

Keysight U117A Adaptateur IR-Bluetooth

Manuel d'utilisation

L'adaptateur Keysight U117A infrarouge (IR)-**Bluetooth**¹ est conçu pour être utilisé avec les appareils de mesure portables Keysight de la gamme U1200. L'adaptateur U117A vous permet de connecter l'appareil de mesure portable à l'afficheur d'enregistrement à distance Keysight U1115A ou à des périphériques PC Windows/Android/iOS via l'application Keysight mobile /le logiciel d'application pour PC, pour une solution de connectivité à distance sans aucun fil jusqu'à 100-mètres².

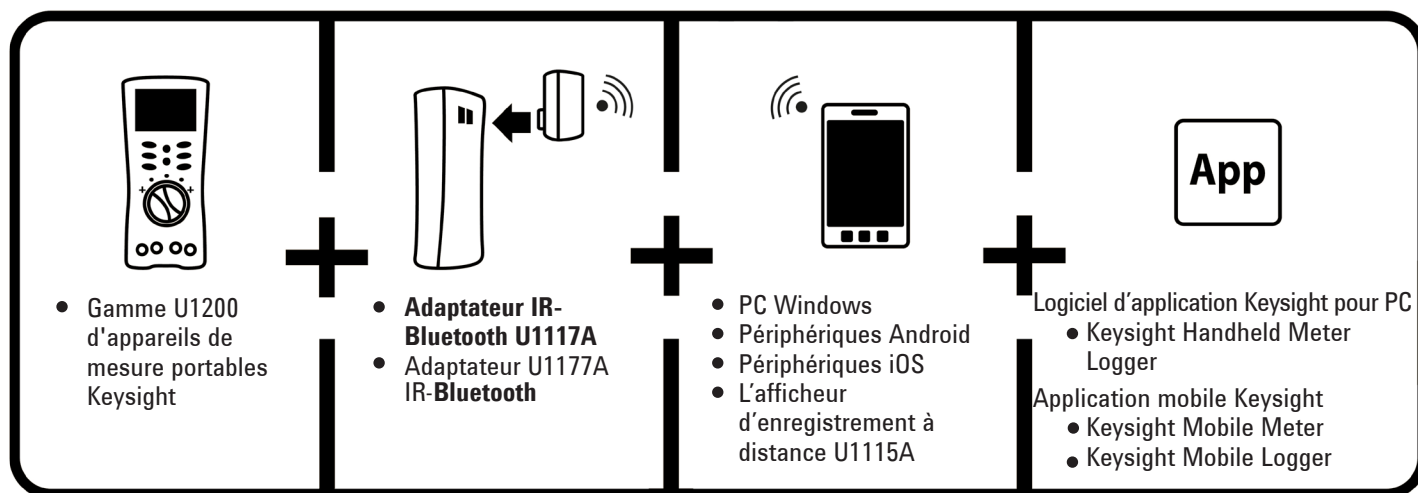


Figure 1. Solution de connectivité sans fil à distance Keysight

Liste de contrôle des articles faisant l'objet d'une expédition standard

Les éléments suivants sont inclus lors de votre achat :

- Adaptateur U117A IR-**Bluetooth**
- Deux piles alcalines 1,5 V AAA
- Le manuel d'utilisation (le présent document)

¹ La marque et les logos **Bluetooth**[®] appartiennent à **Bluetooth SIG, Inc** et Keysight les utilise sous licence. Tous les autres noms de marques déposées et appellations commerciales appartiennent à leur propriétaire respectif.

² Valable seulement en cas de connexion avec un dongle à classification **Bluetooth** de classe 1.



Caractéristiques du produit

Température	Conditions de fonctionnement : -20 °C à 55 °C Conditions de stockage : -40 °C à 70 °C
Humidité relative (HR)	Conditions de fonctionnement : Jusqu'à 80 % à 40 °C (sans condensation) Conditions de stockage : Jusqu'à 95 % à 40 °C (sans condensation)
Dimensions (l x L x h)	39,0 mm × 71,0 mm × 37,0 mm
Poids	60 g avec batterie
Type de batterie	<ul style="list-style-type: none"> • Lithium 24-LF (ANSI) et FR03 (IEC) • Alcaline 24 A (ANSI/NEDA) et LR03 (IEC) • Chlorure de zinc 24 D (ANSI/NEDA) et R03 (IEC)
Durée de vie de la batterie	Batteries au lithium : 30 heures Batteries alcalines : 20 heures
Consommation	Maximum 561 mVA pour deux piles V AAA 1,5
Garantie	Trois mois (ne couvre pas l'usure normale des pièces mécaniques et des batteries)
Bluetooth	Profil Bluetooth SPP , appareil de classe 1, portée 100 m maximum
Compatibilité	<p>Appareil de mesure/d'affichage portable Keysight :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gamme U1200 d'appareils de mesure portables Keysight • L'afficheur d'enregistrement à distance Keysight U1115A <p>Logiciel d'application Keysight pour PC :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keysight Handheld Meter Logger <p>Application mobile Keysight :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keysight Mobile Meter • Keysight Mobile Logger <p>Périphérique matériel :</p> <ul style="list-style-type: none"> • iPhone • iPad • iPod Touch • Smartphone/tablette Android • PC Windows (avec Bluetooth activé)

Réglementation

Compatible avec
les normes IDA
DB 102425

L' U1117A est conforme aux exigences des normes de produits suivantes :

- CEM (compatibilité électromagnétique)
 - 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**)
 - EN 300 328 V1.7.1 (2006–10)
 - RF (santé)
 - EN 62311:2008
 - Sécurité
 - EN 60950–1:2006+A11:2009+A12:2011
 - Certificat India Equipment Type Approval (ETA) n° : 1424/2011/WRLO
 - Certificat COFETEL n° : RCPAGU111-1066, enregistré sous Keysight Technologies Mexico S de RL de CV
- « Cet équipement de télécommunication est conforme aux exigences techniques NTC »

REMARQUE

- FCC : le périphérique contient l'ID FCC : Q0QWT11IA
- Canada IC: le périphérique contient un CI transmetteur : 5123A–BGTWT11IA
- Pour se conformer aux limites d'exposition aux radiations RF de FCC et d'Industry Canada valables pour la population, la ou les antennes utilisées pour ce transmetteur doivent être installées de telle manière qu'une distance d'au moins 20 cm soit respectée entre le dispositif rayonnant (l'antenne) et toutes les personnes à tout moment, et elles ne doivent pas être situées à proximité d'autres antennes ou transmetteurs ou bien fonctionner en liaison avec ces derniers.

REMARQUE

- “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”.

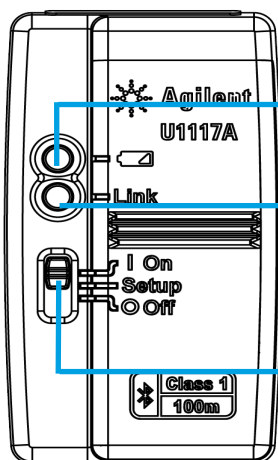
Manter distância mínima de 10 cm do corpo humano.
Para maiores informações, consulte o site da ANATEL
www.anatel.gov.br

ATTENTION

- Le module radio certifié par la législation japonaise sur la radiodiffusion est intégré.
- Avertissement de sécurité :
 - Article 12
Sans permission, il est interdit à toute société, toute firme ou tout utilisateur de modifier la fréquence, d'augmenter la puissance ou de modifier les caractéristiques et fonctions originales de l'appareil électrique basse tension certifié.
 - Article 14
L'utilisation d'appareils électriques basse tension n'affectera pas la sécurité de la navigation et ne perturbera pas une communication légale. En cas d'interférence, le service sera suspendu jusqu'à ce qu'une amélioration soit apportée et que l'interférence soit supprimée.

Vue en face avant

Indicateurs LED et commutateur latéral



Piles faibles : la LED rouge clignote

1. **Bluetooth** déconnecté : LED verte clignote

2. **Bluetooth** connecté : LED verte allumée

3. **Bluetooth** éteint : LED éteintes

Commutateur latéral

Fonctionnement

REMARQUE

- N'ouvrez le boîtier en plastique qu'en cas de réelle nécessité. Il pourrait sinon être endommagé.
- Protégez l'adaptateur contre l'humidité.
- Assurez-vous que l'adaptateur est DÉCONNECTÉ et que le couvercle du compartiment des piles est enlevé lors du remplacement des piles.
- Les piles usées doivent être recyclées ou mises au rebut correctement.
- Si la LED ne s'allume pas lorsque l'appareil est connecté, remplacez les piles par des piles neuves du même type.
- L'adaptateur peut être utilisé uniquement avec des appareils de mesure portables Keysight.

Installer et remplacer les piles.

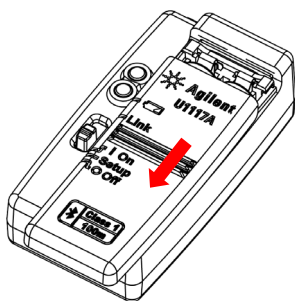
REMARQUE

Assurez-vous d'éteindre l'U1117A avant d'installer ou de remplacer les piles.

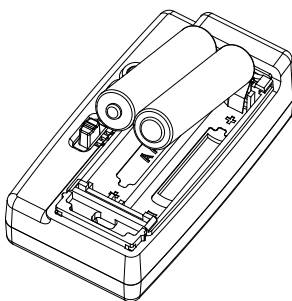
ATTENTION

Pour éviter un endommagement de l'U1117A dû à une fuite des piles :

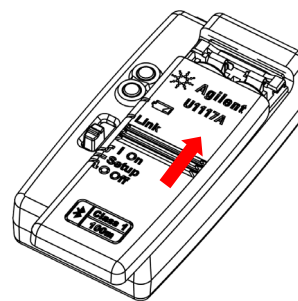
- Enlevez toujours immédiatement les batteries usées.
- Enlevez toujours les batteries et stockez-les séparément si l'adaptateur ne sera pas utilisé pendant une période prolongée.



1. Retirez le compartiment de piles de l'adaptateur.

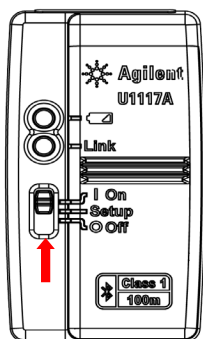


Insérez les batteries.



3. Refaites glisser le compartiment pour le fermer.

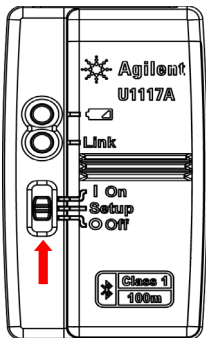
Connecter l'U1117A



Réglez le commutateur latéral sur **On**.

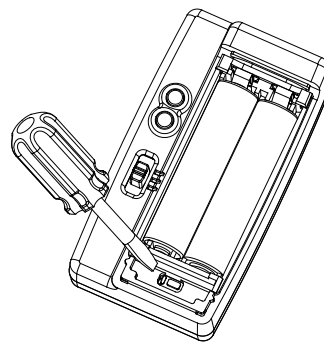
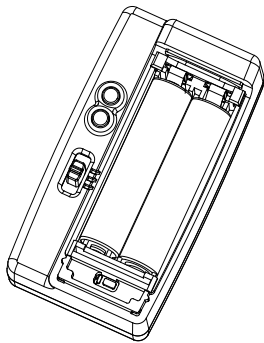
Configurer l'U1117A

L' U1117A est conçu pour être utilisé dès sa sortie de l'emballage sans aucune configuration. Cependant, si votre matériel nécessite une configuration spéciale, vous pouvez configurer l'U1117A avec l'utilitaire de configuration d'U1117A, que vous pouvez télécharger sur le site www.keysight.com/find/U1117A



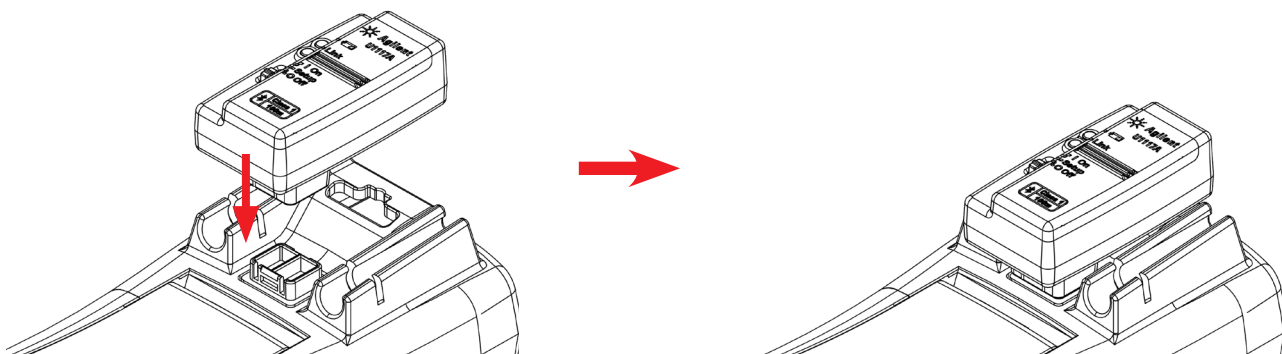
Réglez le commutateur latéral sur **Setup**.

Réinitialiser l'U1117A



1. Ouvrez le compartiment des piles.
Réglez ensuite le commutateur latéral sur **Setup**.
2. Utilisez un tourne-vis à lame plate pour pousser le bouton situé dans le trou pendant approximativement trois secondes.

Connecter votre adaptateur U1117A à l'appareil de mesure portable Keysight



Ancrez le côté optique de l'U1117A au port de communication IR de l'appareil de mesure portable.

Installer l'U1117A sur un PC via Bluetooth

REMARQUE

- Avant de commencer, assurez-vous que la connexion **Bluetooth** est établie sur votre PC.
 - Il est recommandé d'utiliser des batteries toute neuves avant d'effectuer des opérations critiques ou durant un certain temps.
 - Dans certains cas, le gestionnaire de périphériques Bluetooth créera deux ports COM. Utilisez uniquement le port COM portant l'étiquette « Sortie ».
-

1. Mettez l'interrupteur coulissant de l'U1117A sur **Marche**.
2. Depuis votre PC (Windows 7), allez sur **Démarrer > Périphériques et imprimantes**.
3. Cliquez sur **Ajouter un périphérique**.
4. Sélectionnez **Keysight U1117A-XXXXXX** XXXXXX représente l'ID du périphérique U1117A et cliquez sur **Suivant**.
5. Entrez le code de jumelage **Bluetooth** par défaut « 1234 » puis cliquez sur **Suivant**.
6. Une fois le jumelage réussi, une fenêtre de notification s'affichera. Cliquez sur **Fermer**.
7. Le périphérique **U1117A-XXXXXX** est maintenant ajouté et connecté avec succès à votre PC.

Connecter un appareil de mesure Keysight Handheld Meter Logger via le périphérique U1117A

Avant de commencer, téléchargez Keysight Handheld Meter Logger sur le site www.keysight.com/find/hhmeterlogger

1. Ouvrez Keysight Handheld Meter Logger.
2. Sur la liste des instruments connectés (en bas), sélectionnez le périphérique **U1117A-XXXXX** et cliquez sur **Connecter** pour établir la connexion avec le multimètre.
3. Le multimètre restera connecté jusqu'à ce que la connexion soit interrompue ou que l'U1117A soit déconnecté .

REMARQUE

- Un seul ordinateur hôte à la fois peut se connecter à l'U1117A.
-

Connecter un appareil de mesure à l'afficheur d'enregistrement à distance Keysight U1115A via le périphérique U1117A

Pour plus de détails, se référer au *Manuel d'utilisation de l'afficheur d'enregistrement à distance U1115A* sur le site www.keysight.com/find/U1115A.

Connecter un appareil de mesure à distance via l'application mobile Keysight (applications mobiles Keysight)

Vous pouvez maintenant transformer vos périphériques Android et iOS en périphériques de mesure à distance, de contrôle et de rapport grâce à Keysight Mobile Meter et Keysight Mobile Logger, tous deux disponibles sur Google Play and App Store. Ces applications mobiles vous permettent de contrôler votre appareil de mesure portable Keysight sans fil avec vos périphériques Android et vos périphériques iOS via l'adaptateur U1117A.

Tous les appareils de mesure portables Keysight sont pris en charge, à l'exception de la gamme Keysight U1240, qui requiert un support de connectivité pour être compatible avec l'adaptateur Keysight U1117A.

Accédez aux URL ci-dessous pour obtenir plus d'informations sur les applications mobiles Keysight :

www.keysight.com/find/hhmeterapp

Maintenance

Si l'adaptateur présente une usure ou un dommage quelconques, remplacez-le par un nouvel adaptateur U1117A.

Assistance

Pour bénéficier d'une assistance technique, contactez votre bureau de vente Keysight le plus proche ou visitez le site Web www.keysight.com/find/assist pour obtenir de plus amples informations.



U1117-90106

©Keysight Technologies 2014
Printed in Malaysia
Novembre 2014



3025-13-7510



(01) 07898994220626