

USER MANUAL

POWER METER SPIDER

S10

HVIN:S10

PMN:S10



SCAN for more

User Manual
Manual del usuario
Benutzerhandbuch
Manuale Utente
Manuel d'utilisation
取扱説明書



ALL ABOUT PASSION



Manufacturer: Shenzhen CooSpo Tech Co., Ltd.

Address: Room 602, 1# building, Lingyun Factory, Liufang Road 2nd, Xingdong Community,
Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China

Contact: +86 (755) 23594795 support@coospo.com

Website: www.coospo.com

Table of Contents

English	01
Italiano	12
Español	22
Deutsch	32
Français	42
日本語	52

For more product details

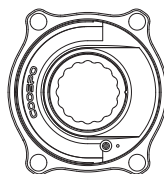
please visit: www.coospo.com/faq

Product Introduction

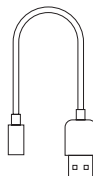
This spider power meter is specially designed for road bike training, featuring automatic calibration and temperature compensation to ensure accurate and reliable power measurement. It supports dual ANT+/Bluetooth wireless transmission, compatible with major bike computers and training apps, helping cyclists scientifically evaluate performance and improve training efficiency.

Thank you for purchasing. Please read the user manual carefully before use and keep it for future reference.

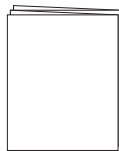
In the Box



Spider Power
Meter × 1

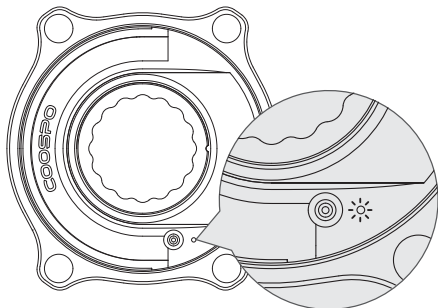


Magnetic Charging
Cable × 1



User Manual × 1

LED Indicator



Operation	LED Indicator
Wake Up	After waking up the power meter: green LED flashes for 30s if battery is sufficient; red LED flashes for 30s if battery is below 15%.
Bluetooth Connection	Blue LED flashes quickly when a connection request is detected. After successful connection, blue LED stays on for 15s. If it turns off within 15s, the connection failed or was disconnected.
Charging	Red LED stays on during charging; green LED stays on when fully charged.
Firmware Upgrade	Blue LED stays on during upgrade; automatically turns off when upgrade is complete.

Note: During normal riding, the LED indicators will automatically turn off to save power.

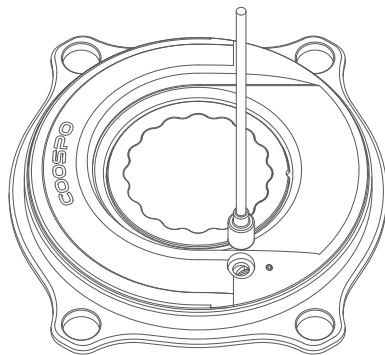
- 02 -

First Use

The power meter is in shipping mode by default. Before the first use, please charge it to exit this mode:

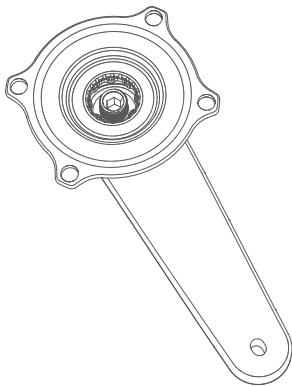
1. Use the original magnetic charging cable for charging.
2. When connected to power, the LED indicator will turn on, meaning the power meter is activated. If the LED does not light up, please check the cable connection or try another power adapter.
3. It is recommended to fully charge the power meter before first use.

Note: The power meter cannot be activated or paired until it exits shipping mode through charging.



- 03 -

Installation



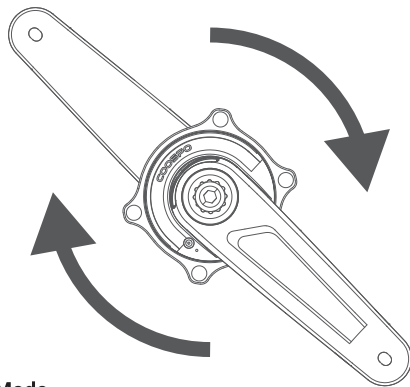
1. This product should be installed by person with relevant experience or professional knowledge. If you are not familiar with the installation, please contact a professional mechanic or bike shop for assistance.
2. Installation methods and tightening torque vary among crankset brands and models. Please refer to the manufacturer's installation manual to avoid power measurement errors or safety risks caused by improper installation.
3. During installation, make sure the power meter does not interfere or collide with the crank, frame, chain, or cassette.
4. After installation, we recommend 1–2 test rides. If you notice any looseness, unusual noise, or abnormal readings, stop using the power meter immediately and check the installation.

Wake-up

The power meter has a motion-sensing automatic wake-up function and does not require manual operation.

Simply rotate the crank or pedal 1–2 turns, and the device will wake up automatically.

The LED will flash continuously to indicate the current battery level. (Please refer to the "LED Indicator".)

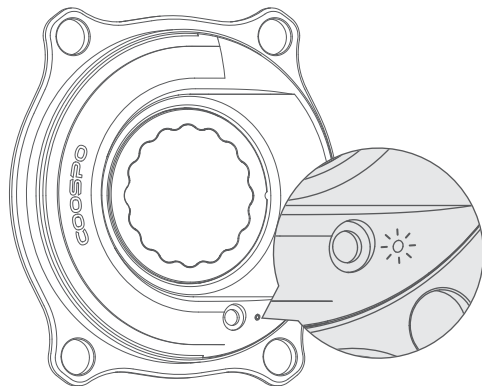


Sleep Mode

When the power meter detects no movement for more than 5 minutes, it will automatically enter sleep mode. During sleep mode, connection information will be retained, and the device will automatically reconnect when awakened.

Charging

Use a 5V DC power adapter and the included magnetic charging cable. The connector will attach automatically. During charging, the red LED stays on. When fully charged, the LED turns green.



Warning: Please follow the instructions in the user manual when using this product. Do not disassemble, modify, crush, or damage the battery. Do not charge the battery near fire or in extreme temperatures. It is recommended to charge the battery within a temperature range of -10°C to +45°C to ensure safety and optimal performance. Keep this product out of reach of children to avoid misuse or accidents. If the battery gets wet or submerged, stop using it immediately and handle it properly.

Connection

Preparation before connecting:

1. Make sure the power meter is awake.
2. Turn on ANT+ or Bluetooth on your device and keep it within 3 meters of the power meter.
3. If connected to another power meter, disconnect it first to avoid interference.

Connect to Bike Computer (Using COOSPO CS600 as an Example):

1. Turn on the CS600 bike computer, go to the Settings page, and select Sensors to enter the device management page.
2. Choose Add Sensor, then select the S10 power meter from the list and connect via Bluetooth or ANT+ ID (ANT+ is recommended).
3. After connecting, the power meter's blue LED will flash quickly and then stay on for 15 seconds. If the connection fails or is interrupted, the LED will turn off. (When connected via ANT+, the LED does not change; for details, please refer to the LED Indicator section.)

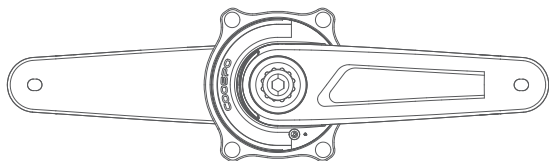
Connect to Coospo Tools App:

1. Turn on your phone's Bluetooth and open the CoospoTools App.
2. Go to the Sensor Management page and tap Connect Device.
3. From the list of detected devices, connect to the S10 power meter by its Bluetooth ID.
4. After connecting, the power meter's blue LED will flash quickly and then stay on for 15 seconds. If the connection fails or is interrupted, the LED will turn off. (For details, please refer to the LED Indicator section.)

Calibration

The S10 spider power meter features automatic calibration. However, manual calibration is recommended in the following situations:

1. After first installation or reinstallation.
2. When there is a significant change in temperature (e.g., moving from indoors to outdoors)
3. Before each formal training session or race.



Manual Calibration:

1. Open the official app or bike computer and connect to the power meter.
2. Go to the "Sensor Management" or "Power Meter Setting" page.
3. Ensure the bike is stationary, with no external force applied to the pedals or crankarm (do not pedal or rotate).
4. Tap the "Calibrate" button.
5. Wait until the device displays "Calibration Complete," then you can start riding.

Specifications

Power Accuracy	±1%
Weight	102 g
Battery Life	300 h
Battery Type	Rechargeable lithium battery
Wireless Protocols	ANT+, Bluetooth
Waterproof Rating	IPX7
Operating Temperature	-20 °C to 60 °C
Storage Temperature	-30 °C to 60 °C
Power Range	0–2800 W
Cadence Range	20–240 RPM
Measured Data	Power, Cadence, Left/Right Balance, Pedal Smoothness

Cleaning and Maintenance

- Regularly wipe the surface of the power meter gently with a soft, damp cloth or clean water to remove mud, dust, or sweat.
- The power meter is rainproof and can be used in rain weather, but do not immerse it in water or clean it with a high-pressure water jet.
- Avoid strong impacts to the crankset or power meter, as they may cause damage.
- Regularly check that the screws fixing the power meter, crankarm, and chainring are tight.
- It is recommended to perform a zero calibration once a week or before each long ride to ensure accurate power data.

- Regularly connect to the official App or bike computer to check for firmware updates for the latest features and performance improvements.
- Do not disassemble or repair any components by force.
- If the power meter will not be used for a long time, it is recommended to charge it once every 6 months to maintain battery health. After fully charging, store it in a cool, dry place.

Contact us

 Website: www.coospo.com

 E-mail: support@coospo.com

Attentions

The information contained in this manual is for reference only. The product described above may be subject to alteration owing to the manufacturer's continuing research and development plans without prior notice.

Disclaimer

The information contained in this manual just for reference. The product described above may be subject to alteration owing to the manufacturer's continuing research and development plans, without making an announcement in advance.

We shall not bare any legal responsibility for any direct or indirect, accidental or special damages, losses and expenses arising from or in connection with this manual or the contained product.

FCC statement

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

IC WARNING

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference.
(2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
(2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.



Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Contact your local government or a retailer for additional information.



- Do not open or modify the product.
- Do not disassemble or attempt to service this product.



- This product is safe under normal and reasonably foreseeable operating conditions.
- If product is operating improperly, call COOSPO support.
- Product must be returned to the manufacturer for any service or repair.

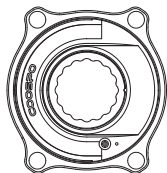
Introduzione del prodotto

Questo misuratore di potenza a ragno è stato progettato appositamente per l'allenamento su bici da strada. È dotato di funzioni di calibrazione automatica e compensazione della temperatura, per garantire una misurazione della potenza accurata e affidabile.

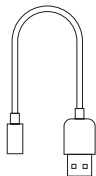
Supporta la trasmissione wireless duale ANT+/Bluetooth, compatibile con i principali ciclocomputer e con le app di allenamento più diffuse, aiutando i ciclisti a valutare scientificamente le proprie prestazioni e a migliorare l'efficacia dell'allenamento.

Grazie per il Suo acquisto. Prima dell'uso, legga attentamente il manuale utente e lo conservi per eventuali consultazioni future.

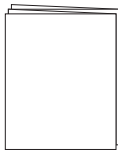
Contenuto della confezione



Misuratore di potenza
spider x 1

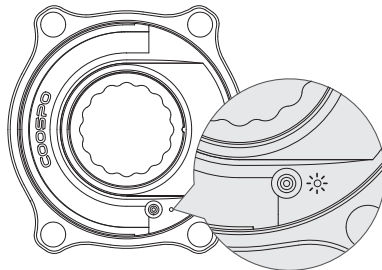


Cavo di ricarica
magnetico x 1



Manuale utente x 1

Indicatore LED



Operazione	Indicatore LED
Riattivazione	Dopo la riattivazione del misuratore di potenza: il LED verde lampeggia per 30 secondi se la batteria è sufficiente; il LED rosso lampeggia per 30 secondi se la carica è inferiore al 15%.
Connessione Bluetooth	Quando viene rilevata una richiesta di connessione Bluetooth, il LED blu lampeggia rapidamente. Dopo una connessione riuscita, il LED blu rimane acceso per 15 secondi. Se si spegne entro 15 secondi, significa che la connessione non è riuscita o è stata interrotta.
Ricarica	Durante la ricarica il LED rosso rimane acceso; quando la batteria è completamente carica, il LED verde rimane acceso.
Aggiornamento del firmware	Durante l'aggiornamento il LED blu rimane acceso; al termine dell'aggiornamento si spegne automaticamente.

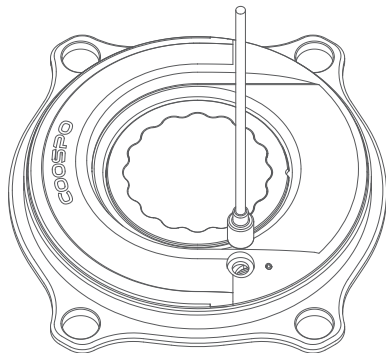
Nota: Durante l'uso normale, per risparmiare energia, gli indicatori LED si spengono automaticamente.

Primo utilizzo

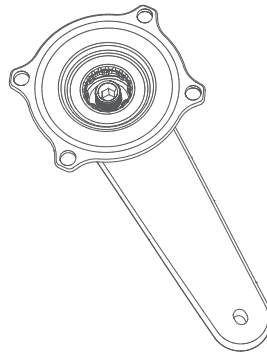
In fase di spedizione, il misuratore di potenza è impostato in modalità di trasporto. Prima del primo utilizzo, è necessario effettuare una ricarica per uscire da questa modalità:

1. Utilizzare il cavo di ricarica magnetico originale per la ricarica.
2. Dopo aver collegato l'alimentazione, l'indicatore LED si accende, segnalando che il misuratore di potenza è stato attivato con successo. Se l'indicatore non si accende, verificare il corretto collegamento del cavo di ricarica o provare a sostituire l'adattatore di alimentazione.
3. Si consiglia di ricaricare completamente il misuratore di potenza prima del primo utilizzo.

Nota: il misuratore di potenza non può essere attivato né associato finché non esce dalla modalità di trasporto tramite la ricarica.



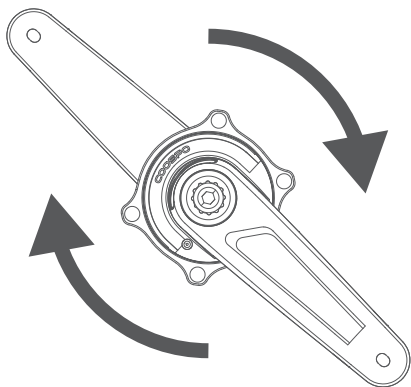
Installazione



1. Questo prodotto deve essere installato da personale con esperienza o conoscenze tecniche adeguate. Se non si è familiari con le procedure di installazione, contattare un meccanico professionista o un negozio di biciclette per ricevere assistenza.
2. I metodi di installazione e i valori di coppia di serraggio possono variare a seconda della marca e del modello della guarnitura. Fare sempre riferimento al manuale di installazione del produttore originale, per evitare errori di misurazione della potenza o rischi per la sicurezza dovuti a un'installazione impropria.
3. Durante l'installazione, assicurarsi che il misuratore di potenza non interferisca né urti contro la guarnitura, il telaio, la catena o il pacco pignoni.
4. Dopo l'installazione, si consiglia di effettuare 1-2 prove su strada. In caso di movimenti anomali, rumori insoliti o dati irregolari, interrompere immediatamente l'uso e verificare nuovamente l'installazione.

Riattivazione

Il misuratore di potenza è dotato di una funzione di riattivazione automatica tramite sensore di movimento, che non richiede alcuna operazione manuale. È sufficiente ruotare la pedivella o pedalare per 1–2 giri, e il dispositivo si riattiverà automaticamente. Il LED lampeggerà continuamente per indicare il livello di carica della batteria. (Per il significato dei diversi colori, fare riferimento alla sezione "Indicatore LED".)

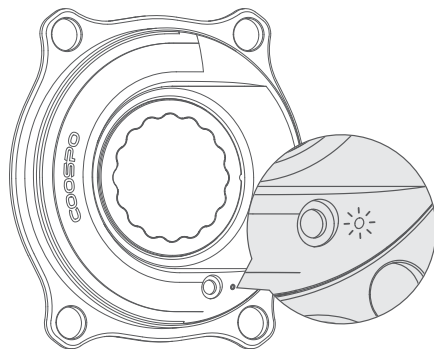


Modalità di sospensione

Quando il misuratore di potenza non rileva alcun movimento per più di 5 minuti, entra automaticamente in modalità di sospensione. Durante questa modalità, le informazioni di connessione vengono mantenute, e il dispositivo si ricollega automaticamente al momento della riattivazione.

Ricarica

Utilizzare un alimentatore da 5V DC e il cavo di ricarica magnetico incluso nella confezione. Il connettore si aggancia automaticamente, senza necessità di orientarlo manualmente. Durante la ricarica, il LED rosso rimane acceso; quando la batteria è completamente carica, il LED diventa verde.



Avvertenza: Utilizzare questo prodotto solo secondo le istruzioni contenute nel manuale utente. È vietato smontare, modificare, schiacciare o danneggiare la batteria in qualsiasi modo. Non ricaricare la batteria vicino a fonti di calore o in ambienti con temperature estreme. Si consiglia di effettuare la ricarica a una temperatura compresa tra -10°C e +45°C per garantire sicurezza e prestazioni ottimali. Tenere il prodotto fuori dalla portata dei bambini per evitare uso improprio o incidenti. Se la batteria viene a contatto con acqua o risulta immersa, interrompere immediatamente l'utilizzo e smaltirla in modo appropriato.

Collegamento

Preparazione prima della connessione:

1. Assicurarsi che il misuratore di potenza sia attivo (in modalità sveglia).
2. Attivare la funzione ANT+ o Bluetooth sul dispositivo e mantenere una distanza inferiore a 3 metri dal misuratore di potenza.
3. Se il dispositivo è già connesso a un altro misuratore di potenza, disconnetterlo prima per evitare interferenze.

Collegamento con il ciclocomputer (Esempio: COOSPO CS600)

1. Accendere il ciclocomputer CS600 e accedere al menu "Impostazioni", quindi selezionare "Sensori" per entrare nella gestione dei dispositivi.
2. Scegliere "Aggiungi sensore" e, dall'elenco dei dispositivi di potenza, selezionare l'ID Bluetooth o ANT+ corrispondente a S10 per effettuare la connessione (si consiglia di utilizzare la connessione ANT+).
3. Dopo la connessione, il LED blu del misuratore di potenza lampeggerà rapidamente e poi rimarrà acceso per 15 secondi. Se la connessione fallisce o viene interrotta, il LED si spegnerà. (Con la connessione ANT+, l'indicatore LED non mostra variazioni; per maggiori dettagli, consultare la sezione "Indicatore LED".)

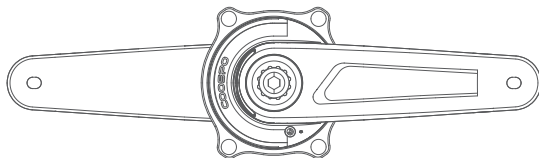
Collegamento con l'app ufficiale CoospoTools:

1. Attivare il Bluetooth del telefono e aprire l'app CoospoTools.
2. Entrare nella sezione "Gestione sensori" e toccare il pulsante "Connetti dispositivo".
3. Dall'elenco dei dispositivi rilevati, selezionare l'ID Bluetooth corrispondente a S10 per effettuare la connessione.
4. Dopo la connessione, il LED blu del misuratore di potenza lampeggerà rapidamente e poi rimarrà acceso per 15 secondi. Se la connessione fallisce o viene interrotta, il LED si spegnerà. (Per ulteriori informazioni, consultare la sezione "Indicatore LED".)

Calibrazione

Il misuratore di potenza S10 Spider è dotato di una funzione di calibrazione automatica. Tuttavia, si consiglia di eseguire una calibrazione manuale nelle seguenti situazioni:

1. Dopo la prima installazione o una reinstallazione;
2. In caso di variazioni significative di temperatura (ad esempio, passando da un ambiente interno a uno esterno);
3. Prima di ogni sessione di allenamento o gara ufficiale.



Procedura di calibrazione manuale:

1. Aprire l'app ufficiale o il ciclocomputer e stabilire la connessione con il misuratore di potenza;
2. Accedere alla sezione "Gestione sensori" o "Impostazioni misuratore di potenza";
3. Assicurarsi che la bicicletta sia completamente ferma e che non vi sia alcuna forza esterna applicata ai pedali o alle pedivelle (non pedalare né ruotare i pedali);
4. Toccare il pulsante "Calibra";
5. Attendere che sul dispositivo appaia il messaggio "Calibrazione completata", dopodiché è possibile iniziare a pedalare normalmente.

Specifiche tecniche

Precisione di misurazione	±1%
Peso	102 g
Autonomia	300 h
Batteria	Batteria ricaricabile agli ioni di litio
Protocolli wireless	ANT+, Bluetooth
Grado di impermeabilità	IPX7
Temperatura di esercizio	da -20 °C a +60 °C
Temperatura di conservazione	da -30 °C a +60 °C
Intervallo di potenza	0–2800 W
Intervallo di cadenza	20–240 RPM
Dati misurati	Potenza, Cadenza, Bilanciamento Sinistra/Destra, Fluidità della pedalata

Pulizia e manutenzione

- Pulire regolarmente la superficie del misuratore di potenza con un panno morbido e umido o con acqua pulita, per rimuovere fango, polvere o tracce di sudore.
- Il misuratore di potenza è resistente alla pioggia e può funzionare normalmente sotto la pioggia, ma non deve essere immerso in acqua né lavato con getti d'acqua ad alta pressione.
- Evitare urti violenti al gruppo guarnitura o al misuratore di potenza, poiché impatti eccessivi possono causare danni.
- Controllare regolarmente che le viti di fissaggio del misuratore di potenza, della pedivella e della corona siano ben serrate.
- Si consiglia di eseguire una calibrazione dello zero una volta alla settimana o prima di ogni uscita lunga, per garantire l'accuratezza dei dati di potenza.

- Collegarsi periodicamente all'App ufficiale o al ciclocomputer per verificare la disponibilità di aggiornamenti firmware, così da ottenere nuove funzionalità e miglioramenti delle prestazioni.
- Non tentare di smontare o riparare i componenti con la forza.
- In caso di lunghi periodi di inutilizzo, si raccomanda di ricaricare la batteria ogni 6 mesi per mantenerne lo stato di salute. Dopo la ricarica completa, conservare il dispositivo in un luogo asciutto e fresco.

Contattaci



Sito web: www.coospo.com



E-mail: support@coospo.com

Attenzioni

Le informazioni contenute in questo manuale sono solo a scopo informativo. Il prodotto descritto sopra potrebbe essere soggetto a modifiche a causa dei piani di ricerca e sviluppo in corso del produttore senza preavviso.

Disclaimer

Le informazioni contenute in questo manuale sono solo a scopo informativo. Il prodotto descritto sopra potrebbe essere soggetto a modifiche a causa dei piani di ricerca e sviluppo in corso del produttore, senza preavviso.

Non ci assumiamo alcuna responsabilità legale per danni diretti o indiretti, accidentali o speciali, perdite e spese derivanti o in relazione a questo manuale o al prodotto contenuto.



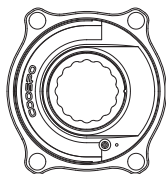
- Non aprire o modificare il prodotto.
- Non disassemblare o tentare di riparare questo prodotto.
- Questo prodotto è sicuro nelle condizioni di funzionamento normali e ragionevolmente prevedibili.
- Se il prodotto non funziona correttamente, chiamare il supporto COOSPO.
- Il prodotto deve essere restituito al produttore per ogni servizio o riparazione.

Introducción del producto

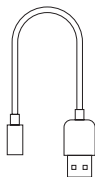
Este medidor de potencia de araña está especialmente diseñado para el entrenamiento en bicicleta de carretera y cuenta con calibración automática y compensación de temperatura para garantizar una medición de potencia precisa y fiable. Se admite transmisión inalámbrica dual ANT+/Bluetooth, compatible con los principales ciclocomputadores y aplicaciones de entrenamiento. Además, el medidor ayuda a los ciclistas a evaluar científicamente su rendimiento y mejorar la eficiencia del entrenamiento.

Gracias por su compra. Lea atentamente el manual del usuario antes de utilizar el producto y guárdelo para futuras consultas.

En la Caja



Medidor de Potencia
de Araña x 1

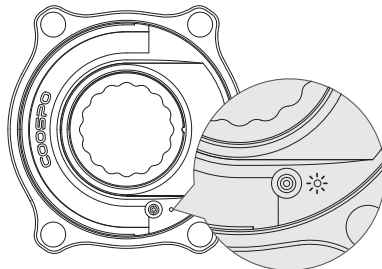


Cable de Carga
Magnético x 1



Manual de
Usuario x 1

Indicador LED



Funcionamiento	Indicador LED
Activar	Después de activar el medidor de potencia: el LED verde parpadea durante 30 segundos si la batería tiene suficiente carga; el LED rojo parpadea durante 30 segundos si la batería tiene menos del 15 % de carga.
Conexión con Bluetooth	El LED azul parpadea rápidamente cuando se detecta una solicitud de conexión. Una vez establecida la conexión, el LED azul permanece encendido durante 15 segundos. Si se apaga dentro de los 15 segundos, la conexión falló o se desconectó.
Carga	El LED rojo permanece encendido durante la carga; el LED verde permanece encendido cuando está completamente cargado.
Actualización del Firmware	El LED azul permanece encendido durante la actualización; se apaga automáticamente una vez que el Firmware está completamente cargado.

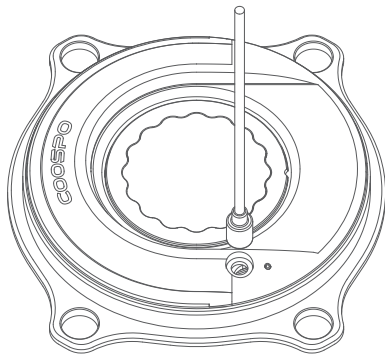
Nota: Durante la conducción normal, los indicadores LED se apagarán automáticamente para ahorrar energía.

Primer Uso

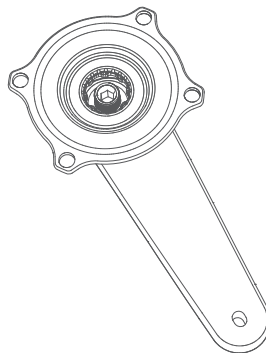
Este medidor de potencia está en modo de envío de forma predeterminada. Antes de utilizarlo por primera vez, cárguelo para salir de este modo:

1. Use el cable de carga magnético original para cargar.
2. Cuando se conecta a la corriente, el indicador LED se enciende, lo que significa que el medidor de potencia está activado. Si el LED no se enciende, compruebe la conexión del cable o pruebe con otro adaptador de corriente.
3. Se recomienda cargar completamente el medidor de potencia antes de utilizarlo por primera vez.

Nota: Este medidor de potencia no se puede activar o ni emparejar hasta que salga del modo de envío mediante la carga.



Instalación



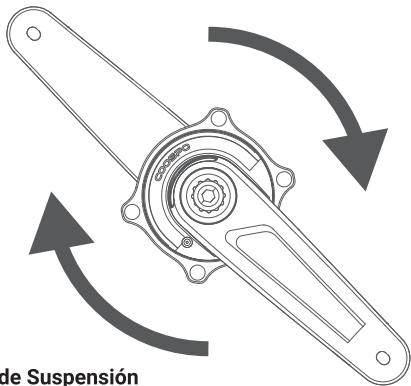
1. Este producto debe ser instalado por una persona con experiencia relevante o conocimientos profesionales. Si no está familiarizado con la instalación, póngase en contacto con un mecánico profesional o una tienda de bicicletas para obtener la ayuda.
2. Los métodos de instalación y el par de apriete varían según la marca y el modelo del juego de bielas. Consulte el manual de instalación del fabricante para evitar errores en la medición de potencia o riesgos de seguridad causados por una instalación incorrecta.
3. Durante la instalación, asegúrese de que el medidor de potencia no interfiera ni choque con la biela, el cuadro, la cadena o el cassette.
4. Después de la instalación, se recomienda realizar 1 o 2 recorridos de prueba. Si nota alguna holgura, ruido inusual o lecturas anormales, deje de utilizar el medidor de potencia inmediatamente y compruebe la instalación.

Activación

El medidor de potencia tiene una función de activación automática con sensor de movimiento y no requiere operación manual.

Simplemente gire la manivela o el pedal 1 o 2 vueltas y el dispositivo se activará automáticamente.

El LED parpadeará continuamente para indicar el nivel actual de la batería. (Consulte la sección "Indicador LED").



Mode de Suspensión

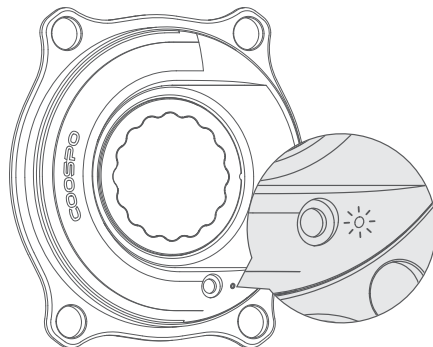
Cuando el medidor de potencia detecta que no hay movimiento durante más de 5 minutos, entra automáticamente en modo de suspensión.

Durante el modo de suspensión, la información de conexión se conserva y el dispositivo se vuelve a conectar automáticamente cuando se activa.

Carga

Cargue con adaptador de corriente de 5V CC y el cable de carga magnético incluido. El conector se acoplará automáticamente.

Durante la carga, el LED rojo permanecerá encendido. Cuando esté completamente cargado, el LED se volverá verde.



Advertencia: Siga las instrucciones del manual del usuario cuando utilice este producto. No desmonte, modifique, aplaste ni dañe la batería. No cargue la batería cerca del fuego ni a temperaturas extremas. Se recomienda cargar la batería a una temperatura comprendida entre -10°C y $+45^{\circ}\text{C}$ para garantizar la seguridad y un rendimiento óptimo. Mantenga este producto fuera del alcance de los niños para evitar un uso indebido o accidentes. Si la batería se moja o se sumerge, deje de usarla inmediatamente y tratarlo adecuadamente.

Conexión

Preparación antes de conectar:

1. Asegúrese de que el medidor de potencia está activado.
2. Active ANT+ o Bluetooth en su dispositivo y manténgalo a menos de 3 metros del medidor de potencia.
3. Para evitar interferencias, asegúrese de que no haya otros medidores de potencia vinculados a su dispositivo.

Conectarse al ciclocomputador (Usando COOSPO CS600 como un ejemplo):

1. Activar el ciclocomputador CS600, acceder al menú de Ajustes y seleccionar Sensores para entrar en la gestión de dispositivos.
2. Seleccionar "Añadir Sensor" y vincular el medidor de potencia S10 de la lista a través de Bluetooth o su ID de ANT+ (recomendado).
3. Después de conectarse, el LED azul del medidor de potencia parpadeará rápidamente y luego permanecerá encendido durante 15 segundos. Si la conexión falla o se interrumpe, el LED se apagará. (Cuando se conecta a través de ANT+, el LED no cambia; para obtener más información, consulte la sección Indicador LED).

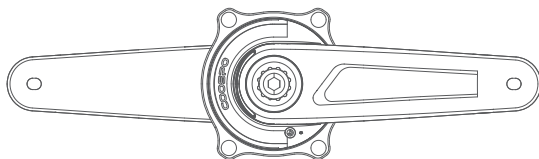
Conectarse a la Aplicación CoospoTools:

1. Activar el Bluetooth de tu teléfono y abrir la aplicación CoospoTools.
2. Ir a la página de Gestión de Sensores y hacer clic Conectar el dispositivo.
3. Desde la lista de dispositivos detectados, conectarse a medidor de potencia S10 por su ID de Bluetooth.
4. Después de conectarse, el LED azul del medidor de potencia parpadeará rápidamente y luego permanecerá encendido durante 15 segundos. Si la conexión falla o se interrumpe, el LED se apagará. (Para obtener más información, consulte la sección Indicador LED).

Calibración

El medidor de potencia de araña S10 cuenta con calibración automática. Sin embargo, se recomienda la calibración manual en las siguientes situaciones:

1. Después de la primera instalación o reinstalación.
2. Cuando se produce un cambio significativo de temperatura (por ejemplo, al pasar de un lugar interior a uno exterior).
3. Antes de cada sesión de entrenamiento formal o carrera.



Calibración manual:

1. Abrir la aplicación oficial o ciclocomputador y conectarse al medidor de potencia.
2. Ir a la página de "Gestión de Sensores" o "Ajustes del Medidor de Potencia".
3. Asegurarse de que la bicicleta esté inmóvil, sin que se aplique ninguna fuerza externa a los pedales o a la biela (no pedalee ni gire).
4. Pulsar el botón "Calibrar".
5. Cuando el dispositivo muestre "Calibración completada", podrá iniciar el pedaleo.

ES

ESpecificaciones

Precisión de Potencia	±1%
Peso	102 g
Duración de la Batería	300 h
Tipo de Batería	Batería recargable de litio
Protocolos Inalámbricos	ANT+, Bluetooth
Índice de Resistencia al Agua	IPX7
Temperatura de Funcionamiento	de -20 °C a 60 °C
Temperatura de Almacenamiento	de -30 °C a 60 °C
Rango de Potencia	0–2800 W
Rango de Cadencia	20–240 RPM
Datos Medidos	Potencia, Cadencia, Equilibrio Izquierda/Derecha, Suavidad del Pedaleo.

Limpieza y Mantenimiento

- Limpia regularmente la superficie del medidor de potencia con un paño suave y húmedo o con agua limpia para eliminar el barro, el polvo o el sudor.
- El medidor de potencia es resistente a la lluvia y se puede utilizar en condiciones meteorológicas adversas, pero no lo sumerja en agua ni lo limpie con un chorro de agua a alta presión.
- Evite impactos fuertes en el juego de bielas o el medidor de potencia, ya que podrían dañarlos.
- Compruebe periódicamente que los tornillos que fijan el medidor de potencia, el juego de bielas y el plato estén bien apretados.
- Se recomienda realizar una calibración a cero una vez a la semana o antes de cada recorrido largo para garantizar la precisión de los datos de potencia.

- Conéctese periódicamente a la aplicación oficial o al ciclocomputador para comprobar si hay actualizaciones de firmware con las últimas funciones y mejoras de rendimiento.
- No desmonte ni repare ningún componente por la fuerza.
- Si no se va a utilizar el medidor de potencia durante un periodo prolongado, se recomienda cargarlo una vez cada seis meses para mantener el buen estado de la batería. Una vez completamente cargado, guárdelo en un lugar fresco y seco.

Contacto Nosotros

 Sitio Web: www.coospo.com

 E-mail: support@coospo.com

Atenciones

La información contenida en este manual es solo para referencia. El producto descrito anteriormente puede estar sujeto a alteraciones debido a los planes continuos de investigación y desarrollo del fabricante sin previo aviso.

Disclaimer

La información contenida en este manual sólo sirve de referencia. El producto descrito puede estar sujeto a alteraciones debido a los continuos planes de investigación y desarrollo del fabricante, sin anunciarlo con antelación.

No asumiremos ninguna responsabilidad legal por daños, pérdidas y gastos directos o indirectos, accidentales o especiales que surjan de o en relación con este manual o el producto contenido.



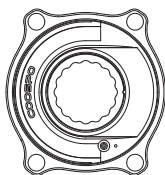
- No abras ni modifiques el producto.
- No desarmes o intentes reparar este producto.
- Este producto es seguro bajo condiciones de funcionamiento normales y razonablemente previsibles.
- Si el producto no funciona correctamente, llama al soporte COOSPO.
- El producto debe ser devuelto al fabricante para cualquier servicio o reparación.

Produktbeschreibung

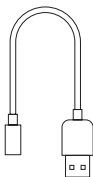
Dieses Kurbelarm-Leistungsmesssystem wurde speziell für das Straßentraining entwickelt. Es verfügt über eine automatische Kalibrierung sowie eine Temperaturkompensation, um eine präzise und zuverlässige Leistungsmessung sicherzustellen. Dank der Unterstützung des ANT+ / Bluetooth-Dualprotokolls ist das System mit gängigen Fahrradcomputern und Trainings-Apps kompatibel. So können Fahrer ihre Leistungsdaten wissenschaftlich auswerten und die Trainingseffizienz gezielt verbessern.

Vielen Dank für Ihren Kauf. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Verwendung sorgfältig durch und bewahren Sie sie für zukünftige Referenz auf.

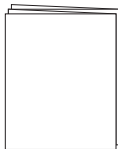
Lieferumfang



1 x Kurbelarm-Leistungsmesssystem

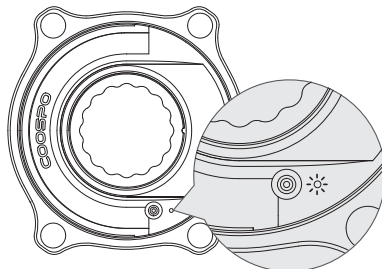


1 x Magnetisches Ladekabel



1 x Benutzerhandbuch

LED-Anzeige



Vorgang	LED-Anzeige
Aufwecken	Nach dem Aufwecken des Leistungsmesssystems: Grüne LED blinkt 30 Sekunden bei ausreichendem Akkustand; rote LED blinkt 30 Sekunden bei Akkustand unter 15 %.
Bluetooth-Verbindung	Bei erkanntem Verbindungsaufbau blinkt die blaue LED schnell; nach erfolgreicher Verbindung leuchtet die blaue LED 15 Sekunden dauerhaft. Erlischt sie innerhalb von 15 Sekunden, ist die Verbindung fehlgeschlagen oder wurde getrennt.
Laden	Während des Ladevorgangs leuchtet die rote LED dauerhaft; bei vollständig geladenem Akku leuchtet die grüne LED dauerhaft.
Firmware-Update	Während des Updates leuchtet die blaue LED dauerhaft; nach Abschluss des Updates erlischt die LED automatisch.

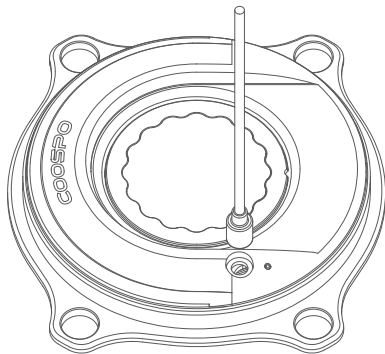
Hinweis: Während der normalen Fahrt schaltet sich die LED-Anzeige automatisch aus, um Energie zu sparen.

Erste Inbetriebnahme

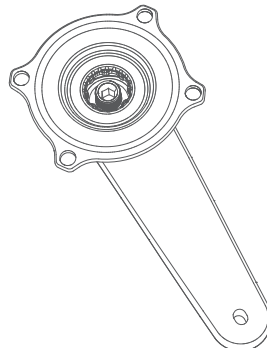
Im Auslieferungszustand befindet sich der Leistungsmesser im Transportmodus. Vor der ersten Inbetriebnahme muss der Transportmodus durch Aufladen des Geräts deaktiviert werden:

1. Verwenden Sie zum Aufladen das mitgelieferte magnetische Ladekabel.
2. Nach dem Anschließen an die Stromquelle leuchtet die LED-Anzeige auf, was bedeutet, dass der Leistungsmesser erfolgreich aktiviert wurde. Wenn die LED-Anzeige nicht leuchtet, überprüfen Sie bitte die Verbindung des Ladekabels oder verwenden Sie ein anderes Netzteil.
3. Es wird empfohlen, den Akku vor der ersten Verwendung vollständig aufzuladen.

Hinweis: Der Leistungsmesser kann erst nach dem Verlassen des Transportmodus durch Aufladen aktiviert oder gekoppelt werden.



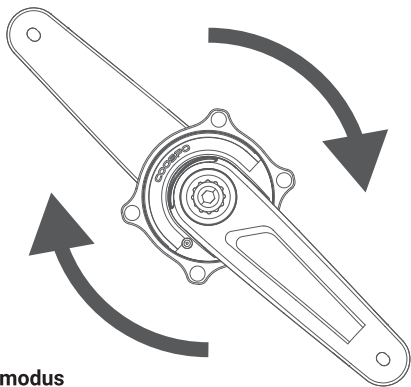
Installation



1. Dieses Produkt sollte von Personen mit entsprechender Erfahrung oder Fachkenntnis installiert werden. Wenn Sie mit der Montage nicht vertraut sind, wenden Sie sich bitte an einen Fachmechaniker oder ein Fachgeschäft für Fahrräder.
2. Montagemethoden und Anzugsdrehmomente können je nach Kurbelgarnitur-Marke und -Modell variieren. Bitte beachten Sie unbedingt die Montageanleitung des Herstellers, um Messabweichungen bei der Leistung oder Sicherheitsrisiken durch unsachgemäße Montage zu vermeiden.
3. Es muss unbedingt sichergestellt werden, dass der Leistungsmesser nicht mit der Kurbel, dem Rahmen, der Kette oder der Kassette in Kontakt kommt.
4. Nach der Installation wird empfohlen, ein bis zwei Probefahrten durchzuführen. Wenn Sie während der Fahrt ein Spiel, ungewöhnliche Geräusche oder abweichende Messwerte feststellen, stellen Sie die Nutzung des Leistungsmessers sofort ein und überprüfen Sie die Installation.

Aufwecken

Der Leistungsmesser verfügt über eine bewegungsgesteuerte automatische Aufweckfunktion und erfordert keine manuelle Bedienung. Durch einfaches Drehen der Kurbel oder Treten der Pedale um ein bis zwei Umdrehungen wird das Gerät automatisch aktiviert. Die LED-Anzeige beginnt daraufhin dauerhaft zu blinken und zeigt den aktuellen Akkustand an. (Die Bedeutung der Farben entnehmen Sie bitte dem Abschnitt „LED-Anzeige“.)

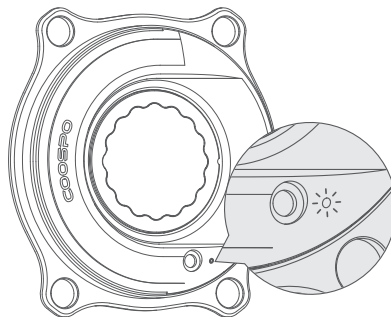


Schlafmodus

Wenn der Powermeter erkennt, dass das Gerät länger als 5 Minuten stillsteht, wechselt es automatisch in den Schlafmodus. Während des Schlafmodus gehen keine Kopplungsinformationen verloren, und das Gerät verbindet sich nach dem Aufwachen automatisch wieder.

Laden

Verwenden Sie ein 5V DC-Netzteil und das mitgelieferte magnetische Ladekabel. Der Anschluss wird automatisch angezogen, ohne dass eine Ausrichtung erforderlich ist. Während des Ladevorgangs leuchtet die rote LED dauerhaft. Sobald der Akku vollständig geladen ist, wechselt die LED auf Grün.



Warnung: Bitte verwenden Sie dieses Produkt gemäß der beiliegenden Bedienungsanleitung. Das Zerlegen, Modifizieren, Quetschen oder anderweitige Beschädigen der Batterie ist strengstens untersagt. Laden Sie die Batterie nicht in der Nähe offener Flammen oder unter extremen Temperaturbedingungen. Zum sicheren und optimalen Laden wird eine Umgebungstemperatur von -10°C bis $+45^{\circ}\text{C}$ empfohlen. Halten Sie das Produkt unbedingt von Kindern fern, um Fehlbedienungen oder Unfälle zu vermeiden. Wenn die Batterie mit Wasser in Berührung gekommen ist oder vollständig eingetaucht wurde, stellen Sie die Verwendung sofort ein und entsorgen Sie sie fachgerecht.

Verbindung

Verbindungs vorbereitung:

1. Stellen Sie sicher, dass der Leistungsmesser bereits aktiviert ist.
2. Schalten Sie die ANT+ oder Bluetooth-Funktion Ihres Geräts ein und koppeln Sie es innerhalb eines Abstands von 3 Metern mit dem Leistungsmesser.
3. Falls bereits ein anderer Leistungsmesser verbunden ist, trennen Sie zuerst die bestehende Verbindung, um Störungen zu vermeiden.

Kopplung mit dem Fahrradcomputer (am Beispiel des COOSPO CS600):

1. Schalten Sie den CS600 Fahrradcomputer ein, öffnen Sie die „Einstellungen“ und tippen Sie auf „Sensor“, um die Geräteverwaltung aufzurufen.
2. Wählen Sie „Sensor hinzufügen“ und verbinden Sie das Gerät, indem Sie die Bluetooth- oder ANT+ ID des S10 aus der Liste der Leistungsmesser auswählen. (Wir empfehlen, die Verbindung über ANT+ herzustellen.)
3. Nach erfolgreicher Bluetooth-Verbindung blinkt die blaue LED des Leistungsmessers schnell und leuchtet anschließend 15 Sekunden dauerhaft. Schlägt die Verbindung fehl oder wird sie unterbrochen, erlischt die LED. (Bei einer ANT+-Verbindung ändert sich die LED nicht. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „LED-Anzeige“.)

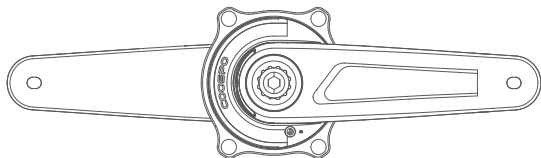
Kopplung mit der offiziellen App:

1. Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Smartphone und öffnen Sie die CoospoTools App. Gehen Sie zur Seite „Sensormanagement“ und tippen Sie auf „Gerät verbinden“.
2. Wählen Sie in der Liste der gefundenen Geräte die Bluetooth-ID des S10 aus, um die Verbindung herzustellen.
3. Nach erfolgreicher Verbindung blinkt die blaue LED des Leistungsmessers schnell und leuchtet anschließend 15 Sekunden dauerhaft.
4. Schlägt die Verbindung fehl oder wird sie unterbrochen, erlischt die LED. (Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „LED-Anzeige“.)

Kalibrierung

Der S10 Spider-Leistungsmesser verfügt über eine automatische Kalibrierfunktion. In den folgenden Fällen wird jedoch eine manuelle Kalibrierung empfohlen:

1. Nach der ersten Installation oder einer Neuinstallation.
2. Bei starken Temperaturunterschieden (z. B. wenn das Fahrrad von drinnen nach draußen gebracht wird).
3. Vor jedem Training oder Wettkampf.



Manuelle Kalibrierung:

1. Öffnen Sie die offizielle App oder den Fahrradcomputer und stellen Sie die Verbindung mit dem Leistungsmesser her.
2. Rufen Sie die Seite „Sensorverwaltung“ oder „Leistungsmessereinstellungen“ auf.
3. Stellen Sie sicher, dass das Fahrrad stillsteht und keine äußere Kraft auf Pedale oder Kurbel wirkt (nicht treten oder bewegen).
4. Tippen Sie auf die Schaltfläche „Kalibrieren“.
5. Warten Sie, bis das Gerät die Meldung „Kalibrierung erfolgreich“ anzeigt. Danach können Sie mit dem normalen Fahrbetrieb beginnen.

Technische Spezifikationen

Leistungsmessgenauigkeit	±1%
Gewicht	102 g
Akkulaufzeit	300 h
Batterie	Wiederaufladbarer Lithium-Akku
Funkprotokolle	ANT+, Bluetooth
Wasserschutzklasse	IPX7
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis +60 °C
Leistungsbereich	0–2800 W
Trittfrequenzbereich	20–240 RPM
Messdaten	Leistung, Trittfrequenz, Links-Rechts-Balance, Pedalrundheit (Pedal Smoothness)

Reinigung und Wartung

- Reinigen Sie die Oberfläche des Leistungsmessers regelmäßig mit einem weichen, feuchten Tuch oder klarem Wasser, um Schlamm, Staub oder Schweißrückstände zu entfernen.
- Der Leistungsmesser ist regenfest, darf jedoch nicht vollständig in Wasser eingetaucht oder mit einem Hochdruckreiniger direkt abgespritzt werden.
- Vermeiden Sie starke Stöße oder Schläge auf die Kurbelgarnitur und den Leistungsmesser – übermäßige Krafteinwirkung kann zu Beschädigungen führen.
- Überprüfen Sie regelmäßig, ob die Befestigungsschrauben zwischen Leistungsmesser, Kurbel und Kettenblatt fest angezogen sind.
- Führen Sie mindestens einmal pro Woche oder vor längeren Fahrten eine Nullpunktkalibrierung durch, um präzise Leistungsdaten sicherzustellen.

- Verbinden Sie das Gerät regelmäßig mit der offiziellen App oder einem Fahrradcomputer, um eventuelle Firmware-Updates zu prüfen und die neuesten Funktionen sowie Leistungsoptimierungen zu erhalten.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät gewaltsam zu öffnen, zu zerlegen oder zu reparieren.
- Bei längerer Nichtbenutzung laden Sie den Akku alle 6 Monate einmal vollständig auf und lagern Sie das Gerät an einem kühlen, trockenen Ort, um die Batteriebensdauer zu erhalten.

Kontaktieren Sie Uns



Website: www.coospo.com



E-mail: support@coospo.com

Haftungsausschluss

Die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen dienen nur als Referenz. Das oben beschriebene Produkt kann aufgrund laufender Forschungs- und Entwicklungspläne des Herstellers ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Wir übernehmen keine rechtliche Verantwortung für direkte oder indirekte, zufällige oder besondere Schäden, Verluste und Ausgaben, die sich aus oder im Zusammenhang mit diesem Handbuch oder dem enthaltenen Produkt ergeben.



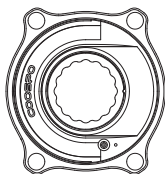
- Öffnen oder ändern Sie das Produkt nicht.
- Zerlegen oder versuchen Sie nicht, dieses Produkt zu servicen.
- Dieses Produkt ist unter normalen und vorhersehbaren Betriebsbedingungen sicher.
- Wenn das Produkt falsch arbeitet, rufen Sie die COOSPO-Support an.
- Das Produkt muss an den Hersteller zurückgegeben werden, für jegliche Reparatur oder Service.

Présentation du Produit

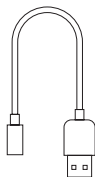
Ce capteur de puissance Spider est spécialement conçu pour l'entraînement au vélo de route, doté d'un étalonnage automatique et d'une compensation de température pour garantir une mesure de puissance précise et fiable. Il prend en charge la double transmission sans fil ANT+/Bluetooth, compatible avec les principaux ordinateurs de vélo et applications d'entraînement, aidant les cyclistes à évaluer scientifiquement les performances et à améliorer l'efficacité de l'entraînement.

Merci pour votre achat. Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation avant utilisation et le conserver pour référence ultérieure.

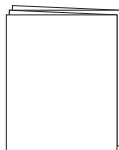
Contenu de la Boîte



Capteur de Puissance
Spider x 1

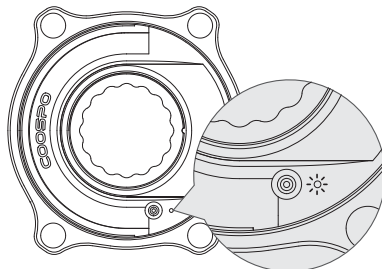


Câble de Charge
Magnétique x 1



Manuel d'Utilisation x 1

Voyant LED



Fonctionnement	Voyant LED
Réveil	Après le réveil du wattmètre : la LED verte clignote pendant 30 secondes si la batterie est suffisante ; La LED rouge clignote pendant 30 secondes si la batterie est inférieure à 15 %.
Connexion Bluetooth	La LED bleue clignote rapidement lorsqu'une demande de connexion est détectée. Une fois la connexion réussie, la LED bleue reste allumée pendant 15 secondes. S'il s'éteint dans les 15 secondes, la connexion a échoué ou a été déconnectée.
Chargement	La LED rouge reste allumée pendant la charge ; La LED verte reste allumée lorsqu'elle est complètement chargée.
Mise à Jour du Micrologiciel	La LED bleue reste allumée pendant la mise à niveau ; S'éteint automatiquement une fois la mise à niveau terminée.

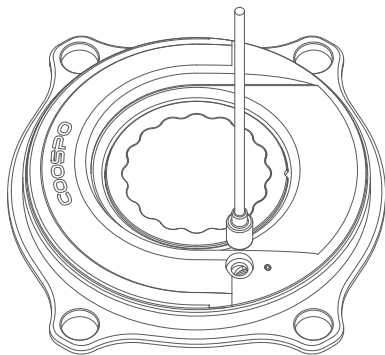
Remarque : En utilisation normale, les voyants LED s'éteignent automatiquement pour économiser l'énergie.

Première Utilisation

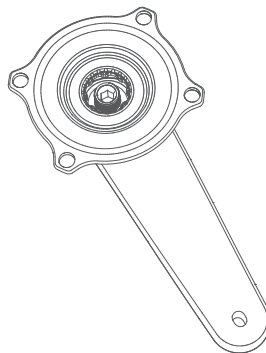
Le wattmètre est en mode expédition par défaut. Avant la première utilisation, veuillez le charger pour quitter ce mode :

1. Utilisez le câble de charge magnétique d'origine pour la charge.
2. Lorsqu'il est connecté à l'alimentation, l'indicateur LED s'allume, ce qui signifie que le wattmètre est activé. Si la LED ne s'allume pas, veuillez vérifier la connexion du câble ou essayer un autre adaptateur secteur.
3. Il est recommandé de charger complètement le wattmètre avant la première utilisation.

Remarque : Le wattmètre ne peut pas être activé ou couplé tant qu'il ne quitte pas le mode d'expédition via la charge.



Installation



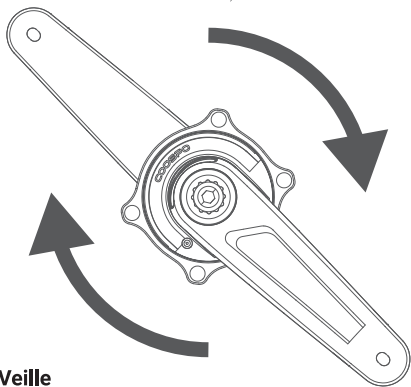
1. Ce produit doit être installé par une personne ayant une expérience ou des connaissances professionnelles pertinentes. Si vous n'êtes pas familier avec l'installation, veuillez contacter un mécanicien professionnel ou un magasin de vélos pour obtenir de l'aide.
2. Les méthodes d'installation et le couple de serrage varient selon les marques et les modèles de pédaliers. Veuillez vous référer au manuel d'installation du fabricant pour éviter les erreurs de mesure de puissance ou les risques de sécurité causés par une mauvaise installation.
3. Lors de l'installation, assurez-vous que le wattmètre n'interfère pas ou n'entre pas en collision avec la manivelle, le cadre, la chaîne ou la cassette.
4. Après l'installation, nous vous recommandons de faire 1 à 2 essais. Si vous remarquez un relâchement, un bruit inhabituel ou des lectures anormales, arrêtez immédiatement d'utiliser le wattmètre et vérifiez l'installation.

Réveil

Le capteur de puissance dispose d'une fonction de réveil automatique à détection de mouvement et ne nécessite pas d'utilisation manuelle.

Il suffit de tourner la manivelle ou la pédale de 1 à 2 tours et l'appareil se réveillera automatiquement.

La LED clignotera en continu pour indiquer le niveau actuel de la batterie. (Veuillez vous référer à l'«Indicateur LED ».)



Mode Veille

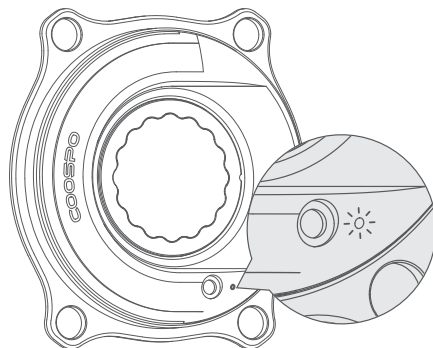
Lorsque le capteur de puissance ne détecte aucun mouvement pendant plus de 5 minutes, il passe automatiquement en mode veille.

Pendant le mode veille, les informations de connexion seront conservées et l'appareil se reconnectera automatiquement au réveil.

Charge

Utilisez un adaptateur d'alimentation 5V DC et le câble de charge magnétique inclus. Le connecteur se fixera automatiquement.

Pendant la charge, la LED rouge reste allumée. Lorsqu'elle est complètement chargée, la LED devient verte.



Avertissement : Veuillez suivre les instructions du manuel d'utilisation lors de l'utilisation de ce produit. Ne démontez pas, ne modifiez pas, n'écrasez pas et n'endommagez pas la batterie. Ne chargez pas la batterie à proximité d'un feu ou à des températures extrêmes. Il est recommandé de charger la batterie dans une plage de température de -10°C à +45°C pour assurer la sécurité et des performances optimales. Gardez ce produit hors de portée des enfants pour éviter une mauvaise utilisation ou des accidents. Si la batterie est mouillée ou submergée, arrêtez immédiatement de l'utiliser et manipulez-la correctement.

Connexion

Préparation avant la connexion :

1. Assurez-vous que le capteur de puissance est activé.
2. Activez ANT+ ou Bluetooth sur votre appareil et maintenez-le à moins de 3 mètres du capteur de puissance.
3. S'il est connecté à un autre wattmètre, débranchez-le d'abord pour éviter les interférences.

Connectez-vous à l'ordinateur de vélo (en utilisant COOSPO CS600 comme exemple) :

1. Allumez l'ordinateur de vélo CS600, accédez à la page Paramètres et sélectionnez Capteurs pour accéder à la page de gestion de l'appareil.
2. Choisissez Ajouter un capteur, puis sélectionnez le capteur de puissance S10 dans la liste et connectez-vous via Bluetooth ou ANT+ ID (ANT+ est recommandé).
3. Après la connexion, la LED bleue du wattmètre clignotera rapidement, puis restera allumée pendant 15 secondes. Si la connexion échoue ou est interrompue, la LED s'éteint (lorsqu'elle est connectée via ANT+, la LED ne change pas ; pour plus de détails, veuillez vous référer à la section Indicateur LED.)

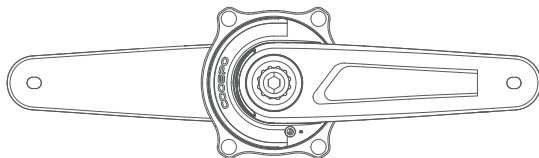
Connectez-vous à l'application Coospo Tools :

1. Activez le Bluetooth de votre téléphone et ouvrez l'application CoospoTools.
2. Allez sur la page Gestion des capteurs et appuyez sur Connecter l'appareil.
3. Dans la liste des appareils détectés, connectez-vous au capteur de puissance S10 par son ID Bluetooth.
4. Après la connexion, la LED bleue du wattmètre clignotera rapidement, puis restera allumée pendant 15 secondes. Si la connexion échoue ou est interrompue, la LED s'éteindra (pour plus de détails, veuillez vous référer à la section Indicateur LED.)

Étalonnage

Le capteur de puissance S10 spider dispose d'un calibrage automatique. Cependant, l'étalonnage manuel est recommandé dans les situations suivantes :

1. Après la première installation ou réinstallation.
2. Lorsqu'il y a un changement important de température (par exemple, passer de l'intérieur à l'extérieur)
3. Avant chaque séance d'entraînement ou course formelle.



Calibrage Manuel :

1. Ouvrez l'application officielle ou l'ordinateur de vélo et connectez-vous au capteur de puissance.
2. Allez sur la page « Gestion des capteurs » ou « Réglage du wattmètre ».
3. Assurez-vous que le vélo est immobile, sans force externe appliquée aux pédales ou à la manivelle (ne pédalez pas et ne tournez pas).
4. Appuyez sur le bouton « Calibrer ».
5. Attendez que l'appareil affiche « Calibration Complete », puis vous pouvez commencer à rouler.