

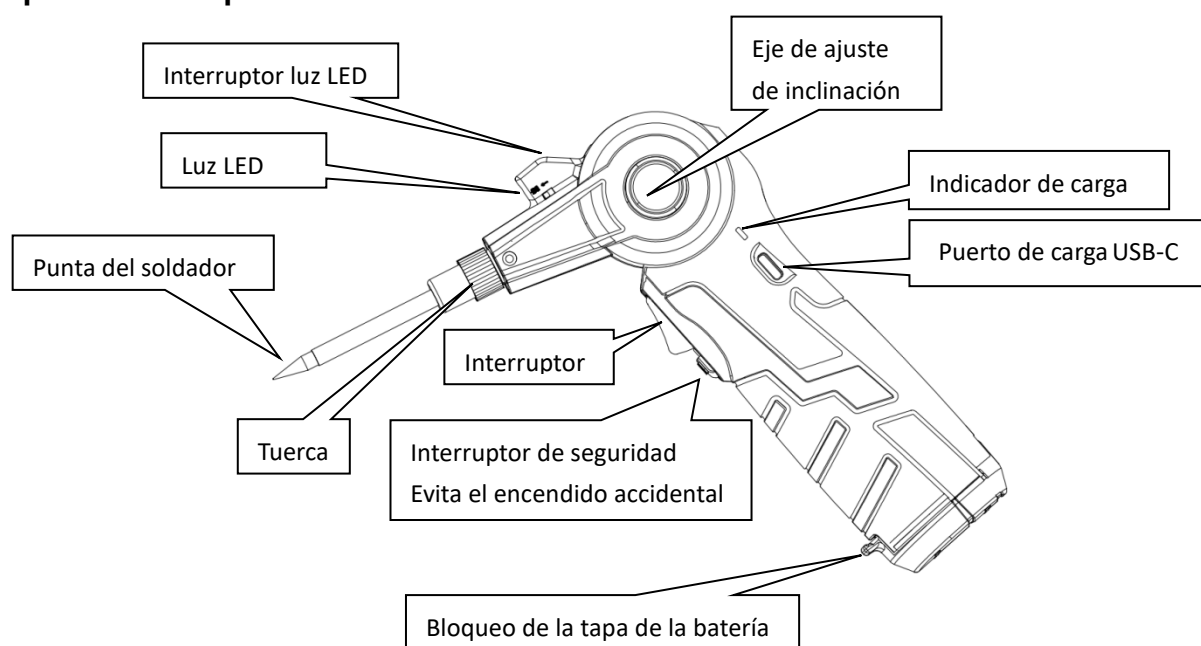
HRV9022

ZD-20L

Soldador a batería con cabezal pivotante

Manual de usuario

Esquema de las partes



Descripción

- Soldador portátil de 15W, alimentado por batería de Li-Ion y cabezal pivotante con ajuste de posición.
- Se calienta rápidamente.
- Dispone de luz LED con interruptor para iluminación del punto a soldar.
- Punta con resistencia unidas en una sola pieza, fácil de desmontar reemplazar.
- Conector USB tipo C, para la carga de la batería.
- El circuito interno gestiona de manera constante la corriente/voltaje de la batería y la temperatura para maximizar la eficiencia de la batería, sin riesgo de sobrecalentamiento. Gestiona la batería de litio a través de la interfaz USB, monitorizando la entrada y salida de corriente de carga.
- Para proteger la vida útil de la batería, la corriente de carga se reduce automáticamente cuando el nivel de la batería alcanza el 90%. A continuación, se emplea la carga lenta hasta que la batería esté completamente cargada.
- No cargue y utilice el soldador simultáneamente
- El soldador está equipado con un interruptor de seguridad que evita el encendido y calentamiento accidental durante el transporte.
- Fabricado con una carcasa de estructura robusta, recubierta de goma y con diseño y apariencia atractiva.

Características

Alimentación: Batería de Li-Ion de 3,7V recargable 18650.

Incluye cable de carga USB

Punta con resistencia unida en una sola pieza

Cabezal pivotante con ajuste de posición.

Instrucciones

Abra el embalaje y compruebe todas las partes. No lo use si alguna pieza está dañada.

Coloque el artículo en un soporte del soldador o de pie sobre una superficie estable y seca.

Active en interruptor de encendido. Espere a que la punta alcance la temperatura deseada. Pruebe la temperatura aplicando hilo de estaño la punta. Si el estaño se funde fácilmente, puede comenzar a soldar.

Antes de usar, estañe la punta del soldador cuando este caliente.

Caliente el punto a soldar con la punta del soldador y agregue estaño, vera como se deshace y fluye, retire suavemente la punta del soldador.

Deje que el punto de soldadura se enfríe. Una buena soldadura debe de quedar brillante.

Limpie la punta de soldador con una esponja húmeda de las que se utilizan en los soportes de soldador.

Cuando haya terminado de soldar, deje que el soldador se enfríe antes de guardarlo.

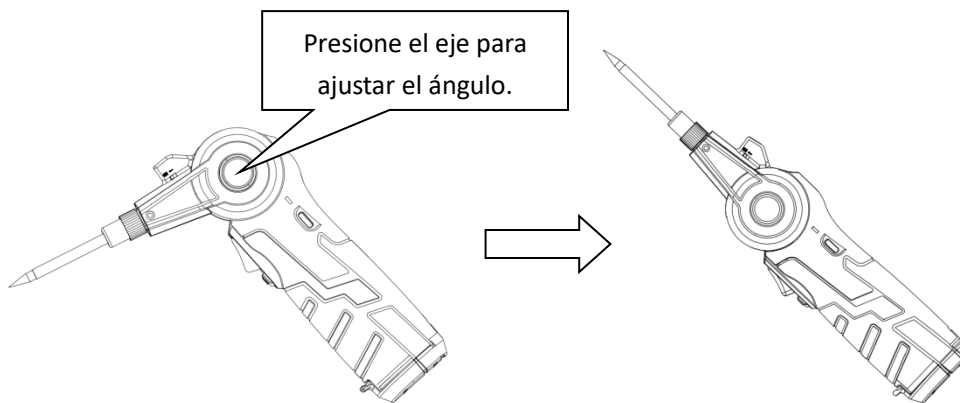
Antes de guardarlo conecte el interruptor de seguridad para evitar su encendido accidental.

No lime la punta del soldador o se dañará.

Coloque siempre el soldador en un soporte cuando este caliente o durante las pausas en la soldadura.

Asegúrese de que el entorno de trabajo esté limpio al soldar.

Para ajustar el cabezal siga los pasos de la figura siguiente:



Carga

Si el soldador no puede fundir el estaño o la temperatura es insuficiente, debe ponerse a cargar de inmediato.

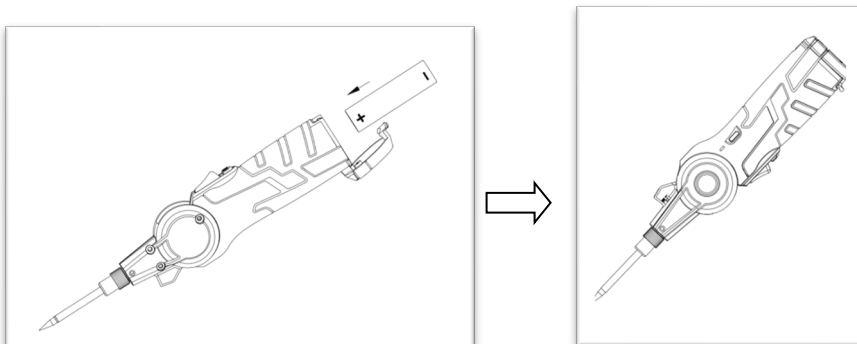
Para cargarlo, conecte el cable USB-C a la fuente de alimentación. Se encenderá el led en color rojo durante la carga y en verde cuando esté completamente cargada.

El soldador se carga con una alimentación de 5Vcc a través del conector USB Tipo-C.

Tomando como ejemplo una batería de 2200 mA, puede tener una autonomía de más de 2 horas cuando está completamente cargada, si es de menos mA la autonomía será menor. Cuando la luz se vuelve más tenue, indica que la batería necesita ser cargada.

Nota: Debe ser una batería recargable 18650 de 3,7V Li-Ion

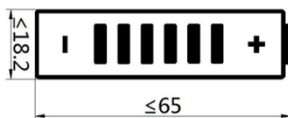
Cómo cambiar la batería



Para el primer uso, abra el compartimiento de la batería e inserte la batería (**Nota:** Asegúrese de que la polaridad sea correcta al insertar la batería, el extremo positivo hacia adentro luego cierre la tapa).

Modelo de batería: 18650; voltaje: 3.7V

Dimensiones: 18x65mm.



Deben evitarse las vibraciones violentas, los golpes, la exposición al sol o a la lluvia.

Esperanza de vida: ciclo estándar y uso continuo durante 300 veces antes de que el estado de la carga caiga al 80% de su estado de carga estándar.

Rango de temperatura durante el uso:

Carga: 0 ~ 50 °C (se recomienda <math><45</math> °C)

Descarga: -20 ~ 65 °C (se recomienda <math><60</math> °C)

¡Atención!

- El producto solo se puede utilizar en interiores, nunca en exteriores. No exponer a la humedad, en ninguna circunstancia.
- Cuando el artículo esté en funcionamiento, no toque el tubo exterior ni la punta del soldador para evitar quemaduras. Colóquelo en un soporte o en posición vertical sobre un escritorio.
- Mantenga siempre la punta recubierta de estaño para garantizar una larga vida útil.
- Manipule el soldador caliente con extremo cuidado, ya que la alta temperatura de punta puede provocar incendios o quemaduras dolorosas.
- Esta herramienta debe colocarse sobre un soporte cuando no esté en uso.
- Evite quemaduras. La temperatura de la punta del soldador puede ser muy alta durante el uso.
- No utilice el soldador cerca de materiales inflamables.
- Se pueden generar humos nocivos durante el proceso de soldadura. Trabaje en un espacio bien ventilado o en un entorno con un sistema de extracción.
- Use el equipo de protección adecuado para proteger sus ojos y cuerpo de las salpicaduras de estaño caliente.
- Cuando no esté en uso o antes de limpiarlo, apague el soldador y desactive el interruptor de seguridad para evitar la activación accidental.
- Deje que el artículo se enfríe antes de limpiarlo o guardarlo.
- No sumerja el artículo en ningún líquido. No utilice el soldador para calentar plástico o líquidos.
- No desmonte ni intente reparar el artículo. No contiene piezas reparables por el usuario.
- 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 soldador por parte de una persona responsable de su seguridad.
- Mantenga el soldador y sus materiales de embalaje fuera del alcance de los niños

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.

