

Keysight U1177A

Adaptador de IR a Bluetooth®

Hoja de datos



Introducción

Con la instalación del adaptador de infrarrojos (IR) a Bluetooth U1177A de Keysight en el puerto IR de un multímetro digital de mano de Keysight, se obtiene una sencilla solución de conectividad remota inalámbrica a través de una conexión Bluetooth. La conectividad remota se establece cuando se conecta un multímetro digital de mano de Keysight al adaptador U1177A y un dispositivo Android (tablet o smart-phone) con el software instalado. Además, cada U1177A tiene una dirección MAC única. Utilizando su dispositivo Android, el usuario puede buscar de forma rápida y sencilla el U1177A correcto y establecer la conexión con él.



Figura 1. El galardonado adaptador de infrarrojos (IR) a Bluetooth U1177A ha sido reconocido como una solución innovadora en la industria de Test y Medida

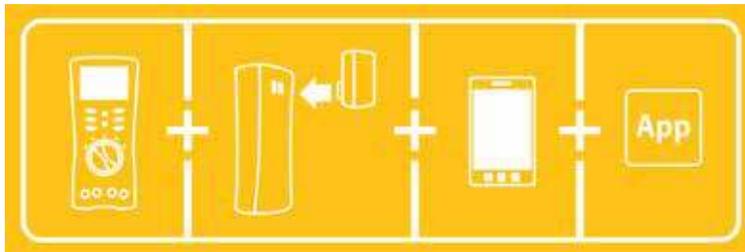


Figura 2. Solución de conectividad remota inalámbrica de Keysight

Características

- Permite la conexión por Bluetooth de multímetros digitales de mano de Keysight
- Fácil de instalar conectándolo al puerto IR de la parte posterior de los multímetros digitales de mano de Keysight
- Compatible con los multímetros digitales de mano de las Series U1230, U1240, U1250 y U1270 de Keysight
- Funciona con dos pilas AAA de 1,5 V

Bluetooth y los logotipos de Bluetooth son marcas comerciales propiedad de Bluetooth SIG, Inc., U.S.A., sobre la que se ha concedido una licencia a Keysight Technologies, Inc..

El dispositivo de cerca

Indicador de batería baja:
LED rojo intermitente

Bluetooth desconectado:
LED verde intermitente

Bluetooth conectado:
LED verde fijo

Bluetooth apagado:
LED apagado

Interruptor de encendido/
apagado/configuración



Figura 3. El U1177A tal como es

Registre datos de hasta tres multímetros, de forma inalámbrica y al mismo tiempo



Figure 4. Registro de datos con el software Keysight Mobile Logger

El registro de datos es una función importante que permite a los usuarios capturar flujos de datos o trazar gráficos de tendencias. Esos datos y gráficos se utilizan para identificar comportamientos intermitentes y detectar variaciones. Keysight Mobile Logger es la aplicación gratuita para Android que registra datos y proporciona gráficos de tendencias de los multímetros digitales de mano de Keysight. Keysight Mobile Logger ofrece toda una variedad de funciones adicionales, como envío automático de correos electrónicos o SMS, y funciones de zoom y panorámica desde la pantalla táctil del dispositivo Android. Además, también se pueden llevar a cabo las actividades de registro de datos y monitorización con total comodidad desde el propio PC a través del software Keysight GUI Data Logger.

Notas:

1. Puede descargar las aplicaciones Keysight Mobile Meter y Keysight Mobile Logger desde www.keysight.com/find/hh-Android o desde Android Market (<https://market.android.com/>)
2. Encontrará el software Keysight GUI Data Logger en www.keysight.com/find/hh-logger

Monitorice hasta tres medidas de multímetro al mismo tiempo con el software Keysight Mobile Meter



Figure 5. Hasta tres medidas de multímetro con el software Keysight Mobile Meter

Keysight Mobile Meter es una aplicación gratuita para Android que permite que un dispositivo Android se conecte a un multímetro, lo controle y realice hasta tres medidas. Sin necesidad de estar presente físicamente en diversos lugares, ahora puede ampliar su alcance a dos o tres ubicaciones. Esta solución le permite realizar medidas desde una distancia segura y monitorizar varias mediciones de forma simultánea. Además, ya no tendrá que caminar del objetivo de medida a los puntos de control una y otra vez. Consiga una mayor productividad en el trabajo utilizando el U1177A con sus multímetros digitales de mano de Keysight.



Figure 6. Realice medidas con el software Keysight Mobile Meter por medio de un teléfono inteligente Android

Especificaciones

Características del producto	Descripción
Especificación de radio	<ul style="list-style-type: none"> - Frecuencia: 2.402 MHz ~ 2.480 MHz - Potencia de la antena: 1 mW o menos - Número de canales: 79 - Modulación: GFSK/PSK
Entorno de funcionamiento	Temperatura de funcionamiento: de -20 a 55 °C
Temperatura de almacenamiento	Temperatura de almacenamiento: de -40 a 70 °C
Humedad relativa	Humedad relativa hasta el 95% a 40 °C (sin condensación)
Consumo de potencia	130 mVA como máximo con dos pilas AAA de 1,5 V
Duración de la batería	30 horas (típica) (basada en una transferencia de datos continua)
Tipo de pilas	Alcalinas de 24 A (ANSI/NEDA) y LR03 (IEC), o de cloruro de zinc de 24 D (ANSI/NEDA) y R03 (IEC)
Dimensiones (ancho x alto x fondo)	39,0 × 71,0 × 37,0 mm
Peso	60 g con pilas
Garantía	Tres meses
Bluetooth	Dispositivo "Bluetooth" , versión 2.1 + compatibilidad con EDR, perfil SPP, clase 2 (con un rango de conexión de 10 metros)
Seguridad	<p>El dispositivo U1177A cumple los requisitos de los siguientes estándares de seguridad y regulación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Parte 15 C de la FCC (certificación) (15.209, 15.247), FCC ID: ZKMKeysight-U1177A - Parte 15 B de la FCC (DoC) (15.109) - RSS-210 versión 8:2010 IC: 6310A-U1177A - ICES-003 versión 4:2004 - EN 300 328 V1.7.1:2008 - EN 301 489-1V1.8.1:2008/-17 V2.11:2009 - EN 55022:2006+A1:2007/EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 - EN 50371:2002 - EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010 - Cumple los estándares de la IDA (DB 102425) - Certificado de Aprobación de Tipo de Equipo (ETA) de la India n.º: 1424/2011/WRLO - Certificado COFETEL n.º: RCPAGU111-1066, registrado por Keysight Technologies México S de RL de CV
Este equipo de telecomunicaciones cumple el requisito técnico NTC"	



Artículos incluidos de serie:

- Dos pilas AAA de 1,5 V
- Instrucciones de uso

myKeysight

[myKeysight](http://myKeysight.com)

www.keysight.com/find/mykeysight

Vista personalizada de la información más relevante para usted.



www.axiestandard.org

AdvancedTCA® Extensions for Instrumentation and Test (AXIe) es un estándar abierto que amplía la AdvancedTCA para propósito general y pruebas de semiconductores. Keysight es miembro fundador del consorcio AXIe.



www.lxistandard.org

LAN eXtensions for Instruments (LXI) lleva el poder de Ethernet y la Web a sus sistemas de medida. Keysight es miembro fundador del consorcio LXI.



www.pxisa.org

La instrumentación modular PXI (PCI eXtensions for Instrumentation) proporciona un sistema de automatización y medida robusto de alto rendimiento basado en PC.



Tres Años de Garantía

www.keysight.com/find/ThreeYearWarranty

El compromiso de Keysight con productos de calidad superior y el menor coste de propiedad. Keysight Technologies es la única compañía de medida y prueba electrónica que ofrece 3 años de garantía en todos sus instrumentos a nivel mundial.



Planes de Seguro Keysight

www.keysight.com/find/AssurancePlans

Hasta 5 años de protección sin sorpresas presupuestarias para asegurar que su instrumento funciona dentro de especificaciones y con completa confianza en la precisión de sus medidas.



www.keysight.com/quality

Keysight Electronic Measurement Group
DEKRA Certified ISO 9001:2008
Sistema de Gestión de Calidad

Red de Distribuidores de Keysight

www.keysight.com/find/channelpartners

Consiga lo mejor de ambos mundos: la experiencia y variedad de productos de medida de Keysight junto con la comodidad que le brindan sus distribuidores.

www.keysight.com/find/U1177A

Para obtener más información sobre los productos, las aplicaciones o los servicios de Keysight Technologies, póngase en contacto con su oficina local de Keysight. La lista completa se puede encontrar en: www.keysight.com/find/contactus

América

Canadá	(877) 894 4414
Brasil	55 11 33 51 7010
México	001 800 254 2440
Estados Unidos	(800) 829 4444

Asia Pacífico

Australia	1 800 629 485
China	800 810 0189
Hong Kong	800 938 693
India	1 800 112 929
Japón	0120 (421) 345
Corea	080 769 0800
Malasia	1 800 888 848
Singapur	1 800 375 8100
Taiwán	0800 047 866
Otros países de Asia Pacífico	(65) 6375 8100

Europa y Oriente Próximo

Austria	0800 001122
Bélgica	0800 58580
Finlandia	0800 523252
Francia	0805 980333
Alemania	0800 6270999
Irlanda	1800 832700
Israel	1 809 343051
Italia	800 599100
Luxemburgo	+32 800 58580
Países Bajos	0800 0233200
Rusia	8800 5009286
España	800 000154
Suecia	0200 882255
Suiza	0200 882253
	Opt. 1 (DE)
	Opt. 2 (FR)
	Opt. 3 (IT)
Reino Unido	0800 0260637

Para aquellos otros países no listados: www.keysight.com/find/contactus
(BP-04-10-14)