

# Pro'sKit®



## HRV7665 PT-036U

Destornillador inalámbrico  
USB de 3.6V con batería de  
iones de Litio



Manual de Usuario

©2017 Copyright por ProKit's Industries Co., Ltd.



# Normas generales de seguridad

**Advertencia:** Lea todas las instrucciones y advertencias de seguridad antes de usar esta herramienta. El incumplimiento de estas instrucciones y advertencias puede derivar en descargas eléctricas, incendio o lesiones graves. Guarde estas instrucciones y advertencias para poder consultarlas en el futuro.

## Área de trabajo

- Mantenga siempre el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas y oscuras provocan accidentes con frecuencia.
- No use herramientas eléctricas en ambientes explosivos, tal como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Las herramientas eléctricas pueden generar chispas que pueden incendiar el polvo o las emanaciones.
- No permita que los niños ni otras personas se acerquen mientras utiliza una herramienta eléctrica. Las distracciones podrían provocar que pierda el control de la misma.

## Seguridad eléctrica

1. Los enchufes de las herramientas eléctricas deben ser adecuados para la toma de corriente. No modifique el enchufe bajo ninguna circunstancia. No use enchufes adaptadores con herramientas eléctricas con conexión a tierra. El uso de enchufes no modificados y tomas de corriente adecuadas para los mismos reduce el riesgo de descarga eléctrica.
2. Evite el contacto físico con superficies conectadas a tierra tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
3. No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a la humedad. Si entra agua en una herramienta eléctrica, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
4. Trate el cable con cuidado. No utilice nunca el cable para transportar o desenfundar la herramienta eléctrica ni para tirar de ella. Mantenga el cable alejado del

calor, aceite, bordes afilados o partes móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

5. Cuando utilice una herramienta eléctrica en exteriores, use un alargador adecuado para su uso en exteriores. El uso de un alargador adecuado para su uso en exteriores reducirá el riesgo de descarga eléctrica.

## Seguridad personal

1. Esté alerta, preste atención a lo que hace y use el sentido común cuando utilice herramientas eléctricas. No use herramientas eléctricas cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un descuido momentáneo mientras utiliza una herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales graves.
2. Use un equipo de protección personal. Use siempre protección ocular. Utilice siempre equipos de protección personal tales como una máscara antipolvo, calzado de seguridad no deslizante o cascos de protección para los oídos. Estos equipos usados debidamente reducen el riesgo de lesiones personales.
3. Prevenga el encendido involuntario. Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de conectar la herramienta eléctrica a una fuente de alimentación o batería, levantarla o transportarla. Transportar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o conectarlas con el interruptor en posición de encendido puede provocar accidentes.
4. No intente alcanzar un lugar demasiado alejado con la herramienta. Mantenga una postura y equilibrio adecuados en todo momento. Esto le permitirá tener un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
5. Vístase con ropa adecuada. No use prendas sueltas. Mantenga su cabello, ropa y guantes lejos de las partes en funcionamiento. Las prendas sueltas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las partes en funcionamiento.

## Uso y cuidado de la herramienta eléctrica

1. No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica adecuada para cada aplicación; esto le permitirá hacer su trabajo mejor y con mayor seguridad.
2. No use la herramienta eléctrica si el interruptor no funciona. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa. Si esto ocurre, póngase en contacto con el centro de servicio autorizado.
3. Desconecte el enchufe de la toma de alimentación antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o guardar la herramienta eléctrica. Esto evitará el riesgo de que la herramienta eléctrica se encienda accidentalmente.
4. Mantenga las herramientas eléctricas alejadas de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con las mismas o no posean estas instrucciones las usen. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas inexpertas. Haga el mantenimiento de las herramientas eléctricas. Compruebe la alineación y fijación de las partes móviles, la existencia de piezas rotas y cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de las herramientas eléctricas. Si está dañada, envíe la herramienta eléctrica a reparar antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal cuidadas.
5. Use la herramienta eléctrica, sus accesorios y puntas, etc. siguiendo estas instrucciones y de la forma indicada para cada herramienta eléctrica concreta, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y la tarea a realizar. El uso de una herramienta eléctrica para aplicaciones que no sean las indicadas puede provocar una situación de peligro.
6. Durante su almacenamiento, recargue la batería una vez cada 3 meses para evitar su deterioro.

## Servicio técnico

Repare su herramienta eléctrica en un centro de servicio autorizado que solo use piezas de repuesto idénticas/originales. Esto garantizará que se mantenga la seguridad de su herramienta eléctrica.

# Instrucciones de seguridad importantes

Antes de cargarla, lea todas las instrucciones e indicaciones de precaución.

**ADVERTENCIA:** No permita que entren líquidos en el destornillador inalámbrico, ya que esto puede provocar un incendio u otros peligros.

1. Nunca recargue una batería/herramienta totalmente cargada. Los tiempos de carga superiores a dos horas acortarán la vida útil de la batería.
2. No use el destornillador inalámbrico USB mientras se esté cargando, ya que reducirá la duración de la batería.
3. No use un alargador a menos que sea absolutamente necesario. El uso de un alargador inadecuado puede provocar riesgo de incendio, descarga eléctrica o electrocución.
4. No la cargue con un voltaje superior al indicado en las especificaciones de estas instrucciones de uso; de lo contrario, la herramienta se quemará.
5. Tire del cargador para desconectarla de la fuente de alimentación. No tire únicamente del cable.
6. No desmonte el destornillador inalámbrico USB. Cuando no funcione o se presenten otros problemas, llévelo a un centro de servicio autorizado. Un montaje inadecuado puede provocar riesgo de incendio, descarga eléctrica o electrocución.
7. Asegúrese de que los cables del cargador están colocados de tal modo que no haya riesgo de pisarlos o tropezarse con ellos; de lo contrario, esto puede dañarlos o someterlos a tensión.
8. No use un adaptador que haya sufrido un golpe fuerte, se haya caído o esté dañado.
9. Ambiente de carga adecuado:  
Temperatura de carga: 0 °C~40 °C (32 °F~104 °F)  
Temperatura de descarga: 0 °C~40 °C (32 °F~104 °F)  
Temperatura de almacenamiento: -20 °C~60 °C (-4 °F~140 °F)
10. Cuando la batería esté sometida a temperaturas elevadas, el electrolito generará gas y la calidad del adhesivo de resina del chip del electrodo se verá afectada, lo que provocará un envejecimiento de la batería, una menor duración de la misma e incluso una avería a corto plazo.
11. Cuando la batería esté sometida a temperaturas bajas, el electrolito solidificará, la resistencia interna será infinita y la batería no se podrá usar ni cargar.

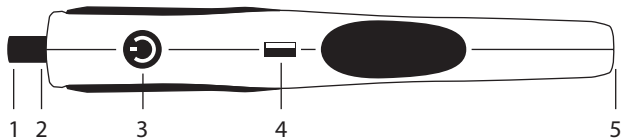
# Instrucciones de seguridad adicionales para esta herramienta

1. Este aparato no debe ser usado por personas (niños incluidos) con discapacidades físicas, sensoriales o mentales, ni por personas con falta de experiencia o conocimientos para usarlo a menos que estén supervisadas por una persona responsable de su seguridad o hayan recibido instrucciones acerca de cómo usarlo.
2. Se deberá vigilar a los niños para garantizar que no jueguen con esta herramienta eléctrica.

**ADVERTENCIA:** Si una persona entra en contacto con ácido, fluidos internos o sustancias similares contenidas en la batería, lávela inmediatamente con abundante agua para eliminarlas. Si estas sustancias entran en contacto con los ojos, aclare con agua abundante y acuda inmediatamente al médico.

No coloque la batería recargable en el fuego o el agua. Puede explotar. Independientemente de si está usada o no, la batería recargable no se debe desechar con los residuos domésticos/la basura. Debe entregarla en un punto de recogida local de baterías de acuerdo con la normativa en materia de baterías o devolvérsela debidamente identificada como «Batería usada».

## Aspecto del producto



1. Mecanismo de accionamiento de 4 mm (sujeción de los accesorios)
2. Luz LED
3. Interruptor de encendido/apagado
4. Interruptor de avance y retroceso
5. Entrada de carga micro USB

# Especificaciones

<b>Velocidad nominal sin carga</b>	100 rpm (r/min)
<b>Torque de salida</b>	0,4 N.m
<b>Accionamiento (sujeción de los accesorios)</b>	Vástago hexagonal de 4 mm
<b>Interruptor de avance y retroceso</b>	Sí
<b>Luz LED</b>	3 LED
<b>Voltaje/capacidad de la batería</b>	Batería de iones litio de 3,6 V/350 mAh
<b>Entrada de alimentación</b>	Micro USB
<b>Voltaje/intensidad de carga</b>	CC 5 V/0,5 A
<b>Tiempo de carga</b>	1,5~2 h (5V/1A)
<b>Autonomía (libre)</b>	30 min
<b>Accesorios</b>	7 puntas: #000, #00, #0, SL2.0, SL2.5, T5, T6, 1 cable de alimentación micro USB
<b>Dimensiones/Peso neto</b>	160 x 25 x 22,5 mm/60 g

## Accesorios





# Carga del destornillador inalámbrico USB

Antes de usarlo por primera vez, o después de un periodo de tiempo prolongado sin usarlo, asegúrese de cargar totalmente el destornillador para conseguir una mayor eficacia del mismo.

Carga: Conecte el conector micro USB a la herramienta y enchufe otro conector USB en la batería, el puerto USB del portátil u otro adaptador de un teléfono móvil (CC 5 V, 500 mA~1A).

## **¡Importante!**

La especificación para la salida del adaptador debe ser CC 5 V 500~1000 mA; un voltaje superior puede provocar daños en la herramienta o un incendio.

No cargue esta herramienta durante más de dos horas, ya puede provocar una explosión o fugas del líquido de la batería.

## Instrucciones de uso

1. En modo destornillador, seleccione las puntas de destornillador adecuadas e insértelas en el vástago.
2. Ajuste la dirección de rotación a la dirección de avance. Alinee las puntas verticalmente con el destornillador; de lo contrario, puede dañar el tornillo o la cabeza del tornillo. Presione el interruptor de encendido/apagado hasta que el tornillo esté bien apretado y, a continuación, suelte el interruptor de encendido/apagado.
3. Para retirar un tornillo: Ajuste la dirección de rotación a la dirección de retroceso. Alinee las puntas del destornillador verticalmente con el tornillo; de lo contrario, puede dañar el tornillo o la cabeza del tornillo. Presione el interruptor de encendido/apagado hasta que haya retirado el tornillo y, a continuación, suelte el interruptor de encendido/apagado.

## **Advertencia:**

Este producto es un destornillador inalámbrico USB de precisión adecuado para tornillos con un torque inferior a 0,4 N.m. Si necesita herramientas aptas para un torque superior, seleccione otro de los destornilladores Pro'sKit.

## Mantenimiento

Inspeccione los tornillos de la herramienta

Esto le permitirá asegurarse de que todas las roscas están bien sujetas y apretadas tras desmontar o realizar el mantenimiento de la herramienta.

## Mantenimiento de la herramienta

Limpie regularmente la herramienta con una bayeta seca. No use aceite, gasolina, disolvente, agua u otros líquidos corrosivos que puedan dañar la herramienta.

## Almacenamiento

Mantenga las herramientas eléctricas alejadas de los niños y de las zonas húmedas.

## Reparación

Si no puede resolver algún problema con su herramienta eléctrica, póngase en contacto con un centro de servicio autorizado.



# ***Pro'sKit***<sup>®</sup>



PROKIT'S INDUSTRIES CO., LTD

<http://www.prokits.com.tw>

Email: [pk@mail.prokits.com.tw](mailto:pk@mail.prokits.com.tw)

©2017 Prokit's Industries Co., LTD. All rights reserved 2017001(C)