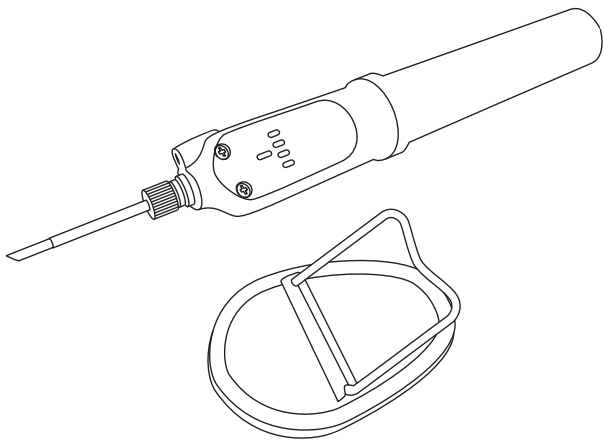


**Pro'sKit®**

CE

**HRV165** SI-B165

Soldador portátil inalámbrico con  
batería recargable



Muchas gracias por comprar el soldador inalámbrico HRV165 de Pro'skit. Por favor, lea este manual antes de utilizar el soldador. Guarde el manual en un lugar seguro y de fácil acceso para futuras consultas. Este es un soldador inalámbrico, compacto, recargable por USB-C, con calentamiento rápido y con recuperación instantánea de temperatura y fácilmente transportable.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Consumo	12W
Temperatura máxima	500°C
Encendido	Interruptor táctil
Apagado automático	Aprox. 30 segundos (sin tocar el sensor)
Autonomía	Aprox. 1,5H
Tiempo de carga	Aprox. 2H
Modelo de batería	Li-Ion modelo 18650 3,7V / 2200mAh
Puerto de carga	USB tipo C
Tamaño (mm)	190x25x29
Peso	Aprox. 85g.

## FUNCIONES

- Soldador portátil, recargable inalámbrico alimentado por batería.
- Encendido por inducción con el dedo, no se calienta cuando se aleja la mano.
- Calentamiento rápido en 10 segundos, enfriamiento rápido si no se usa.
- Punta y resistencia en un solo cuerpo, todo en uno, fácil de desmontar y reemplazar.
- El soldador puede funcionar durante aproximadamente 1,5 horas con la batería completamente cargada.
- Muestra el tiempo restante de la batería mediante un indicador de 4 LED.
- Se apaga automáticamente a los 30 segundos aproximadamente si no se utiliza para ahorrar energía.
- Iluminación LED y puerto de carga tipo C.

## CONTENIDO

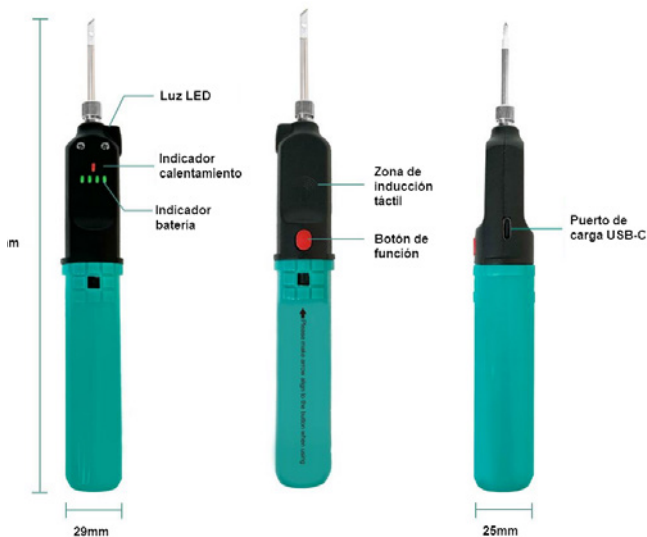
- Soldador
- Soporte para el soldador
- Cable para carga USB-A a USB-C

# PRECAUCIONES

Tenga en cuenta las siguientes notas de seguridad para evitar fallos de funcionamiento, daños o lesiones físicas:

- Utilice este soldador solo y exclusivamente para su aplicación concreta, realización de soldaduras con hilo de estaño.
- Este artículo no está destinado a ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del artículo por parte de una persona responsable de su seguridad.
- Mantenga este artículo y sus materiales de embalaje fuera del alcance de los niños, este soldador no es un juguete
- No deje el artículo sin supervisión mientras esté encendido. Mantenga a los niños alejados mientras el soldador esté en uso.
- No lo utilice si el artículo o su cable de alimentación están dañados.
- Tenga cuidado para no quemarse. No toque las partes metálicas del soldador cuando esté en uso, ya que su temperatura es muy alta y le provocará daños físicos importantes.
- Tenga mucho cuidado cuando use el soldador cerca de materiales inflamables o en ambientes explosivos.
- Coloque el soldador en un soporte para soldadores cuando no esté en uso.
- Durante los procesos de soldaduras, pueden aparecer humos nocivos. Trabaje solo en lugares bien ventilados.
- Proteja sus ojos y su cuerpo de las salpicaduras de estaño caliente usando equipos de protección adecuados.
- Apague el soldador cuando no esté en uso y antes de realizar operaciones de mantenimiento, limpieza o reparaciones.
- Deje que el soldador se enfríe antes de limpiarlo o guardarlo.
- No utilice el soldador en áreas con excesiva humedad o al aire libre bajo la lluvia.
- No sumerja el soldador en líquidos de ningún tipo. No utilice el soldador para calentar plástico o líquidos.
- No desmonte el soldador ni intente repararlo usted mismo. No contiene piezas reparables

# DESCRIPCIÓN DE LAS PARTES



## INSTRUCCIONES

1. Gire el mango un octavo de vuelta en sentido antihorario para liberarlo, tire hacia atrás, sáquelo y coloque la batería suministrada en el alojamiento, teniendo cuidado en hacerlo correctamente de acuerdo con la polaridad indicada, vuelva a colocar el mango siguiendo el proceso a la inversa.
2. Pulse brevemente el botón de función, los leds indicadores de carga de batería se iluminarán.
3. Toque con el dedo en el área de inducción (botón táctil) para que empiece a calentarse, la luz roja indicadora se encenderá.
4. Separe el dedo del área de inducción, la luz roja se apagará y el soldador dejará de calentar.

5. Pulse brevemente dos veces el botón de función para apagar el soldador,
6. Mantenga pulsado en botón de función 3 segundos para encender o apagar la iluminación led auxiliar.

El soldador se apagará automáticamente después de encenderse y estar 30 segundos aproximadamente sin uso.

Cuando la luz indicadora de batería baja parpadee durante el uso, cárguela de manera inmediata. La luz indicadora de la batería parpadea durante la carga y permanece encendida cuando está completamente cargada

**Nota:** Se recomienda usar un cargador de 5Vcc y corriente de 1A.

El producto tiene protección contra sobrecorriente, sobretensión, cortocircuito, sobrecarga y descarga excesiva, lo que puede proteger eficazmente la vida útil de la batería de litio.

**Nota: El soldador no puede utilizarse mientras se carga.**

## ATENCIÓN

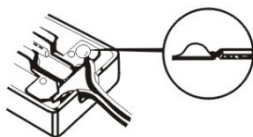
En el primer uso, el soldador puede producir humo, esto es solo grasa utilizada en la fabricación que se quema, es normal y solo debería durar unos 10 minutos. No es perjudicial para el producto ni para el usuario.

## MATENIMIENTO

- Mantenga siempre la punta recubierta de estaño para garantizar una larga vida de esta.
- Nunca limpie la punta con materiales abrasivos.
- Nunca la enfríe en agua.
- Limpie la punta al menos una vez por semana eliminando cualquier suciedad acumulada.
- Utilice únicamente estaño adecuado para su uso en electrónica.
- No utilice ningún compuesto o material antiadherente
- Con el soldador en caliente manéjelo con extremo cuidado, ya que la alta temperatura del soldador puede provocar incendios o quemaduras dolorosas.
- Nunca lime la punta.
- El soldador debe colocarse en un soporte para soldadores cuando no esté en uso.

# PROCEDIMIENTO PARA SOLDAR

1. Limpie la suciedad depositada en las partes a soldar, elimine el óxido o restos de pintura si fuese necesario.
2. Aplique calor con la punta del soldador en la zona a soldar y coloque las partes a unir.
3. Aplique hilo de estaño con flux, observe como se diluye y toma un color brillante, retire el soldador suavemente.



**Nota:** cuando utilice estaño sin flux, asegúrese de aplicar una pequeña parte de pasta de soldar a las piezas antes de aplicar el estaño.

4. Espere unos instantes a que la soldadura se enfríe y se endurezca antes de mover las piezas soldadas.

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD GENERALES CON LAS BATERÍAS DE LITIO ION

Cuando no lo utilice, saque la batería del soldador.

Después de largos períodos de almacenamiento, puede ser necesario cargar y descargar las baterías varias veces para obtener el máximo rendimiento.

Las baterías ofrecen su mejor rendimiento cuando funcionan a temperatura ambiente normal.

Mantenga las baterías limpias y secas.

Limpie los terminales de la batería con un paño limpio y seco si se ensucian.

Al desechar las baterías, mantenga las baterías de diferentes sistemas electroquímicos separadas entre sí.

## 1. Carga

- 1.1. Las baterías deben cargarse con el método CC (corriente constante) - CV (voltaje constante).
- 1.2. Cuando el voltaje de la batería es inferior a 2,75 V, la batería debe precargarse con una corriente inferior a 0,2C. Cuando el voltaje de la batería alcanza más de 3.0 V, puede comenzar la carga estándar. Y si el voltaje de la batería no alcanza los 3,0 V en 1 hora, la carga debe detenerse.
- 1.4. El cargador debe ser capaz de monitorear el estado de carga mediante temporizador, detección de corriente o detección de voltaje de circuito abierto. Cuando el cargador detecta que la batería está completamente cargada, la carga debe detenerse.

## 2. Descarga

- 2.1. La batería no debe descargarse por debajo de 2,5 V, se puede deteriorar.
- 2.2. La célula debe descargarse dentro de un rango de temperaturas especificado en sus características.

## 3. Almacenamiento

- 3.1. La batería debe almacenarse en un lugar seco y sin gases corrosivos.
- 3.2. Debe recargarse cada 2-3 meses si no se utiliza, esto evitará su deterioro.

## Precauciones de seguridad

Utilice un cargador adecuado para baterías de litio.

Asegúrese de conectarla con la polaridad correcta, no invierta la polaridad.

Nunca ponga o sumerja una batería en agua.

No arroje las baterías al fuego pueden explotar.

No use ni deje la batería bajo el sol, puede explotar.

No desmonte, abra, golpee ni triture las baterías, pueden explotar o liberar material y gases tóxicos. Deben ser depositadas en un punto limpio para su correcto reciclado.

No suelde directamente a las baterías.

No someta las baterías a condiciones adversas como temperaturas extremas, ciclos profundos de carga / descarga excesiva.

No cortocircuite las baterías. No guarde las baterías en una caja o cajón donde puedan cortocircuitarse entre sí o ser cortocircuitadas por materiales conductores, ya que pueden dañar las baterías y producir incendios.

## ¡Aviso!

- 1.1. Cuando utilice una batería nueva o una batería que se utilizará por primera vez después de un almacenamiento a largo plazo, cargue completamente la batería antes de usarla.
  - 1.2. Tenga mucho cuidado en no invertir la polaridad.
- Las baterías deben conectarse correctamente. La polaridad debe confirmarse antes. Si una batería está conectada incorrectamente, no se puede cargar. Al mismo tiempo, la carga inversa puede causar daños a la batería, lo que causa la degradación del rendimiento y dañar la seguridad de la batería, y podría causar generación de calor, fugas de líquidos o explosión de la batería.
- 1.3. No mezcle baterías de Li-Ion con baterías de una química diferente, como alcalinas y zinc-carbono.
  - 1.4. No mezcle baterías nuevas con baterías semi-usadas,
  - 1.5. Si encuentra algún ruido, temperatura excesiva o fuga en una batería, deje de usarla.
  - 1.6. Cuando la batería esté caliente, no la toque ni la manipule hasta que se haya enfriado.
  - 1.7. Después de usar, si la batería está caliente, antes de recargarla, deje que se enfríe en un lugar bien ventilado lejos de la luz del sol.
  - 1.8. No intente desarmar las baterías ni someterlas a presión o impacto. Se puede generar calor o fuego. El electrolito alcalino es dañino para los ojos y la piel, y puede estropear la ropa al contacto.
  - 1.9. Mantenga la batería fuera del alcance de bebés y niños.
  - 1.10. En caso de fuga de una batería, no permita que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos. Si ha habido contacto, lave el área afectada con abundante agua y busque atención médica.

## Eliminación del producto

Los productos eléctricos no deben desecharse con los residuos domésticos, le recordamos que el usuario está obligado por ley a depositar los aparatos eléctricos y electrónicos en los puntos limpios de su comunidad. Por favor, consulte con su autoridad local o minorista para obtener los consejos de reciclaje. Al desechar de este modo sus aparatos contribuye en gran manera a la conservación del medio ambiente, gracias.

