

**Magene**

**Dual-protocol  
Spider Power meter  
Quick Start Guide**

## ► 01/ Guía de Inicio Rápido

Gracias a usted por comprar el medidor de potencia de disco de garra de doble protocolo de Magene (abreviado como medidor de potencia de Magene).

Por favor atienda a la cuenta oficial de WeChat de "Ciclismo de Magene" para realizar la operación de activación de producto.

Este manual de instrucciones no presenta la información detallada sobre el desmontaje del disco de garra original ni el montaje de este producto, etc., por favor haga reemplazo utilizando las herramientas y el método de operación del montaje del disco de garra del juego de bielas. No se recomienda que el usuario individual intente por sí mismo.

Email: support@magenefitness.com

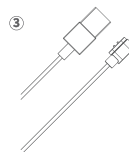
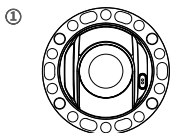
Número de teléfono de servicio posventa: (+86)400-662-8297

Sitio web: www.magenefitness.com

En caso de consulta y dudas sobre el medidor de potencia de Magene, por favor póngase en contacto con nosotros.

## ► 02/ Apertura de caja

Extraiga de la caja de embalaje el medidor de potencia de Magene y sus accesorios, y obléguese a conservar y proteger la caja de embalaje para transporte y almacenamiento.



La caja de embalaje comprende:

1. Medidor de potencia de disco de garra
2. Guía de inicio rápido
3. Cable de carga

## ► 03/ Activación del medidor de potencia

Recordatorio importante:

El medidor de potencia no puede utilizarse normalmente si no está activado; y es preciso activarlo si se trata de un producto nuevo.

Utilice el software "magene Utility" para el proceso de activación del producto.



Nota: si falla la activación, por favor pulse Retornar, acceda a la lista de búsqueda de equipo, conecte de nuevo para activar.

## ► 04/ Conexión del medidor de potencia

Tras la activación del medidor de potencia, se puede intentar conectarlo.

El medidor de potencia de Magene es un medidor de disco de garra de doble protocolo de bluetooth y ANT+, es compatible con los equipos de ANT+ y bluetooth compatibles con el protocolo de potencia estándar. Y a través de tales equipos, se puede consultar y registrar los datos medidos por el medidor de potencia.

Generalmente, para los productos de ciclocomputadora, se puede buscar y agregar el medidor de potencia a través de

**configuración > sensor > aumentar sensor > medidor de potencia.**

En cuanto a los pasos de operación concretos, por favor consulte las instrucciones de uso de su medidor de potencia.

**Atención:**

al buscar y conectar el medidor de potencia de Magene, por favor pise las manivelas por algunas vueltas, para activar y poner el medidor de potencia en el estado de funcionamiento; el medidor empieza a transmitir la señal de bluetooth o ANT+ y esperar la conexión con los equipos como ciclocomputadora.

## ► 05/ Calibración del medidor de potencia

Mediante la calibración de punto cero, se puede calibrar el valor de potencia 0 cuando el medidor de potencia está en estado estático;

Durante la calibración, por favor ponga que el disco de garra está en el estado estático sin fuerza externa, y realice calibración por la ciclocomputadora ANT+ o el ayudante de Magene.

## ► 06/ Emparejamiento de periféricos y soporte de función

El medidor de potencia de Magene puede transmitir de manera inalámbrica los datos de ciclismo hasta la ciclocomputadora o receptor de bicicleta enlazado por ANT+ o bluetooth.

El medidor de potencia de Magene puede registrar los siguientes parámetros de su proceso de ciclismo:

- ① Potencia de salida
- ② Cadencia
- ③ Cantidad eléctrica de batería
- ④ Equilibrio izquierdo – derecho (potencia)
- ⑤ Suavidad de pisada

## ► 07/ Carga de electricidad

Cuando usted descubre que el medidor de potencia no puede ser encontrado ni conectado, es posible el agotamiento eléctrico de su batería, en este caso, por favor cargue electricidad lo antes posible.

Pasos para la carga de electricidad:

Inserte el puerto USB del cable de carga en una computadora o cargador de electricidad, y acerque las puntas magnéticas respectivamente a los módulos de potencia para que sean empalmados; observe la luz indicadora LED de la carga de electricidad, si está encendida en rojo, la carga está en curso, y al completar la carga, la luz LED pasa del color rojo al verde.

Nota:

se permite cargar electricidad sólo utilizándose un adaptador USB cuya tensión de salida es 5V; y una tensión demasiado alta puede causar la destrucción del producto.

Nota:

en estado energizado, por favor no cortocircuite las puntas magnética de carga entre sí ni deje que éstas tienen contacto con metales.

## ► 08/ Problemas comunes y soluciones (Q&A)

En caso de presentarse problemas en el proceso de uso, por favor refiera al siguiente contenido:

### **Q: Sin la potencia visualizada**

- A: 1. Inspeccione si es ejecutada la operación de activación  
2. Inspeccione si es conectado con la ciclocomputadora o software  
3. Si no puede conectarse de comienzo a fin, por favor reintente luego de carga de electricidad

### **Q: Desviación evidente de potencia**

A: Realice la calibración de punto cero por la ciclocomputadora o el ayudante de Magene.

### **Q: Fallo de la calibración de punto cero**

A: Por favor ponga establemente la bicicleta que debe ser perpendicular al suelo y gire la manivela, garantice que el medidor de potencia está en el estado activado y mantenga el estado estático, y repita la calibración

**Q: No se puede encontrar ni conectar el medidor de potencia**

A: 1. La ciclocomputadora o software utilizado no permite la visualización de los datos del medidor de potencia

2. Para el equipo donde funciona el software, es posible que el sensor ANT+USB esté destruido o no esté bien montado, y el bluetooth no está habilitado posiblemente.

Si el contenido anterior no es aplicable o el problema no se resuelve con la solución propuesta, por favor consulte al servicio a clientes en línea o al distribuidor.

**► 09/ Actualización de firmware**

Con un móvil inteligente compatible con bluetooth, descargue e instale el ayudante de Magene según los pasos de operación en 03, y empalme el ayudante con el medidor de potencia para adquirir el último firmware.

Nota: para la actualización de firmware, por favor garantice que la cantidad eléctrica del medidor de potencia está en estado “medio” o “alto”, o realice la operación de actualización en el proceso de carga del medidor de potencia.

**► 10/ Precauciones e inspecciones rutinarias****1. Precauciones:**

- Al lavar la bicicleta, por favor no lave los módulos de potencia mediante la forma de inyección de agua a alta presión.
- Por favor apriete los tornillos de manivela y los tornillo de cabeza troncocónica de disco en conformidad con los pares de apriete requeridos en el manual de instrucciones ofrecido por el fabricante del juego de bielas original, y de lo contrario, se presenta el posible riesgo imputable al desprendimiento de manivela o disco y se afecta la precisión de potencia.
- Los módulos del medidor de potencia son de diseño a prueba de rociadura y salpicadura, por favor no remoje los módulos en agua.
- Por favor no deje que los módulos del medidor de potencia sufran graves choques, y en caso contrario, se causa el desprendimiento de los módulos o la invalidez de la galga extensométrica.
- Para hacer lavado, por favor emplee un detergente neutro, ya que el uso de un detergente alcalino o diluyente ocasiona probablemente la reducción de la vida útil de la sobrecubierta de los módulos de potencia.

- Los módulos del medidor de potencia emplean el sistema de comunicación inalámbrica de 2,4G, los objetos o el entorno periférico de señales pueden causar interferencias a la comunicación, y en este caso, por favor reintente en un espacio abierto. Los objetos y el entorno producen posiblemente ondas electromagnéticas e interferencias intensas, causando la medición errónea.
- Por favor no intente remover el adhesivo impermeable en las inmediaciones de los módulos de potencia.
- Los desgastes naturales y la degeneración de rendimiento a causa del uso normal y envejecimiento quedan fuera del alcance de garantía.
- Por favor no utilice o deposite el producto a largo plazo en un lugar húmedo o de alta temperatura (por ejemplo, en días de alta temperatura, colocarlo en un vehículo cerrado, o ponerlo en las proximidades de los equipos eléctricos de calentamiento, por ejemplo, calefactor, calentador eléctrico de aceite).

## 2. Ítems de inspección rutinaria antes de ciclismo:

Previamente al ciclismo, por favor inspeccione los siguientes ítems listados. En caso de anomalía, es recomendado pedir favor a un técnico profesional para reparación y comisionamiento.

- ¿Las partes sujetadas están firmes?
- ¿El cojinete está firme?
- ¿Hay cualquier ruido anormal?
- ¿Es suficiente la cantidad eléctrica remanente de la batería?
- ¿La potencia y cadena se visualiza correctamente en la cidocomputadora de bicicleta?
- ¿Es ejecutada la calibración de desviación cero?

Antes de empezar ciclismo, por favor confirme que cada componente de transmisión está libre de cisuras.

## ► 11/ Tarjeta de garantía

### Artículos de garantía:

Gracias a usted por comprar el medidor de potencia de disco de garra de doble protocolo de Magene, por favor lea concienzudamente los siguientes artículos. Por favor rellene detalladamente esta tarjeta y guárdela adecuadamente, de modo de asegurar la garantía efectiva del producto.

### Contenido de tres garantías:

Este producto ha pasado la inspección rigurosa de calidad. Según las instrucciones en esta tarjeta de garantía, para todos los fallos causados por los problemas de calidad de producto bajo las condiciones de uso normal, ofreceremos la garantía gratuita.

En caso de presentarse problema de calidad de producto en los 7 días (inclusive) de la fecha de compra, el producto será cambiado incondicionalmente.

El producto tiene el plazo de garantía de 24 meses que se calcula a partir del tiempo de activación.

Para el retorno de producto para disfrutar el servicio de garantía, es necesario utilizar el embalaje original y elegir el medio de transporte logístico indicado, y de lo contrario, el usuario se hará cargo de los gastos de transporte o la pérdida producida por el transporte.

Las siguientes circunstancias no están en el alcance de tres garantías:

- Ha vencido el plazo de validez de tres garantías.
- Cualquier destrucción imputable al uso, mantenimiento y conservación inconveniente.
- La destrucción de producto atribuible al uso o instalación en contravención al manual de instrucciones.
- La reparación no autorizada, uso erróneo, colisión, negligencia, abuso, entrada de líquido, accidente, conversión, uso no delegado de accesorios no originales de este producto.
- El certificado de tres garantías es alterado sin permiso.
- No hay certificado de tres garantías y factura válidas.
- El número serial o código de producto en el certificado de tres garantías no se corresponde con el producto físico.
- Otros fallos y daños originados por problemas no relacionados con el diseño, manufactura y calidad de producto.
- Los desgastes y suciedades derivadas del uso normal, por ejemplo, daños rayados, así como los daños producidos por los factores artificiales tales como contacto con reactivo químico, contacto con objeto agudo, caída, extrusión.
- Destrucciones causadas por la fuerza mayor.

**Plazo del servicio posventa del producto:**

Nuestra compañía ofrece el servicio posventa durante toda la vida útil del producto.

Después de la expiración del plazo de garantía del producto, para la reparación de los fallos del producto, sólo se cobrarán los costos de manos de obra y accesorios, aunque se trata de una destrucción artificial.