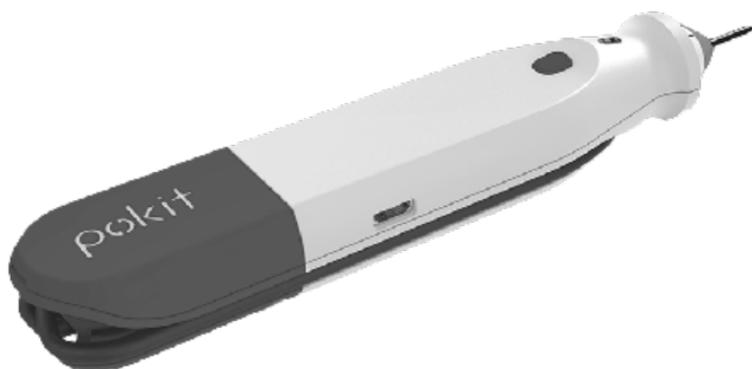


# Pokit Pro

# Manual de usuario

MODELO: POK-PRO



# Índice

1	Garantía y Limitación de Responsabilidad	3
2	Introducción	3
3	Contactar a Pokit	3
4	Instalación de la Aplicación	4
5	Explicación del Interruptor	4
6	Información de Seguridad	5
7	Reemplazo de fusibles	6
8	Especificaciones Técnicas	6
9	Recarga	8
10	Tomar Medidas	8
10.1	Voltaje	8
10.2	Corriente	8
10.3	Resistencia/Continuidad	9
10.4	Capacitancia	9
10.5	Temperature	9
10.6	Diodos	10
11	Clasificaciones de Accesorios	10
12	Limpieza y Mantenimiento	10
13	Solución de Problemas	11
13.1	Falta de Conexión BLE	11
13.2	Mala conexión BLE	11
13.3	Medición de Voltaje en CA	11
13.4	Medición de Baja Corriente	12
13.5	Medición de Alta Corriente	12
13.6	Otras Medidas	12
14	Introducción a la Aplicación	13
15	Apéndice A.	13
15.1	Categorías de Medida de Sobretensión	13

# 1. Garantía y Limitación de Responsabilidad

Este producto Pokit estará libre de defectos en materiales y mano de obra bajo el uso normal, como se describe en la documentación del producto publicada, durante 12 meses a partir de la fecha de compra original (Garantía limitada). Esta Garantía limitada solo es válida y ejecutable si ha comprado el producto directamente de Pokit Innovations o de nuestros revendedores y distribuidores autorizados. No se aplica cuando compra el producto a un revendedor no autorizado.

El siguiente enlace contiene nuestra Garantía limitada y limitación de responsabilidad completas:

[www.pokitinnovations.com/warranty-policy/](http://www.pokitinnovations.com/warranty-policy/)

EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEY, POKIT INNOVATIONS PTY LTD Y SUS VENDEDORES RENUNCIAN A CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO O CUALQUIER NORMA SIMILAR IMPUESTA POR LA LEGISLACIÓN APLICABLE, Y LA RESPONSABILIDAD DE POKIT INNOVATIONS PTY LTD DE REPARAR, REEMPLAZAR U OFRECER UN REEMBOLSO POR LOS PRODUCTOS DEFECTUOSOS ES EL ÚNICO Y EXCLUSIVO RECURSO PROPORCIONADO A SUS CLIENTES EN VIRTUD DE ESTA GARANTÍA.

Para recibir servicio para su producto Pokit, comuníquese con nosotros.

# 2 Introducción

El Pokit Pro (MODELO: POK-PRO) es un multímetro, osciloscopio y registrador que funciona con baterías.

Este dispositivo cumple con los estándares CAT III IEC61010-1 edición 3. IEC61010-1 define cuatro categorías de medición (I a IV) basadas en el peligro potencial de oscilaciones transitorias. Los dispositivos CAT III están diseñados para proteger contra oscilaciones transitorias cuando se miden equipos instalados permanentemente en un edificio. Ejemplos de este tipo de equipo son los cuadros de distribución, los disyuntores y las tomas de corriente.

# 3 Contactar a Pokit

**Sitio web:** [www.pokitinnovations.com](http://www.pokitinnovations.com)

**Correo electrónico:** [support@pokitmeter.com](mailto:support@pokitmeter.com)

**Dirección:**

Pokit Innovations  
Suite 2.2, 56 Delhi Rd,  
North Ryde,  
NSW, 2113  
Australia

## 4 Instalación de la Aplicación

El Pokit Pro requiere una conexión Bluetooth a un teléfono inteligente que ejecute la aplicación oficial de Pokit. No se pueden tomar medidas sin la aplicación.

1. Descargue la aplicación Pokit de Apple App Store o Google Play Store.
2. Para obtener información acerca de la compatibilidad del dispositivo, visite [pokitmeter.com/devices](http://pokitmeter.com/devices).
3. Asegúrese de que el dispositivo esté cargado y presione el botón una vez para encenderlo.
4. Abra la aplicación y observe la enumeración de sus dispositivos.
5. Conecte su Pokit y empiece a medir.

## 5 Explicación del Interruptor

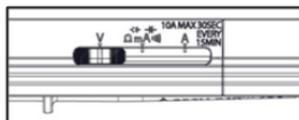
**Advertencia:** Pueden producirse lesiones personales o daños al Pokit Pro si intenta tomar una medición con el interruptor en una posición incorrecta.

Asegúrese de que el interruptor esté en la posición correcta antes de tomar una medición ajustando el interruptor y seleccionando el modo de medición deseado en la aplicación. Los modos de medición no se podrán seleccionar si el interruptor está en la posición incorrecta.

### Modo de Medición

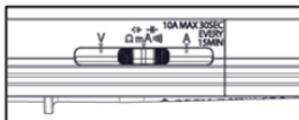
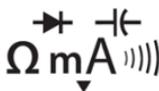
#### Voltaje:

Seleccione este modo para mediciones de voltaje.



#### Resistencia/baja corriente/capacitancia/diodos:

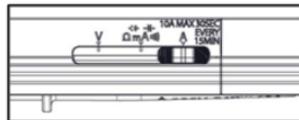
Seleccione este modo para mediciones de resistencia, mediciones de corriente por debajo de 300 mA, medición de diodos, uso de sonda de temperatura externa y medición de capacitancia.



#### Alta Corriente:

Seleccione este modo para mediciones de alta corriente.

**Advertencia:** Restrinja el uso a una corriente máxima de 10 A durante un máximo de 30 segundos cada 15 minutos.



## 6 Información de Seguridad

- Utilice el dispositivo solo como se especifica en este manual. No exceda los límites de medición definidos en las especificaciones.
- No utilice el dispositivo si parece estar dañado o si no funciona correctamente. Inspeccione el cable de la sonda, el botón, el interruptor, el puerto USB y la unidad en busca de signos de desgaste antes del uso.
- El cable de la sonda negro tiene doble aislamiento con una capa de aislamiento interior blanca. Si la capa blanca es visible, deje de usar el dispositivo inmediatamente.
- Utilice siempre la posición del interruptor y el modo de medición adecuados para las mediciones (consulte la Sección 5).
- Apague la alimentación del circuito antes de conectar el dispositivo para tomar una medición de corriente. Recuerde conectar el dispositivo en serie con el circuito cuando mida la corriente.
- No aplique más del voltaje nominal (como está marcado en el dispositivo) entre los terminales, o entre cualquier terminal y tierra física.
- Tenga cuidado con voltajes superiores a 30 V CA rms, 42 V CA pico o 60 V CC. Estos voltajes representan un peligro de descarga.
- Desconecte la energía del circuito y descargue todos los capacitores de alto voltaje antes de probar la resistencia, continuidad, diodos o capacitancia.
- No utilice el dispositivo en un entorno en el que pueda haber gases o vapores explosivos.
- Mantenga los dedos detrás de las protecciones para los dedos en todo momento al medir con las sondas.
- Cuando mida voltajes de la red, use solo accesorios que estén clasificados con la categoría de medición III o IV para voltajes que cumplan o superen el voltaje nominal del dispositivo y que sean compatibles con Pokit Pro.
- Cumpla con los requisitos de seguridad locales y nacionales cuando trabaje en ubicaciones peligrosas.
- Utilice el equipo de protección adecuado, según lo requieran las autoridades locales o nacionales, cuando trabaje en áreas peligrosas.
- Evite trabajar solo.
- No utilice el dispositivo si sospecha que hay daños internos por agua.
- Utilice únicamente el fusible de repuesto especificado o la protección podría verse afectada y la garantía quedaría anulada.
- Verifique el funcionamiento del dispositivo midiendo un voltaje conocido antes de su uso.

### Descripción de Símbolos



Precaución -  
Consulte el manual para obtener más información.



Equipo protegido en su totalidad por doble aislamiento o aislamiento reforzado.



Se requiere fusible: consulte la sección 7 del manual para obtener más detalles.

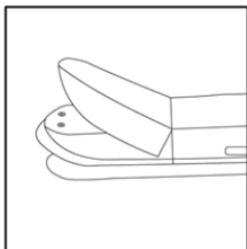
## 7 Reemplazo de fusibles

Utilice solo los fusibles adecuados para Pokit Pro:

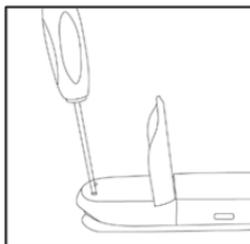
Fusible para alta corriente: Fusible RÁPIDO de 10 A, 600 V CA/CC 10 kA (PN: 0ADAC9100-BE)

Fusible para baja corriente: Fusible RÁPIDO de 0.5 A, 600V CA/CC 10kA (PN: 0ADAC0500-BE)

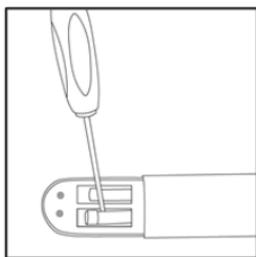
**Antes de reemplazar el fusible, asegúrese de que el dispositivo esté desconectado de cualquier circuito externo.**



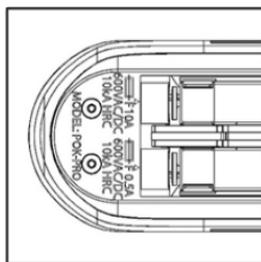
1. Levante la cobertura externa de goma del fusible.



2. Retire el tornillo de la cobertura del fusible interno y retire la cobertura del fusible interno.



3. Reemplace el fusible fundido.



4. Asegúrese de que el fusible de repuesto coincida con los valores nominales correctos que se especifican en el dispositivo.

**Advertencia:** Asegúrese de que todas las cubiertas de los fusibles estén bien colocadas antes de la operación.

## 8 Especificaciones Técnicas

Voltaje máximo entre cualquier terminal y tierra física: 600 V

Protección contra sobretensiones 6 kV pico según IEC 61010-1 600V CAT III, grado de contaminación 2

Fusible para alta corriente: Fusible RÁPIDO de 10 A, 600 V CA/CC 10 kA (PN: 0ADAC9100-BE)

Fusible para baja corriente: Fusible RÁPIDO de 0.5 A, 600V CA/CC 10kA (PN: 0ADAC0500-BE)

Cumplimiento de seguridad IEC 61010-1: 2010 (Ed3.0)

Cumplimiento de seguridad IEC 61010-2-032: 2015 (Ed4.0)

Altitud operativa máxima: 2000 m

## Especificación de Características

Voltaje	1 mV a 600 V CA (RMS verdadero)/CC $\pm$ 1 %
Corriente	1 $\mu$ A a 10A* CA (RMS verdadero)/CC $\pm$ 1 %
Resistencia	100 m $\Omega$ a 1 M $\Omega$ $\pm$ 1 %, 1 M $\Omega$ a 5 M $\Omega$ $\pm$ 5 %
Temperatura	0 a 60 °C $\pm$ 1 °C, 32 a 140 °F $\pm$ 1.8 °F
Capacitancia	1nF a 1000 $\mu$ F $\pm$ 2 %
Diodo	0 V-1.5 V
Continuidad	100 ms, zumbador interno
Registro	128kB, 3 h/muestra a 6 meses
Parámetros Registrados	Voltaje, corriente, temperatura
Tasa de muestreo de registro	100 ms a 18 h
Impedancia de Entrada (DC)	10 M $\Omega$
Temperatura de funcionamiento	Todas las medidas son $\pm$ 3 lecturas -10 a 40 °C, 14 a 104 °F
Temperatura de carga de la batería	10 a 45 °C, 50 a 113 °F
Tasa de muestreo máxima	1 M de muestras/seg.
Rango BLE	10 m

\*No mida corrientes superiores a 6 A durante más de 30 segundos cada 15 minutos.  
Las especificaciones completas están disponibles en la aplicación.

### Cumplimiento EMC CE, FCC, RCM, MiC

1. Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular su autoridad para operar el equipo.

2. Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia, y si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencia dañina en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte con el distribuidor o con un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

#### Declaración de Conformidad del Proveedor

<b>Nombre comercial:</b>	Pokit Innovations Pty. Ltd.
<b>Número de modelo:</b>	POK-PRO
<b>Parte responsable --- EE. UU. Información de contacto</b>	
<b>Compañía:</b>	Pokit Innovations Pty. Ltd.
<b>Dirección:</b>	Suite 2,01, 56 Delhi Rd,
<b>Ciudad, Estado:</b>	Macquarie Park, NSW
<b>Código postal:</b>	2113
<b>Número de teléfono:</b>	+61 1300 611 388
<b>Información de contacto de Internet:</b>	www.pokitinovations.com

#### Declaración de cumplimiento de FCC:

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos siguientes condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

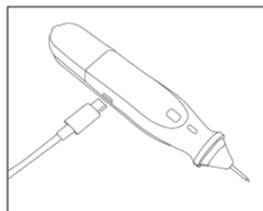
## 9 Recarga

Asegúrese de que el dispositivo esté desconectado de cualquier circuito externo antes de recargarlo.

**No realice mediciones cuando el dispositivo se esté cargando.**

Se incluye un cable USB C que se puede usar para cargar su dispositivo desde cualquier puerto USB-A compatible.

El dispositivo debería recargarse por completo en 3 horas o menos.

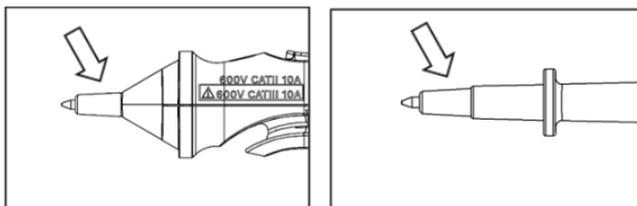


## 10 Tomar Medidas

Como precaución de seguridad al trabajar en circuitos de red, si es posible, aísle los circuitos antes de tomar medidas. Siempre use equipo de seguridad EPP apropiado cuando mida circuitos activos.

Pokit Pro está clasificado para circuitos CAT II de 600 V cuando no hay accesorios instalados. Para medir circuitos CAT III, se deben agregar cubiertas de sonda a las puntas de la sonda para proteger de cortocircuitos según IEC61010. Algunos de los accesorios también están clasificados como CAT III y también se pueden usar para medir circuitos CAT III (consulte la Sección 11).

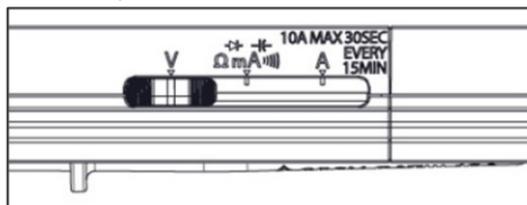
Consulte el Apéndice A para obtener más información sobre las categorías de medición.



### 10.1 Voltaje

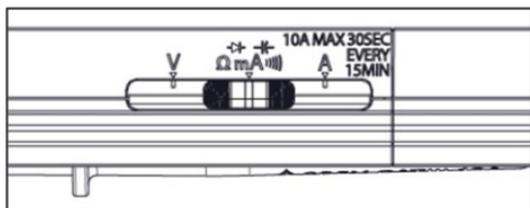
Cuando mida voltaje, asegúrese de que el interruptor esté en la posición de medición de voltaje. Para probar los dispositivos Pokit Pro, tome una medida en un circuito activo conocido para asegurarse de que el dispositivo esté funcionando correctamente. Verifique (o reemplace) el fusible de 500 mA si se mide 0 V.

**Advertencia:** Deje de usar el dispositivo inmediatamente si el fusible está bien y se mide 0V.

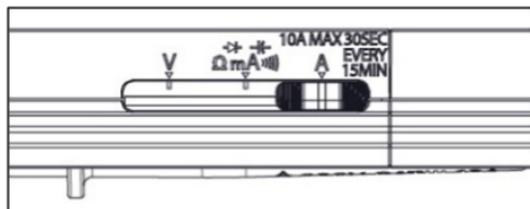


### 10.2 Corriente

Al medir baja corriente (<300mA), asegúrese de que el interruptor esté en la posición de baja corriente.



Al medir alta corriente (> 300mA), asegúrese de que el interruptor esté configurado en medición de alta corriente.



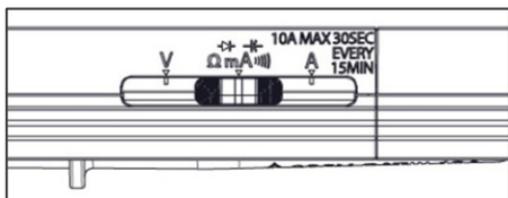
Para corrientes superiores a 6 A, no supere la clasificación de 30 segundos/15 minutos del modo de alta corriente. Después de 30 segundos de medición, espere 15 minutos antes de realizar la siguiente lectura. La unidad puede calentarse si se toman medidas durante períodos más prolongados.

Aísle el circuito a medir antes de conectar y desconectar el Pokit Pro. No lo conecte a un circuito activo, ya que esto puede causar que se produzcan arcos entre las sondas de prueba Pokit Pro y los contactos del circuito.

### 10.3 Resistencia/Continuidad

Cuando mida la resistencia, asegúrese de que el interruptor esté en la posición de medición de resistencia.

**Advertencia:** No se conecte a voltajes de red activos en el modo de resistencia.

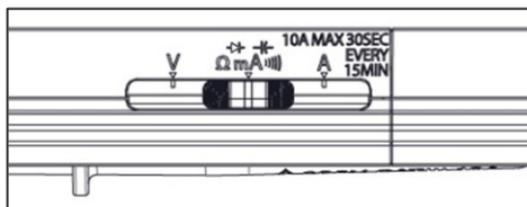


### 10.4 Capacitancia

Al medir la capacitancia, asegúrese de que el interruptor esté en la medición de capacitancia.

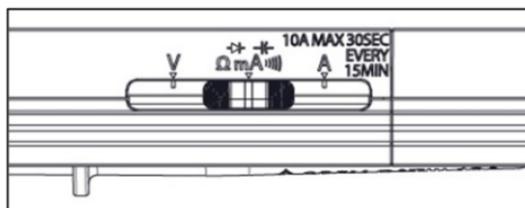
No se conecte a voltajes de red activos en el modo de capacitancia.

No se conecte a voltajes de red activos en el modo de resistencia.



## 10.6 Diodos

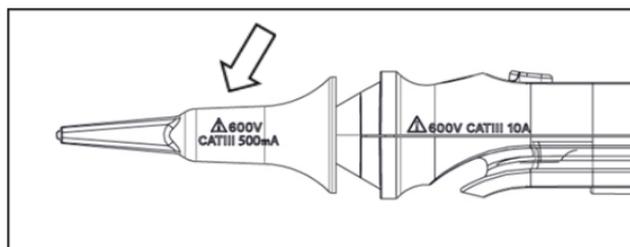
Al medir diodos, asegúrese de que el interruptor esté en la posición de medición de diodos. No lo conecte a voltajes de red activos en el modo de medición de diodos.



Consulte la aplicación para obtener instrucciones de medición detalladas.

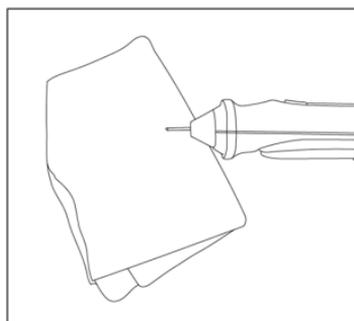
## 11 Clasificaciones de Accesorios

**ADVERTENCIA** La categoría de medición aplicable y la clasificación de voltaje para el Pokit Pro y cualquier accesorio adjunto es siempre la más baja de las dos. Asegúrese de que tanto el accesorio como el Pokit Pro tengan la clasificación adecuada antes de realizar la medición.



## 12 Limpieza y Mantenimiento

La suciedad o la humedad en las clavijas de la sonda pueden afectar las lecturas. Limpie el dispositivo con un paño húmedo y un detergente suave. No utilice abrasivos ni disolventes.



## 13 Solución de Problemas

Si ninguno de los siguientes consejos de solución de problemas resuelve su problema, visite el sitio web de Pokit Innovations para obtener más guías de solución de problemas o comuníquese con nuestro equipo de soporte en [support@pokitmeter.com](mailto:support@pokitmeter.com).

### 13.1 Falta de Conexión BLE

Si el Pokit Pro no aparece en la aplicación, intente lo siguiente:

- Presione el botón una vez para activar el Pokit Pro si no se ha utilizado durante un tiempo.
- Acérquese al Pokit Pro (el rango BLE nominal máximo es de 10 m)
- Conecte el Pokit Pro a un cargador compatible con USB; el LED RGB debe parpadear en verde para indicar un estado de carga.
- Intente desconectar otros dispositivos Bluetooth de su teléfono.
- Actualice la lista de dispositivos conectables
- Reinicie la aplicación
- Reinicie el teléfono
- Asegúrese de que el Bluetooth esté habilitado en su teléfono y que la aplicación Pokit Pro tenga sus permisos de Bluetooth configurados correctamente.

### 13.2 Mala conexión BLE

Si el Pokit Pro sigue desconectándose mientras está en uso, intente lo siguiente:

- Acérquese al Pokit Pro (el rango BLE nominal máximo es de 10 m)
- Intente desconectar otros dispositivos Bluetooth de su teléfono.
- Reinicie la aplicación
- Reinicie el teléfono

El ruido eléctrico ambiental también puede causar una mala conexión.

### 13.3 Medición de Voltaje en CA

Si el Pokit Pro no registra una medición de voltaje, intente lo siguiente:

- Asegúrese de que el interruptor esté correctamente indexado en la posición de medición de voltaje (consulte la sección 10.1)
- Asegúrese de haber seleccionado el modo de medición correcto para la señal, es decir, CA para señales de CA, como cuadros de distribución, enchufes y electrodomésticos, y CC para señales de CC, como equipos informáticos, baterías y circuitos lógicos. Si no está seguro, utilice el modo de osciloscopio en acoplamiento de CC para determinar el tipo de señal.
- Si tiene varios Pokit Pro, asegúrese de estar conectado al Pokit Pro correcto. Puede hacer parpadear el indicador RGB cambiando de dispositivo o presionando 'locate' (localizar) en la aplicación.
- Verifique que el fusible esté bien desconectándolo del circuito que está midiendo. Mueva el interruptor al modo de medición de corriente baja, seleccione continuidad en la aplicación Pokit Pro y cortocircuite los cables de la sonda. Si no hay continuidad, reemplace el fusible de 500 mA (consulte la sección 7).

Si la medición de voltaje no funciona correctamente después de solucionar un problema, es posible que exista una falla interna. Deje de usar el dispositivo inmediatamente.

## 13.4 Medición de Baja Corriente

Si el Pokit Pro no registra la medición de baja corriente, intente lo siguiente:

- Asegúrese de que el interruptor esté correctamente indexado en la posición de medición de corriente baja (consulte la sección 10.2).
- Asegúrese de haber seleccionado el modo de medición correcto para la señal, es decir, CA para señales de CA, como cuadros de distribución, enchufes y electrodomésticos, y CC para señales de CC, como equipos informáticos, baterías y circuitos lógicos. Si no está seguro, utilice el modo de osciloscopio en acoplamiento de CC para determinar el tipo de señal.
- Si tiene varios Pokit Pro, asegúrese de estar conectado al Pokit Pro correcto. Puede hacer parpadear el indicador RGB cambiando de dispositivo o presionando **locate** en la aplicación.
- Verifique que el fusible esté bien desconectándolo del circuito que está midiendo. Mueva el interruptor al modo de medición de corriente baja, seleccione continuidad en la aplicación Pokit Pro y cortocircuite los cables de la sonda. Si no hay continuidad, reemplace el fusible de 500 mA (consulte la sección 7).

Si la medición de baja corriente no funciona correctamente después de solucionar el problema, es posible que exista una falla interna. Deje de usar el dispositivo inmediatamente.

## 13.5 Medición de Alta Corriente

Si el Pokit Pro no registra la medición de alta corriente, intente lo siguiente:

- Asegúrese de que el interruptor esté correctamente indexado en la posición de medición de alta corriente (consulte la sección 10.2).
- Asegúrese de haber seleccionado el modo de medición correcto para la señal, es decir, CA para señales de CA, como cuadros de distribución, enchufes y electrodomésticos, y CC para señales de CC, como equipos informáticos, baterías y circuitos lógicos. Si no está seguro, utilice el modo de osciloscopio en acoplamiento de CC para determinar el tipo de señal.
- Si tiene varios Pokit Pro, asegúrese de estar conectado al Pokit Pro correcto. Puede hacer parpadear el indicador RGB cambiando de dispositivo o presionando **locate** en la aplicación.
- Reemplace el fusible de 10 A (consulte la sección 7).

Si la medición de alta corriente no funciona correctamente después de la resolución de problemas, es posible que exista una falla interna. Deje de usar el dispositivo de inmediato.

## 13.6. Otras Medidas

Si el Pokit Pro no registra otras medidas, intente lo siguiente:

- Asegúrese de que el interruptor esté correctamente indexado en la posición de medición de corriente baja (consulte la sección 10.2).
- Si tiene varios Pokit Pro, asegúrese de estar conectado al Pokit Pro correcto. Puede hacer parpadear el indicador RGB cambiando de dispositivo o presionando **locate** en la aplicación.
- Verifique que el fusible esté bien desconectándolo del circuito que está midiendo. Mueva el interruptor al modo de medición de corriente baja, seleccione continuidad en la aplicación Pokit Pro y cortocircuite los cables de la sonda. Si no hay continuidad, reemplace el fusible de 500 mA (consulte la sección 7).

## 14 Introducción a la Aplicación

Para comenzar con la aplicación, navegue hasta la tienda de aplicaciones de Apple o la tienda de Google Play (según el fabricante de su dispositivo) y descargue la aplicación oficial de Pokit que es compatible con Pokit Pro.

Cuando inicie la aplicación, recibirá un mensaje solicitándole que conecte sus dispositivos Pokit. Una vez que seleccione "conectar sus dispositivos", recibirá otro mensaje solicitando permisos para que la aplicación se conecte a Bluetooth y/o permita el acceso a la ubicación de su dispositivo o similar. Para utilizar la aplicación deberá habilitar estos permisos. Pokit Innovations no almacena ni transmite ningún dato de ubicación personal; sin embargo, los módulos de software que utilizamos necesitan estos permisos para funcionar correctamente.

Conecte su dispositivo presionando el botón para conectar el dispositivo. Usando la aplicación, seleccione su dispositivo desplazándose hacia abajo en la lista de dispositivos hasta que encuentre el que está buscando. Cuando seleccione el dispositivo, se le solicitará información de seguridad importante relacionada con el uso de los dispositivos Pokit. Asegúrese de leer esto detenidamente antes de usar su dispositivo.

Una vez que se haya conectado a un dispositivo, presione **locate**. El LED indicador RGB debe parpadear y sonará el zumbador. Si no es así, es probable que se haya conectado a un dispositivo diferente. Presione **measure** (medir) para comenzar a tomar medidas con su dispositivo Pokit.

Si necesita ayuda adicional, consulte la sección de ayuda de la aplicación, visite el sitio web de Pokit Innovations o comuníquese con nuestro equipo de soporte en [support@pokitmeter.com](mailto:support@pokitmeter.com).

## 15 Apéndice A.

### 15.1 Categorías de Medida de Sobretensión

CATEGORÍA DE SOBRETENSIÓN I no se utiliza en el contexto de IEC 61010. Está destinada a equipos que se utilizan para conectarse a una red eléctrica para los que se han tomado medidas de precaución para reducir de forma sustancial y fiable las sobretensiones transitorias a un nivel en el que no puedan representar un peligro.

La CATEGORÍA DE SOBRETENSIÓN II está diseñada para equipos para los que se suministra energía desde el cableado del edificio. Se aplica tanto a los equipos conectados por clavijas como a los equipos conectados permanentemente.

La CATEGORÍA DE SOBRECARGA III está destinada a los equipos que forman parte de una instalación de cableado del edificio. Estos equipos incluyen las tomas de corriente, los paneles de fusibles y algunos equipos de control de la instalación de los puntos de suministro.

La CATEGORÍA DE SOBRETENSIÓN IV es para equipos instalados en el origen del suministro eléctrico de un edificio, o cerca de él, entre la entrada del edificio y el tablero de distribución de suministro de la red. Dichos equipos pueden incluir medidores de tarifas eléctricas y dispositivos primarios de protección contra sobrecorriente.

