse de manera apropiada una vez agotadas.
- Si el LED no se enciende cuando el dispositivo está encendido, reemplace las baterías con baterías nuevas del tipo especificado.
- El adaptador sólo puede usarse con multímetros de mano Keysight.

Instale y reemplace las baterías

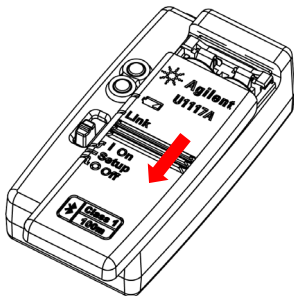
NOTA

Asegúrese de apagar el U1117A antes de instalar o reemplazar las baterías.

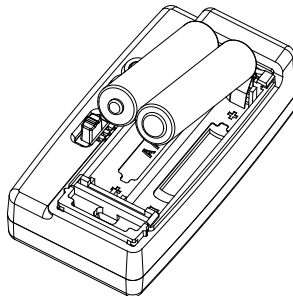
PRECAUCIÓN

Para que no se dañe el U1117A por filtraciones de las baterías:

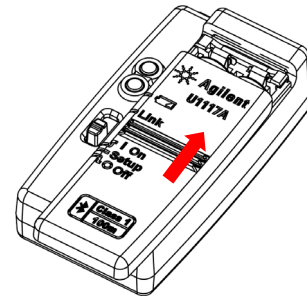
- Siempre retire de inmediato las baterías gastadas.
- Siempre retire las baterías y guárdelas por separado si no va a usar el adaptador por un período prolongado.



1. Deslice la tapa de la baterías para separarla del cuerpo del adaptador.

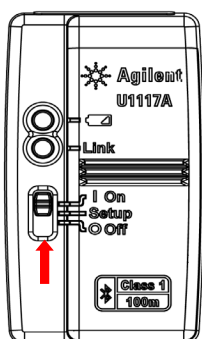


2. Inserte las baterías.



3. Vuelva a colocar la tapa de las baterías.

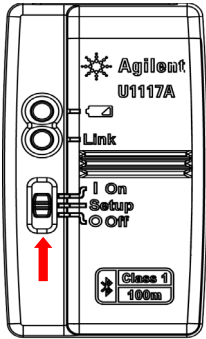
Encienda el U1117A



Coloque el interruptor deslizante en la posición de **Encendido**.

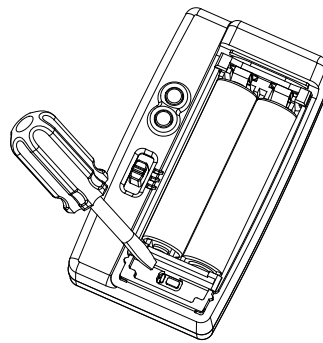
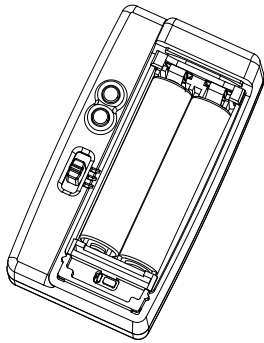
Configure el U117A

El U117A está diseñado para que pueda comenzar a usarse enseguida sin necesidad de configurarlo. Sin embargo, si su hardware requiere una configuración especial, puede configurar el U117A mediante la Utilidad de configuración, que puede descargar en www.keysight.com/find/U117A



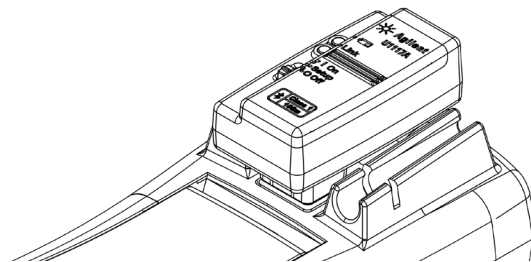
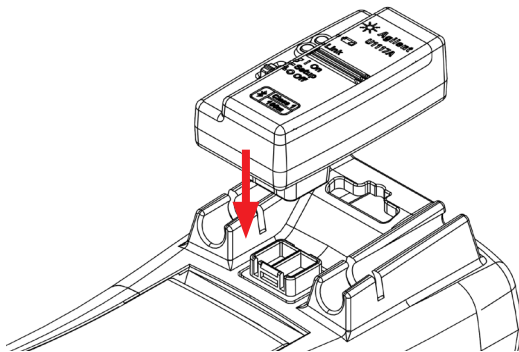
Coloque el interruptor deslizante en la posición de **Configuración**.

Restablezca el estado de fábrica del U117A



1. Abra la tapa de las baterías. Luego, coloque el interruptor deslizante en la posición de **Configuración**.
2. Utilice un destornillador de punta plana para empujar el botón situado en el agujero durante unos tres segundos.

Conecte su adaptador U117A al multímetro de mano Keysight



Coloque el costado óptico del U117A en el puerto de comunicación IR del multímetro de mano.

Instale el U1117A en una PC mediante Bluetooth

NOTA

- Antes de comenzar, asegúrese de que esté activada la conexión de **Bluetooth** en su PC.
 - Se recomienda usar baterías nuevas antes de cualquier operación importante o que demore mucho.
 - En algunos casos, el Administrador de dispositivos Bluetooth creará dos puertos COM. Use el puerto COM que diga "Salida".
-

1. Coloque el interruptor deslizante del U1117A en la posición de **Encendido**.
2. En su PC (Windows 7), vaya a **Inicio > Dispositivos e impresoras**.
3. Haga clic en **Agregar un dispositivo**.
4. Seleccione **Keysight U1117A-XXXXXX** (XXXXXX es el ID del dispositivo U1117A) y haga clic en **Siguiente**.
5. Introduzca el código de emparejamiento de **Bluetooth** predeterminado "1234" y haga clic en **Siguiente**.
6. Cuando se complete el emparejamiento, aparecerá una ventana de notificación. Haga clic en **Cerrar**.
7. El **U1117A-XXXXXX** ya se agregó y conectó correctamente a su PC.

Conecte un multímetro al registrador multímetro de mano Keysight mediante el U1117A

Antes de comenzar, descargue el registrador multímetro de mano Keysight en www.keysight.com/find/hhmeterlogger

1. Abra el registrador multímetro de mano Keysight.
2. En la lista de instrumentos conectados (en la parte inferior), seleccione el **U1117A-XXXXX** y haga clic en **Conectar** para establecer la conexión con el multímetro.
3. El multímetro seguirá conectado hasta que se lo desconecte o se apague el U1117A.

NOTA

- Sólo se puede conectar un equipo host por vez al U1117A.
-

Conecte un multímetro a la Pantalla de registro remoto Keysight U1115A mediante el U1117A

Para ver información detallada, consulte las *Instrucciones de operación de la Pantalla de registro remoto U1115A* en www.keysight.com/find/U1115A.

Conecte un multímetro de manera remota mediante la aplicación móvil Keysight (Aplicaciones móviles Keysight)

Ahora puede convertir sus dispositivos con Android e iOS en dispositivos remotos de medición, control e informes mediante el multímetro móvil y el registrador móvil Keysight, disponibles en Google Play y App Store. Estas aplicaciones móviles le permiten controlar su multímetro de mano Keysight de manera inalámbrica con sus dispositivos Android e iOS mediante el adaptador Keysight U1117A.

Todos los multímetros de mano Keysight son compatibles con el adaptador U1117A, con la excepción de la serie U1240, que requiere además un soporte de conexión IR Keysight U1179A.

Visite las siguientes URL para ver más información sobre las aplicaciones móviles Keysight:

www.keysight.com/find/hhmeterapp

Mantenimiento

Si el adaptador tiene alguna pieza desgastada o dañada, reemplácelo con un adaptador U1117A nuevo.

Asistencia

Para recibir asistencia técnica comuníquese con la oficina de ventas de Keysight más cercana, o bien visite el sitio web www.keysight.com/find/assist para obtener más información.



U1117-90105

©Keysight Technologies 2014
Impreso en Malasia
Noviembre de 2014



3025-13-7510



(01) 07898994220626