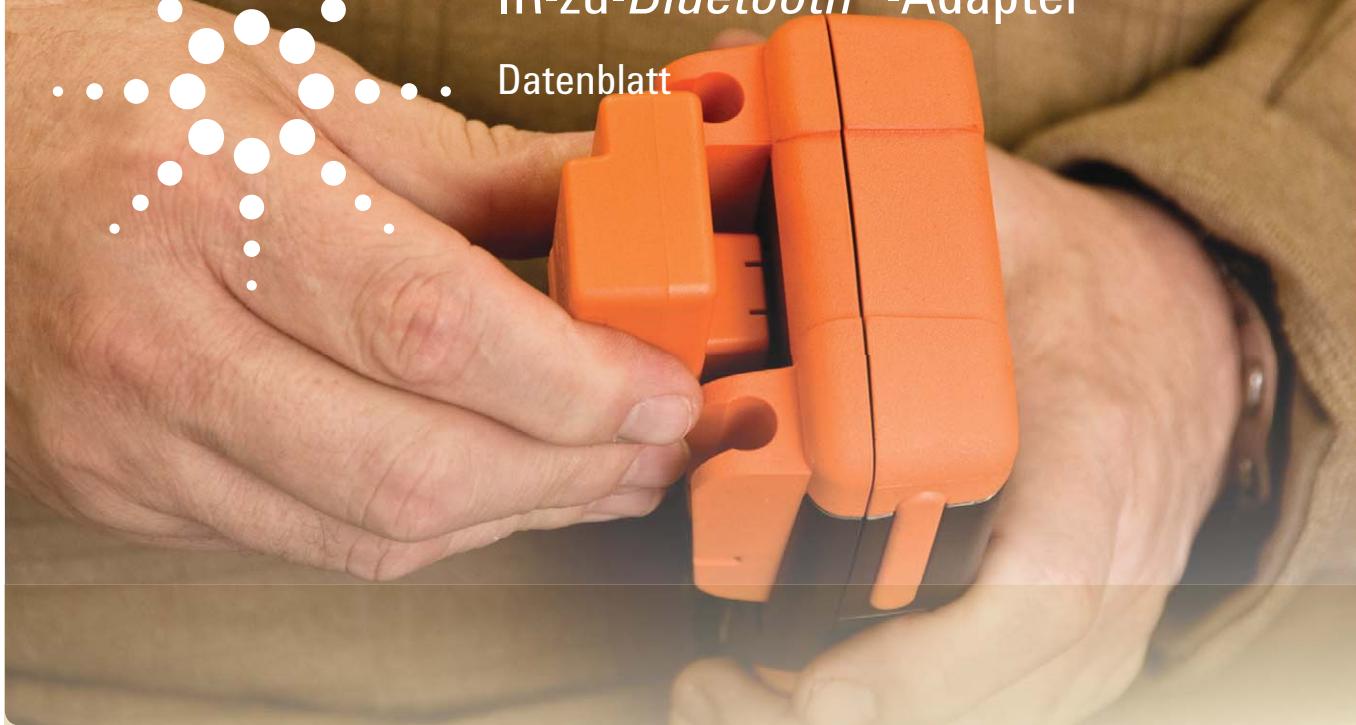


# Agilent U1177A

## IR-zu-Bluetooth®-Adapter

### Datenblatt



#### Leistungsmerkmale

- Der Adapter ermöglicht eine Bluetooth-Verbindung zu Agilent Handheld-Digitalmultimetern
- In Sekundenschnelle zu installieren – der Adapter wird einfach in den Infrarot-(IR) Port auf der Rückseite des Agilent Handheld-Digitalmultimeters gesteckt
- Kompatibel mit den Handheld-Digitalmultimetern der Familien Agilent U1230, U1240, U1250 und U1270
- Gespeist durch zwei 1,5-V-AAA-Batterien

Bluetooth und die Bluetooth-Logos sind Warenzeichen der Bluetooth SIG, Inc. (USA) und werden von Agilent Technologies, Inc., in Lizenz benutzt.

Der Infrared (IR)-zu-Bluetooth-Adapter Agilent U1177A ermöglicht es, eine Funkverbindung zwischen Agilent Handheld-Digitalmultimetern und einem Android-Tablet oder -Smartphone herzustellen. Hierzu brauchen Sie einfach nur den Adapter an den IR-Port des Digitalmultimeters anzuschließen und auf dem Android-Gerät die zugehörige Software zu installieren. Jeder U1177A besitzt eine eindeutige MAC- (Media Access Control) Adresse. Auf dem Android-Gerät wird eine Liste aller verfügbaren U1177As angezeigt, aus der Sie schnell und einfach das Handheld-Digitalmultimeter auswählen können, das Sie fernsteuern möchten.



Abbildung 1. Agilents Lösung für die Funkfernsteuerung von Handheld-Digitalmultimetern.





## Der U1177A im Detail

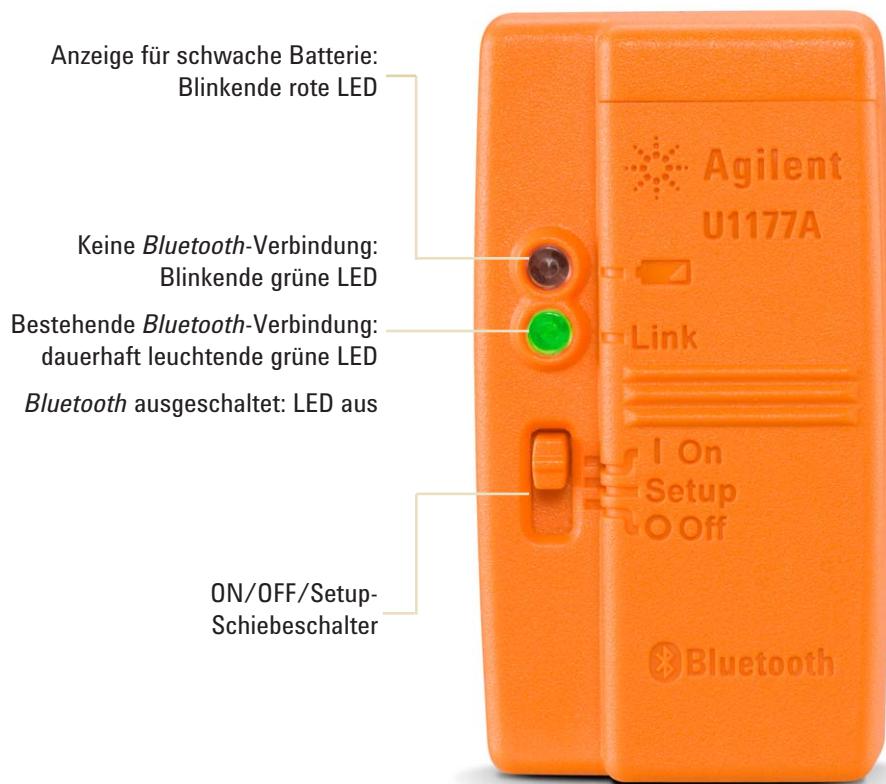


Abbildung 2. U1177A in Originalgröße.

## Drahtloses Datenlogging mit bis zu drei Multimetern gleichzeitig



Abbildung 3. Datenlogging mit der Agilent Mobile Logger Software.

In industriellen Anwendungen müssen oft große Mengen von Messdaten erfasst oder zu Trenddiagrammen aufbereitet werden. Diese Daten und Diagramme dienen u. a. dazu, intermittierende Fehler aufzuspüren oder Drift zu erkennen. Die kostenlose Android-App *Agilent Mobile Logger* zeichnet Messdaten von Agilent Handheld-Digitalmultimetern auf und stellt sie in Form von Trenddiagrammen dar. Zudem bietet *Agilent Mobile Logger* erweiterte Funktionen, beispielsweise für das automatische Versenden einer eMail oder einer SMS-Nachricht, oder zum Verschieben und Zoomen von Diagrammen auf dem Display des Android-Gerätes. Alternativ können Sie die Messdaten auch auf Ihrem PC aufzeichnen und überwachen. Die dafür nötige *Agilent GUI Data Logger* Software steht auf unserer Website zum herunterladen bereit.

Anmerkungen:

1. Agilent Mobile Meter und Agilent Mobile Logger können von [www.agilent.com/find/hh-Android](http://www.agilent.com/find/hh-Android) oder vom Android Market (<https://market.android.com/>) heruntergeladen werden.
2. Die Agilent GUI Data Logger Software kann von [www.agilent.com/find/hh-logger](http://www.agilent.com/find/hh-logger) heruntergeladen werden.

## Gleichzeitige Überwachung von bis zu drei Multimeter-Messungen mithilfe von Agilent Mobile Meter

*Agilent Mobile Meter* ist eine kostenlose Android-App, die es ermöglicht, gleichzeitige Messungen mit bis zu drei Multimetern von einem Android-Gerät aus fernzusteuern und zu überwachen. Jetzt können Sie Ihren Aktionsradius auf zwei oder drei Orte ausdehnen, ohne persönlich dort anwesend sein zu müssen. Diese Lösung ermöglicht es Ihnen, Messungen aus sicherer Entfernung durchzuführen und mehrere Messungen gleichzeitig im Blick zu haben, ohne ständig zwischen den Messstellen und Überwachungspunkten hin- und herwandern zu müssen. Steigern Sie Ihre Produktivität, indem Sie Ihre Agilent Handheld-Digitalmultimeter durch den Bluetooth-Adapter U1177A aufwerten.



Abbildung 4. Mit Agilent Mobile Meter können Sie bis zu drei Multimeter-Messungen gleichzeitig überwachen.

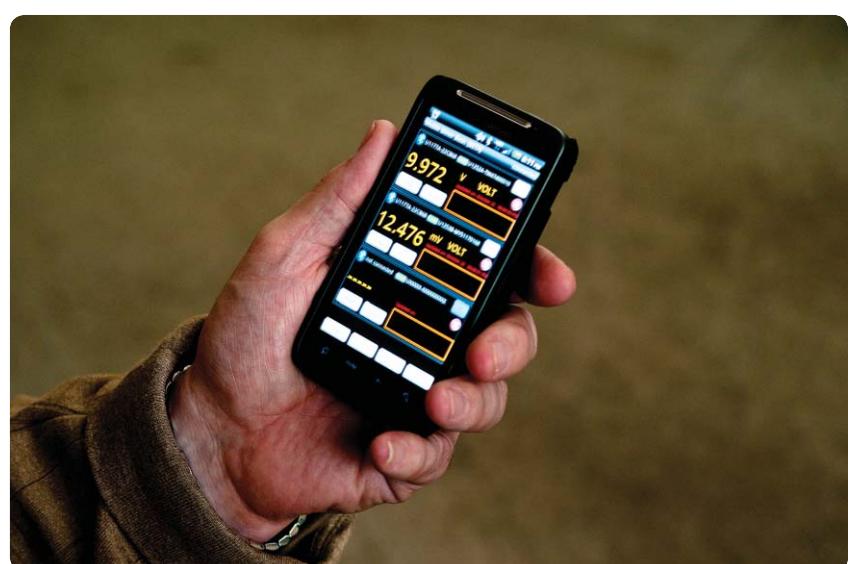


Abbildung 5. Beispiel für eine Messung mit einem Android-Smartphone und Agilent Mobile Meter.

# Spezifikationen

Leistungsmerkmal	Beschreibung
Funkschnittstellen-Spezifikationen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Frequenz: 2402 MHz ~ 2480 MHz</li> <li>Sendeleistung: ≤1 mW</li> <li>Kanalanzahl: 79</li> <li>Modulation: GFSK / PSK</li> </ul>
Betriebsumgebung	Betriebstemperaturbereich: -20°C bis +55°C
Lagerungsumgebung	Lagerungstemperaturbereich: -40°C bis +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit (R.H.)	Relative Luftfeuchtigkeit max. 95% bei +40°C (nicht-kondensierend)
Leistungsaufnahme	Max. 130 mVA; Betriebsspannungsquelle: zwei 1,5-V-AAA-Batterien
Batterilaufzeit	30 Stunden (typ., je nach Datenübertragungsvolumen)
Batterietyp	Alkaline 24 A (ANSI/NEDA) und LR03 (IEC) oder Zink-Chlorid 24 D (ANSI/NEDA) und R03 (IEC)
Abmessungen (B x H x T)	39,0 mm × 71,0 mm × 37,0 mm
Gewicht	60 g einschließlich Batterien
Garantie	Drei Monate
<i>Bluetooth</i>	" <b>Bluetooth</b> " Version 2.1 + EDR-konformes Class-2-Gerät mit SPP-Profil (10 m Reichweite)
Sicherheit	<p>Der U1177A ist mit den folgenden Sicherheits- und Regulierungsstandards konform:</p> <p>FCC Part15C (Zertifizierung) (15.209, 15.247) FCC ID: ZKMAGILENT-U1177A</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>FCC Part15B (DoC) (15.109)</li> <li>RSS-210 Issue 8:2010 IC: 6310A-U1177A</li> <li>ICES-003 Issue 4:2004</li> <li>EN 300 328 V1.7.1:2008</li> <li>EN 301 489-1 V1.8.1:2008/-17 V2.11:2009</li> <li>EN 55022:2006+A1:2007/EN55024:1998+A1:2001+A2:2003</li> <li>EN 50371:2002</li> <li>EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010</li> <li>IDA Standards (DB 102425)</li> <li>India Equipment Type Approval (ETA) Certificate No: 1424/2011/WRLO</li> <li>COFETEL Certificate No: RCPAGU111-1066, registriert unter Agilent Technologies Mexico S de RL de CV</li> </ul>

"This telecommunication equipment conforms NTC technical requirement"



## Mitgeliefertes Standardzubehör:

- Zwei 1,5-V-AAA-Batterien
- Bedienungsanleitung



## Agilent Email Updates

[www.agilent.com/find/emailupdates](http://www.agilent.com/find/emailupdates)

Lassen Sie sich per eMail aktuelle Informationen über die Produkte und Anwendungen zusenden, die für Sie interessant sind.



[www.axiestandard.org](http://www.axiestandard.org)

*AdvancedTCA® Extensions for Instrumentation and Test (AXIe)* ist ein offener Standard, der AdvancedTCA® für allgemeine Messtechnikanwendungen und den Halbleitertest erweitert. Agilent zählt zu den Gründungsmitgliedern des AXIe Consortium.



[www.lxistandard.org](http://www.lxistandard.org)

*LAN eXtensions for Instruments* erweitert Ihre Testsysteme um Ethernet- und Web-Funktionalität. Agilent zählt zu den Gründungsmitgliedern des LXI Consortium.



<http://www.pxisa.org>

*PCI eXtensions for Instrumentation (PXI)* ist ein Standard für modulare Hochleistungsmess- und Automatisierungssysteme auf PC-Basis.

## Autorisierte Agilent Distributoren

[www.agilent.com/find/channelpartners](http://www.agilent.com/find/channelpartners)

Das Beste aus beiden Welten: Agilents Messtechnik-Erfahrung und Produktvielfalt, kombiniert mit bequemer Bestellung und schneller Lieferung durch Distributoren.



Agilent Advantage Services ist Ihrem Erfolg verpflichtet – während der gesamten Lebensdauer Ihres Messgeräts. Um zu Ihrer Wettbewerbsfähigkeit beizutragen, investieren wir ständig in Tools und Prozesse, die die Kalibrierung und Reparatur beschleunigen und Ihre Gesamtkosten verringern. Unsere Infoline Web Services helfen Ihnen, Ihren Messgerätepark zu verwalten und unsere Services effizienter zu nutzen. Wir stellen Ihnen unser Messtechnik- und Service-Know-How zur Verfügung, um Ihnen zu helfen, die Produkte zu schaffen, die unsere Welt verändern.

[www.agilent.com/find/advantageservices](http://www.agilent.com/find/advantageservices)



[www.agilent.com/quality](http://www.agilent.com/quality)

[www.agilent.com](http://www.agilent.com)

[www.agilent.com/find/U1177A](http://www.agilent.com/find/U1177A)

Für weitere Informationen über unsere Produkte und Dienstleistungen wenden Sie sich bitte an die nächstgelegene Agilent Niederlassung. Die vollständige Liste finden Sie unter:

[www.agilent.com/find/contactus](http://www.agilent.com/find/contactus)

## Nord- und Südamerika

Kanada	(877) 8944414
Brasilien	(11) 4197 3600
Mexico	01800 5064 800
USA	(800) 829 4444

## Asien/Pazifik

Australien	1 800 629 485
China	800 810 0189
Hong Kong	800 938 693
Indien	1 800 112 929
Japan	0120 (421) 345
Korea	080 769 0800
Malaysia	1 800 888 848
Singapur	1 800 375 8100
Taiwan	0800 047 866
Andere AP-Länder	(65) 375 8100

## Europa und Mittlerer Osten

Belgien	32 (0) 2 404 93 40
Dänemark	45 45 80 12 15
Finnland	358 (0) 10 855 2100
Frankreich	0825 010 700*
	*0.125 € / Minute
Deutschland	49 (0) 7031 464 6333
Irland	1890 924 204
Israel	972-3-9288-504/544
Italien	39 02 92 60 8484
Niederlande	31 (0) 20 547 2111
Spanien	34 (91) 631 3300
Schweden	0200-88 22 55
Großbritannien	44 (0) 118 927 6201

*Nicht aufgeführte Länder:*

[www.agilent.com/find/contactus](http://www.agilent.com/find/contactus)

Stand: 6. Januar 2012

Änderungen vorbehalten.

© Agilent Technologies GmbH 2012  
Gedruckt in den Niederlanden,  
10. Juni 2012

5990-9531DEE



Agilent Technologies