

## Guía de usuario

Módulo probador de capacidad para batería 18650, con pantalla LCD de alta precisión a color, detector de resistencia interna y medición digital de batería en mAh/mWh. En la pantalla se puede visualizar de manera simultánea el valor de la resistencia interna, la capacidad, el voltaje, la corriente, la potencia y otra información de la batería. Con tres modos de operación seleccionables.

### Características:

- Voltaje de funcionamiento: puerto USB tipo C: 5VDC, batería 18650 (En el soporte izquierdo)
- Voltaje máximo de carga: 4.2V
- Corriente máxima de carga y descarga: 1A
- Voltaje de descarga programables: 2.5V, 2.6V, 2.7V, 2.8V, 2.9V, 3.0V, 3.1V, 3.2V, 3.3V, 3.4V y 3.5V
- Ciclo de carga y descarga: compatible, ajustable para 1 ~ 9 ciclos (solo compatible en modo automático)
- Resistencias de descarga integradas en placa: 2 del tipo cerámicas 10W 80HM
- Corriente de descarga: dos resistencias, aproximadamente 1A de corriente como máximo. No se puede ajustar y no admite la transformación independiente
- Mide la potencia mWh, capacidad mAh y resistencia interna mR de la batería en tiempo real
- Muestra el voltaje, la corriente y potencia aplicado en tiempo real de análisis
- Muestra el tiempo de análisis: hhh:mm:ss
- Modos de trabajo: carga, descarga y automático
- Sólo analiza la batería colocada en el soporte derecho
- Fácil de programar con sus 3 botones: MENÚ, AJUSTES, INICIO/STOP
- Con pantalla LCD de 1.77" a color
- Puerto USB tipo C adicional para analizar baterías de Litio hasta 5V (Al utilizar éste puerto no se puede analizar la batería colocada en el soporte 18650)
- Descarga simultánea: no compatible (no admite la descarga simultánea de la prueba de batería 18650 y la prueba de fuente de alimentación externa)
- Dimensiones: 108x85x24mm

### Ventajas:

- Dedicado a medir la capacidad de la batería 18650
- La integración de carga y descarga elimina la engorrosa operación de desmontar y montar la batería, en lugar de cargar y descargar el dispositivo
- Tamaño pequeño, fácil de llevar
- Rendimiento estable

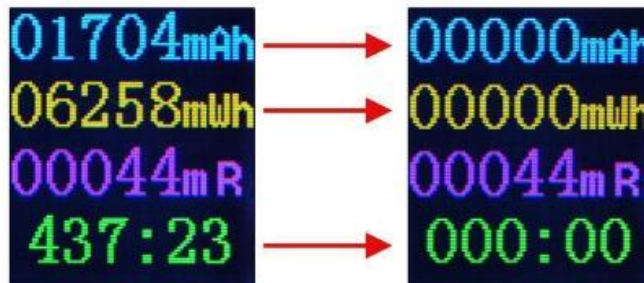
Después de seleccionar el modo correspondiente, inicie el dispositivo y el programa funcionará automáticamente; la corriente de descarga se puede cambiar arbitrariamente, lo cual es conveniente de usar.

## Guía de uso:

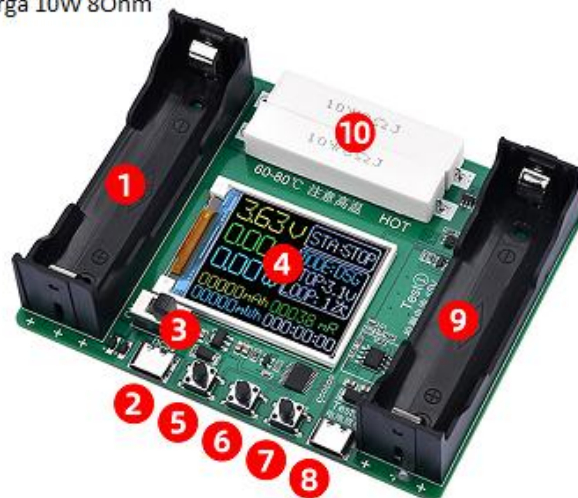
- ①. Instale la batería 18650 para la fuente de alimentación y la batería 18650 para probar
- ②. Conecte el puerto de fuente de alimentación tipo C a la fuente de alimentación de 5V con el cable de datos tipo C. Se utiliza una fuente de alimentación externa para cargar la batería en estado CHG. Si solo necesita descargar el DSG, puede dejarlo flotando.
- ③. Seleccione el modo, el valor predeterminado es el modo automático AUTO
- ④. Pulse el botón de inicio para iniciar el programa
- ⑤. Espere a que finalice el proceso y se detenga la indicación de estado.

Acerca del almacenamiento de apagado:

Este producto no tiene función de almacenamiento de apagado. Apagar, reiniciar y cambiar los modos de trabajo hará que se borren los datos acumulados



- ① Soporte para batería de alimentación (No participa en la carga o descarga)
- ② Puerto de alimentación USB tipo C. 5VDC
- ③ Switch on/off
- ④ Pantalla de 1.77 pulgadas
- ⑤ Botón de menú
- ⑥ Botón de ajuste
- ⑦ Botón "Start/Stop"
- ⑧ Puerto USB tipo C, interfaz de descarga externa Test②
- ⑨ Soporte para batería 18650 para prueba de carga y descarga Test①
- ⑩ Resistencias de descarga 10W 80hm



**Nota: el 8 y el 9 no pueden ser realizados al mismo tiempo.**

### Referencia de tiempo de carga y descarga:

AUTO (modo automático): La batería (descargada por adelantado) se carga, la corriente predeterminada es de aproximadamente 1A y la descarga es de 1704mAh. Se vuelve a cargar por completo para que el programa se detenga y tarda 437 minutos y 23 segundos.

DSG (modo de descarga): después de que la batería esté completamente cargada, la descarga es de 1681mAh con una corriente de aproximadamente 1A, lo que demora 118 minutos y 55 segundos.

CHG (modo de carga): la capacidad y la energía no se miden durante la carga, solo se registra el tiempo y tarda 164 minutos y 51 segundos.



### Dimensiones:

