RAVEMEN

# Headlight Manual

PR2000 | 2000 LUMENS

## ⚠ WARNING

- **INGESTION HAZARD:** This product contains a button cell or coin battery.
- **DEATH** or serious injury can occur if ingested.
- A swallowed button cell or coin battery can cause **Internal Chemical Burns** in as little as **2 hours**.
- **KEEP** new and used batteries **OUT OF REACH OF CHILDREN**
- **Seek immediate medical attention** if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body.

- CR2032(voltage: 3V) battery is used in the remote switch.
- Remove and immediately recycle or dispose of used batteries according to local regulations and keep away from children. Do NOT dispose of batteries in household trash or incinerate.
- Even used batteries may cause severe injury or death.
- Call a local poison control center for treatment information.
- Non-rechargeable batteries are not to be recharged.
- Do not force discharge, recharge, disassemble, heat above 100 deg. celsius or incinerate. Doing so may result in injury due to venting, leakage or explosion resulting in chemical burns.
- Ensure the batteries are installed correctly according to polarity(+and -).
- Do not mix old and new batteries, different brands or types of batteries, such as alkaline, carbon-zinc, or rechargeable batteries.
- Remove and immediately recycle or dispose of batteries from equipment not used for an extended period of time according to local regulations.
- Always completely secure the battery compartment. If the battery compartment does not close securely, stop using the product, remove the batteries, and keep them away from children.

Thanks for purchasing Ravemen product.
**Important:** For your safety, read this manual thoroughly before using the product and keep it properly for future reference.
Scan and like our facebook page for more info and service:

## Technical Specifications

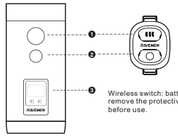
**LED:** 2*high-efficiency white LEDs
**Battery:** 6000mAh/3.7V rechargeable Lithium-ion battery
**Dimensions (Headlight):** 100mm (L)*48mm (W)*27mm (H)
**Weight (Headlight):** 214g
**Package includes:** front bike light*1, handlebar mount*1, thick silicone shim*1, thin silicone shim*1, USB cable*1, O ring *2; wireless switch*1 (Cr2032 battery*1)

## Performance Parameters

| Mode | Brightness level | Brightness (Lumens) | Run Time (hrs) | Max distance | Impact resistance | Waterproof |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Road Biking | High | 1000 | 2.2 | 170 meters | 1 meter | Headlight: IPX8 Wireless switch: IPX4 |
| | Mid | 500 | 4.5 | | | |
| | Low | 250 | 10 | | | |
| | Eco | 100 | 25 | | | |
| | Rapid flashing | 500 | 19 | | | |
| Mountain Biking | High | 2000 | 1.1 | | | |
| | Mid | 1000 | 2.2 | | | |
| | Low | 500 | 4.5 | | | |
| Emergency | Turbo | 2000 | / | | | |

*Notes:*
*1. The above data are tested in Lab in line with ANSI/NEMA FL1 standard and may vary by environment and user conditions;*
*2. To meet IPX8 waterproof standard, please make sure the tail USB caps are securely mounted before use.*

## Quick Guide




Wireless switch: battery included; remove the protective film inside before use.

| NO. | Item | Description |
|---|---|---|
| 1 | Power button | 1. Long press the button 1.5 seconds to turn on/off power.<br>2. Single click to change between road biking mode and mountain biking mode. |
| 2 | Menu button | 1. When power is on, single click to change brightness levels.<br>2. When power is on, press the button 0.5 second and hold to activate emergency mode, release to go back to the previous mode and brightness level. |
| 3 | LED display | Display the remaining runtime of the battery;<br>Low battery indicator: the display will be flashing with "Lo" when the light is in low power. |

**Pair the light with the wireless switch**
**Automatic pairing:** Place the battery into the wireless switch, then turn on the light, and click any button on the wireless switch to control the light.
If no response, continue with the manual pairing steps below:
1. Keep the light on. Press and hold the power button and menu button of the light simultaneously for 5s until the LED display is flashing with "CC";
2. Press and hold the power button and menu button of the wireless switch simultaneously for 5s to connect with the light. When connected, the LED display will be flashing with "OO"; if not, repeat this step.

**Note:** The working range between the light and the switch is around 3 meters. After 3 days without operation, the wireless chip of the light will enter sleep mode and disconnect with the wireless switch. Turn on the light and it will connect with the wireless switch automatically.

**Disconnect the light and the wireless switch permanently**
Turn on the light, then press and hold the power button and menu button of the light simultaneously for 3 seconds.
**Note:** To pair with a new wireless switch, disconnect the light as mentioned above and then continue with the 1-2 steps in the pairing instruction.

**Type-C input**
Standard charging time: 3.3 hours (5 V, DC/2A), approximate values and may vary by user conditions; built-in over-charge protection.
The screen will display "BB" when charging is complete.

**USB output**
Max output: 5V, DC/2A; built-in over-discharge protection.

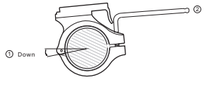
**Runtime extension**
The light can be powered by external power source(5V, DC/2A) to extend the runtime of the battery and the max output will be around 800 lumens.

**Other features**
1. Intelligent thermal management circuit to prevent overheat of LEDs.
2. Intelligent memory circuit remembers the last used brightness level and mode when turned on again.

## Mounting Your Light

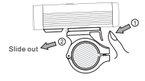
1. Select the suitable configuration for your handlebar:

2. Mount the handlebar mount and adjust the angle for actual needs, then tighten the screw with the hex key provided: (make sure the screw is completely tightened before riding)

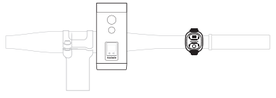



3. Slide the headlight in the right direction to connect with the handlebar mount.

4. Press and hold the quick release tab and slide out the light.




5. Secure the wireless switch to the handlebar and control the light remotely:




## Attention!

For your safety, please read this manual thoroughly and use your light accordingly.
Make sure the Light is mounted securely on the handlebar each time before riding.
Release the bike light from the handlebar mount while in the outdoors in case of theft.
To maintain the best performance and extending the life of the Lithium-ion battery:
1. Check the battery and charge the battery up before your first riding.
2. Avoid completely discharging, allow partial discharges and avoid over charging (usually).
3. Keep and storage your light at room temperature.
4. Charge your light to 50% full every 3 months for long term storage.
5. Make two complete charging and discharging cycle to calibrate the led display after long term storage.

## Alert!

Don't stare the light directly when on, otherwise it may cause temporally blindness.
For others' safety, don't shine the light(high beam) directly to oncoming vehicles and pedestrians.
Keep the light away out of Children's reach. And children should be accompanied by adults when using the light.
Don't disassemble or modify the light, otherwise it may cause danger and void your warranty.

## Danger!

Lithium-ion battery inside, don't put the light in a fire, otherwise it may cause explosion!
Please charge the light with qualified USB power adapter. Using defective USB power adapter may cause power leakage or fire disaster, etc. Ravemen is not responsible for any of such consequences.

## Warranty

We proudly claim and warrant our products free of defects in material and workmanship for 2 years from the day of purchase under normal use. Accessories and spare parts are warranted for 1 year. If a covered defect occurred, return the light to the place of purchase. If this happens within 15 days from the day of purchase, we will replace the defective product with a brand new one without extra charges; After 15 days from the day of purchase, handling and transportation charges shall be borne by person desiring service. Limited lifetime warranty is also available after 2 years warranty period and the cost of service and spare parts will be charged accordingly.

**Warranty Exclusions:**
1. Without original sales receipt or proof of the purchase
2. Normal wear and tear and normal battery deterioration
3. Unauthorized modifications or alterations, improper use and maintenance

Website: www.ravemen.com
Tel/Fax: +86-755-29064166
Email: service@ravemen.com
Address: 501, Building A, Nankeng 2nd Industrial Park, Bantian, Longgang, Shenzhen 518129, China

RAVEMEN

# MANUEL D'UTILISATION DE LA LAMPE

PR2000 | 2000 LUMENS

Merci d'avoir acheté un produit Ravemen.
**Important :** Pour votre sécurité, lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser le produit, et conservez-le pour des futures consultations.
Visitez et likez notre page Facebook pour obtenir plus d'informations et de services :

## Spécifications techniques

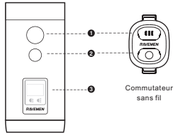
**LED:** 2*LEDs blanche à haute efficacité
**Batterie:** Lithium-ion, 6000mAh/3.7V, rechargeable
**Dimensions (lampe):** 100mm (L)*48mm (P)*27mm (H)
**Poids (lampe):** 214g
**Matériaux:** l'avant et le corps est en aluminium anodisé couche dure de type III ; l'arrière et les accessoires sont en plastique armé de fibre de verre.
**Contenu du paquet:** 1 lampe, 1 fixation de cintre, 1 cale de silicone épaisse, 1 mince cale de silicone, 1 câble USB, 1 commutateur sans fil, 1 CR2032 batterie, 2 joints toriques

## Performance

| Mode | Niveau de luminosité | Luminosité (Lumens) | Autonomie (heures) | Distance maxi | Résistance à la chute | Étanchéité |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mode Route | Haut | 1000 | 2.2 | 170 mètres | 1 mètre | Lampe: IPX8 commutateur sans fil: IPX4 |
| | Moyen | 500 | 4.5 | | | |
| | Bas | 250 | 10 | | | |
| | Éco | 100 | 25 | | | |
| | Flash lent | 500 | 19 | | | |
| Mode VTT | Haut | 2000 | 1.1 | | | |
| | Moyen | 1000 | 2.2 | | | |
| | Bas | 500 | 4.5 | | | |
| Urgence | Turbo | 2000 | / | | | |

*Nota :*
*1) Les valeurs ci-dessus ont été testées en laboratoire en respect des standards ANSI/NEMA FL1, et peuvent varier en fonction de l'environnement et de l'utilisation ;*
*2) pour assurer le standard d'étanchéité IPX8, assurez-vous que les capots des ports USB sont bien refermés après utilisation.*

## Guide rapide




Commutateur sans fil

| NO. | Item | Description |
|---|---|---|
| 1 | Bouton d'alimentation | 1. Appui long de 1,5s pour allumer et éteindre la lampe.<br>2. Un appui court passe du mode route au mode VTT. |
| 2 | Bouton menu | 1. Quand la lampe est allumée, un simple clic fait cycler les modes de luminosité, en mode route ou VTT.<br>2. Quand la lampe est allumée, un appui long de plus de 0,5s active le mode d'urgence, retour au mode normal en relâchant. |
| 3 | Écran LED | Affichez l'autonomie restante de la batterie.<br>Indicateur de batterie faible : l'écran affichera Lo lorsque la lumière est faible. |

**Appairer la lampe avec sa télécommande**
Appariement automatique: placez la batterie dans l'interrupteur sans fil, puis allumez la lumière et cliquez sur n'importe quel bouton de l'interrupteur sans fil pour contrôler la lumière. Si aucune réponse, continuez avec les étapes de couplage manuel ci-dessous:
1. Gardez la lumière allumée. Appuyez simultanément sur le bouton d'alimentation et le bouton de menu de la lumière et maintenez-les enfoncés pendant 5 secondes jusqu'à ce que l'affichage LED clignote avec "CC" ;
2. Appuyez simultanément sur le bouton d'alimentation et le bouton de menu du commutateur sans fil et maintenez-les enfoncés pendant 5 secondes pour vous connecter à la lumière. Une fois connecté, l'affichage LED clignotera avec "OO"; sinon, répétez cette étape.

**Remarque:** La portée de travail entre la lumière et l'interrupteur est d'environ 3 mètres. Après 3 jours sans fonctionnement, la puce sans fil de la lumière entrera en mode veille et se déconnectera avec le commutateur sans fil. Allumez la lumière et elle se connectera automatiquement au commutateur sans fil.

**Déconnexion permanente de la lampe et de la télécommande**
Allumez la lampe, puis maintenez enfoncés simultanément le bouton d'alimentation et le bouton de menu de la lampe pendant 3 secondes.
**Remarque:** pour coupler une nouvelle télécommande, déconnectez la lampe comme indiqué ci-dessus, puis continuez avec les étapes 1 à 2 des instructions de couplage manuel.

**Chargement Type-C**
Temps de charge standard : 3.3h (5V, DC/2A), valeurs approximatives et pouvant varier selon les conditions d'utilisation.
L'écran OLED affiche "BB" lorsque la charge est terminée.

**Sortie USB**
Puissance de sortie maxi : 5V, DC/2A, protection intégrée contre la décharge profonde.

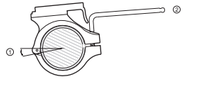
**Amélioration de l'autonomie de la batterie**
La lampe peut être alimentée par une batterie externe (Sortie 5v, 2A) pour augmenter l'autonomie de la batterie, la puissance maximale de la lumière n'atteint que 800 lumens.

**Autres fonctions**
Gestion intelligente de la température pour éviter la surchauffe de la LEDs (peut faire varier l'intensité lumineuse).
Mémoire du dernier mode et niveau de luminosité utilisé lors du rallumage.

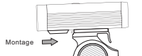
## Montage de la lampe

1. Sélectionner la configuration correspondante à votre cintre:

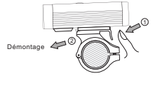
2. Montez la fixation sur le cintre et ajustez l'angle en fonction de vos besoins, puis serrez la vis avec la clé hexagonale fournie(vérifiez si la vis est correctement serrée avant de rouler).



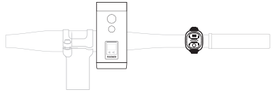
3. Faites glisser la lampe dans son support pour la fixer.




4. Pressez et maintenez la languette pour démonter la lampe.




5. Fixez le commutateur sans fil au guidon et contrôlez la lumière à distance:




## Attention!

Assurez-vous que votre lampe est correctement fixée sur le cintre avant de rouler.
Démontez la lampe de son support pour éviter le vol.
Pour optimiser les performances et augmenter la durée de vie de la batterie, il est recommandé de :
1. Vérifier et charger complètement la batterie avant votre première sortie.
2. Éviter de vider complètement la batterie et de la laisser branchée trop longtemps au chargeur.
3. Garder et stocker votre lampe à température ambiante.
4. Charger votre lampe tous à 50% les 3 mois en cas de non-utilisation prolongée.
5. Faire deux cycles complets de chargement et déchargement après une longue période de non-utilisation, pour calibrer l'indicateur d'autonomie LED.

## Précautions !

Ne pas regarder la lumière directement, risque de cécité temporaire.
Pour garantir la sécurité des autres, ne pas diriger le faisceau lumineux en mode VTT directement sur d'autres véhicules et piétons.
Mettre hors de portée des enfants. En cas d'utilisation par un enfant, il doit être accompagné par un adulte.
Ne pas démonter ou modifier la lampe, risque d'électrocution et annule la garantie.

## Danger!

Contient une batterie Lithium-ion, ne pas mettre la lampe au feu (risque d'explosion)
Chargez la lampe avec un chargeur approprié. Un chargeur défectueuxpeut causer une fuite de courant et un risque d'incendie, et Ravemen ne saura être tenu responsable de ces conséquences.

## Garantie

Nous revendiquons fièrement et garantissons que nos produits sont exempts de défauts de fabrication et de matériaux pendant 2 ans à partir du jour del'achat dans des conditions normales d'utilisation. Les accessoires et les pièces détachées sont garantis 1 an.Si un défaut couvert survient, retournez la lampe au lieu d'achat.
Si cela se produit dans les 15 jours suivant la date d'achat, nous remplacerons le modèle défectueux par un neuf sans frais supplémentaires ;Après 15 jours à compter de l'achat, les frais de manutention et de transport sont à la charge de la personne désirant bénéficier de la garantie. Une garantie à vie limitée est également disponible après 2 ans de période de garantie et le coût du service et des pièces de rechange seront facturés en conséquence.

**Exclusions de garantie :**
1. Sans reçu de vente original ou preuve de l'achat
2. Usure normale et détérioration normale de la batterie
3. Détériorations ou modifications non autorisées, mauvaise utilisation et maintenance

Website: www.ravemen.com
Tel/Fax: +86-755-29064166
Email: service@ravemen.com
Address: 501, Building A, Nankeng 2nd Industrial Park, Bantian, Longgang, Shenzhen 518129, China

RAVEMEN

# Vorderlicht Bedienungsanleitung

PR2000 | 2000 LUMENS

Vilen Dank für den Kauf des Ravemen Produkts.
Wichtig: Zu Ihrer Sicherheit, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt benutzen.
Scannen und liken Sie unsere Facebook-Seite für mehr Info und Service.

## Technische Daten

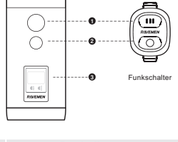
**LED:** 2*hocheffiziente weiße LEDs
**Battery:** 6000mAh/3.7V wiederaufladbare Lithium-ion Batterie
**Abmessungen (Licht):** 100mm (L)*48mm (B)*27mm (H)
**Gewicht (Licht):** 214g
**Materialen:** Das Gehäuse besteht aus eloxiertem Aluminium; Der hintere Teil und das Zubehör werden aus haltbarem Kunststoff und Glasfaser hergestellt
**Verpackung:** Vorderlicht *1, Lenkerbefestigung *1, Dicke Silikonscheibe*1, Dünne Silikonscheibe*1, USB Kabel*1, Drahtloser Schalter *1, CR2032 *1, O ring *2

## Leistungsparameter

| Modus | Helligkeits stufe | Helligkeit (Lumens) | Laufzeit (Std.) | Max Distanz | Schlagfestigkeit | Wasserfestigkeit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rennrad Biking | High | 1000 | 2.2 | 170 meters | 1 meter | Vorderlicht: IPX8 Drahtloser Schalter: IPX4 |
| | Mid | 500 | 4.5 | | | |
| | Low | 250 | 10 | | | |
| | Eco | 100 | 25 | | | |
| | Rapid flashing | 500 | 19 | | | |
| Mountain Biking | High | 2000 | 1.1 | | | |
| | Mid | 1000 | 2.2 | | | |
| | Low | 500 | 4.5 | | | |
| Nottfall | Turbo | 2000 | / | | | |

*Anmerkungen: 1) Die oben genannten Daten werden im Labor entsprechend dem ANSI / NEMA FL1 Standard geprüft und können je nach Umgebung und Benutzerbedingungen unterschiedlich sein;*
*2) Um den IPX8 wasserdichten Standard zu erfüllen, stellen Sie bitte sicher, dass der USB-port Kappen nach dem Gebrauch sicher montiert sind.*

## Kurzanleitung




Funkschalter

| NO. | Element | Beschreibung |
|---|---|---|
| 1 | Ein-Ausschalttaste | 1. Langes Drücken des Knopfes 1,5s zum Ein- / Ausschalten.<br>2. Durch Einzelklick die Modi „Rennrad" oder „MTB" umschalten. |
| 2 | Menütaste | 1. Wenn Sie das Gerät einschalten, durch Einzelklick die Helligkeits- stufe „Rennrad" oder „MTB" umschalten.<br>2. Wenn Sie das Gerät einschalten, durch Einzelklick die Modi umschalten; Langes Drücken des Knopfes 0,3s Emergency-Modus zu aktivieren, freigeben, um auf die vorherige Helligkeitsstufe zurückzukehren. |
| 3 | LED-Anzeige | Zeigen Sie die verbleibende Laufzeit der Batterie an.<br>Batterieladeanzeige: Das Display zeigt Lo an, wenn das Licht schwach ist. |

**Verbindung der Leuchte mit dem Funkschalter**
Automatisches Pairing: Legen Sie die Batterie in den drahtlosen Schalter, schalten Sie dann das Licht ein und klicken Sie auf eine beliebige Taste auf dem drahtlosen Schalter, um das Licht zu steuern. Wenn keine Antwort erfolgt, fahren Sie mit den folgenden manuellen Kopplungsschritten fort:
1. Lass das Licht an. Halten Sie die Einschalttaste und die Menütaste der Leuchte gleichzeitig 5 Sekunden lang gedrückt, bis die LED-Anzeige mit "CC" blinkt;
2. Halten Sie die Einschalttaste und die Menütaste des drahtlosen Schalters gleichzeitig 5 Sekunden lang gedrückt, um eine Verbindung mit der Leuchte herzustellen. Wenn verbunden, blinkt die LED-Anzeige mit "OO"; Wenn nicht, wiederholen Sie diesen Schritt.

**Hinweis:** Die Reichweite zwischen Leuchte und Schalter beträgt ca. 3 Meter. Nach 3 Tagen ohne Betrieb wechselt der Funkchip der Leuchte in den Schlafmodus und trennt sich vom Funkschalter. Schalten Sie das Licht ein und es verbindet sich automatisch mit dem drahtlosen Schalter.

**Trennen Sie die Verbindung zwischen der Leuchte und dem Funkschalter dauerhaft**
Schalten Sie die Leuchte ein und halten Sie dann die Einschalttaste und die Menütaste der Leuchte gleichzeitig für 3 Sekunden gedrückt.
**Hinweis:** Um sich mit einem neuen Funkschalter zu verbinden, trennen Sie die Leuchte wie oben beschrieben und fahren Sie dann mit den Schritten 1-2 der manuellen Verbindungsanleitung fort

**Type-C Eingang port**
Standard-Ladezeit: 3.3h (5V,DC/2A), Richtwerte können je nach Umgebung und Nutzungsbedingungen unterschiedlich sein.Das LED-Display zeigt die "BB" an, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist.

**USB Augang port**
Max output: 5V, DC/2A, Eigebauter Überladeschutz.

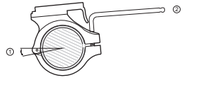
**Erweiterung der Akkulaufzeit**
Das Licht kann an eine Power-Bank (Output 5V/2A) angeschlossen werden, um die Akkulaufzeit zu verlängern, erreicht die maximale Lichtleistung nur 800 Lumen.

**Andere Eigenschaften**
1. Intelligente thermische Management-Schaltung zum Verhindern von Überhitzung der LEDs.
2. Intelligenter Speicher erinnert sich an der zuletztverwendeten Helligkeitsstufe und modus bei erneuter Einschaltung.

## Befestigen Sie Ihr Licht

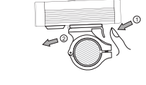
1. Wählen Sie die passende Halterung für Ihren Lenker aus:

2. Befestigen Sie die Lenkerhalterung und stellen Sie den Winkel Ihrer Bedürfnisse nach ein, Ziehen Sie dann die Schraube mit dem mitgelieferten Sechskantschlüssel fest. (überprüfen Sie die Schraube, ob sie angezogen ist, oder nicht, vor dem Fahren)

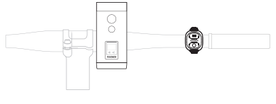


3. Schieben Sie den Scheinwerfer in die richtige Richtung, um ihn mit der Lenkerhalterung zu verbinden.

4. Halten Sie die Schnellspanner-Taste gedrückt und schieben Sie das Licht heraus.



5. Befestigen Sie den Funkschalter am Lenker und steuern Sie das Licht aus der Ferne:




## Achtung!

Um Diebstahl zu vermeiden, nehmen sie das Licht vom Fahrrad, während sie im Freien sind.
Um die beste Leistung zu erhalten und die Lebensdauer der Lithium-Ionen-Batterie zu verlängern, empfiehlt es sich:
1. Überprüfen Sie den Akku und laden Sie den Akku vor dem ersten Fahren auf.
2. Vermeiden Sie eine vollständige Entladung, erlauben Sie Teilentladungen und vermeiden Sie das Überladen.
3. Halten Sie und lagern Sie Ihr Licht bei Raumtemperatur.
4. Laden Sie Ihr Licht für die Langzeitlagerung alle 3 Monate zu 50% auf.
5. Machen Sie zwei komplette Auf- und Entladungszyklen, um die LED-Anzeige nach Langzeitlagerung zu kalibrieren.

## Warnung!

Blicken Sie nicht direkt in den Lichtstrahl, sonst kann es vorübergehend Blindheit verursachen. Für die Sicherheit anderer, leuchten Sie nicht mit dem Licht (Fernlicht) direkt in entgegenkommende Fahrzeuge und Fußgänger. Halten Sie das Licht aus der Reichweite der Kinder. Kinder sollten von Erwachsenen begleitet werden, wenn sie das Licht benutzen.
Das Licht nicht zerlegen oder modifizieren. In diesen Fall verfällt die Garantie und es kann zu Gefahren führen.

## Gefahr!

Lithium-Ionen-Batterie, das Licht nicht in einem Feuer legen, sonst kann es zu Explosionen kommen!
Bitte laden Sie das Licht mit dem richtigen USB-Netzteil. Ein ungeeignetes USB-Netzteil kann Stromausfall, Brand oder Ähnliches verursachen.
Ravemen ist für keine Folgen verantwortlich.

## Garantie

Wir beanspruchen und garantieren unsere Produkte für 2 Jahre (Zubehöre und Ersatzteile 1 Jahr) ab dem Kaufdatum unter normalen Verwendungsbedingungen frei von Material- und Verarbeitungsfehler. Wenn ein Defekt auftritt, bringen Sie das Licht an den Ort des Kaufs zurück. Wenn dies innerhalb von 15 Tagen geschieht, werden wir das defekte Modell durch ein neues ohne zusätzliche Gebühren ersetzen. Danach werden die Verpackung und die Transportkosten von der Person, die diese Dienstleistung benötigt, übernommen. Auch nach 2 Jahren übernehmen wir die Reparatur, die Kosten für Service und Ersatzteile werden entsprechend berechnet.

**Garantiebedingungen sind nicht gültig bei:**
1. Fehlen des Originalverkaufsbelegs oder des Nachweises des Kaufs
2. Normale Alterungsverhalten des Gehäuses oder der Batterie
3. Unzulässige Änderungen, unsachgemäße Verwendung und Wartung

Web site: www.ravemen.com
service@ravemen.com

RAVEMEN

# Faretto Manual

PR2000 | 2000 LUMENS

Grazie per aver acquistato un prodotto RAVEMEN.
Importante: Per la vostra sicurezza, leggete attentamente questo manuale prima di utilizzare il prodotto e conservatelo opportunamente per un futuro riferimento.
Scansionate e cliccate su "Mi piace" sulla nostra pagina Facebook per ulteriori informazioni e servizi:

## Specifiche tecniche

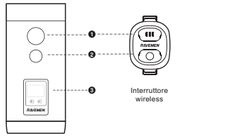
**LED:** 2*LEDs bianco ad alta efficienza
**Batteria:** 6000mAh/3.7V ricaricabile agli ioni di Litio
**Dimensioni (Faretto):** 100mm (Lunghezza)*48mm (Larghezza)*27mm (Altezza)
**Peso (Faretto):** 214g
**Materiali:** La parte anteriore e il corpo principale sono fatti in alluminio con uno spesso strato di anodizzazione di tipo militare (Mil Type III); la parte posteriore e gli accessori sono fatti di plastica durevole e fibra di vetro
**Contenuto della confezione:** n. 1 luce frontale per la bicicletta, n. 1 supporto manubrio, n. 1 spessore in silicone spesso, n. 1 spessore sottile in silicone, n. 1 cavo USB, n. 1 interruttore wireless, n. 1 CR2032 batteria, n. 2 O-ring

## Parametri di prestazione

| Modalità | Livello di luminosità | Luminosità (Lumens) | Durata (ore) | Distanza massima | Resistenza all'impatto | Impermeabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ciclismo su strada | Alta | 1000 | 2.2 | 170 metri | 1 metro | luce frontale: IPX8<br>Interruttore wireless: IPX4 |
| | Media | 500 | 4.5 | | | |
| | Bassa | 250 | 10 | | | |
| | Risparmio energia | 100 | 25 | | | |
| | Lampeggiante | 500 | 19 | | | |
| Offroad | Alta | 2000 | 1.1 | | | |
| | Media | 1000 | 2.2 | | | |
| | Bassa | 500 | 4.5 | | | |
| Emergenza | Turbo | 2000 | / | | | |

*Note:*
*1. I dati sopra esposti si riferiscono a test in laboratorio condotti secondo gli standard ANSI/NEMA FL1 e potrebbero subire variazioni in base all'ambiente e alle condizioni d'uso;*
*2. Per soddisfare lo standard di impermeabilità IPX8, assicurasi che le linguette di chiusura delle parte USB siano fissate saldamente dopo l'uso.*

## Guida rapida




| NO. | Voce | Descrizione |
|---|---|---|
| 1 | Tasto di accensione | 1. Tenere premuto il bottone per 1.5 secondi per accendere/spegnere il faretto.<br>2. Premere una singola volta (brevemente) per cambiare modalità da Road biking (ciclismo su strada) a Mountain Biking (offroad). |
| 2 | Tasto Menu | 1. Quando il faretto è acceso, premere una singola volta per cambiare il livello di luminosità nelle modalità Road biking (ciclismo su strada) o Mountain Biking (offroad).<br>2. Quando il faretto è acceso, premere il tasto 0.5s e tenere premuto per attivare la modalità Emergenza, rilasciare per tornare alle modalità e luminosità precedenti. |
| 3 | LED display | Visualizza l'autonomia residua della batteria;<br>Indicatore di batteria bassa: il display mostrerà Lo quando la luce è in bassa potenza. |

**Accoppiare la luce con il comando wireless**
Accoppiamento automatico: posiziona la batteria nell'interruttore wireless, quindi accendi la luce e fai clic su qualsiasi pulsante sull'interruttore wireless per controllare la luce. In caso di mancata risposta, continuare con i seguenti passaggi di accoppiamento manuale:
1. Tieni la luce accesa. Tenere premuti contemporaneamente il pulsante di accensione e il pulsante menu della luce per 5 secondi fino a quando il display LED lampeggia con "CC";
2. Tenere premuti contemporaneamente il pulsante di accensione e il pulsante del menu dell'interruttore wireless per 5 secondi per connettersi alla luce. Una volta connesso, il display LED lampeggerà con "OD";
in caso contrario, ripetere questo passaggio.

**Nota:** Il raggio di azione tra la luce e l'interruttore è di circa 3 metri. Dopo 3 giorni di inattività, il chip wireless della luce entrerà in modalità di sospensione e si disconnetterà con l'interruttore wireless. Accendi la luce e si collegherà automaticamente con l'interruttore wireless.

**Scollegare la luce e il comando wireless in modo permanentemente**
Accendere a luce, quindi tenere premuti contemporaneamente il pulsante di accensione e il pulsante menu della luce per 3 secondi.
**Nota:** per eseguire l'accoppiamento con un nuovo commando wireless, scollegare la luce come illustrato sopra e quindi continuare con i passaggi 1-2 nelle istruzioni di accoppiamento manuale.

**Ingresso porta Type-C**
Tempo di ricarica standard: 3.3 ore (5 V, DC/2A), valori approssimativi, potrebbero subire variazioni in base alle condizioni di utilizzo e lo schermo mostrerà il "BB" quando la carica è complete.

**Uscita porta USB**
Potenza massima di uscita: 5V, DC/2A, è inclusa una protezione contro lo scarico totale.

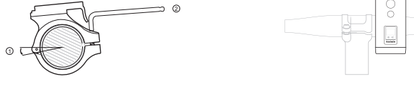
**Estensione del runtime della batteria**
La luce può essere alimentata dal power bank(Output: 5V, 2A) per estendere il tempo di autonomia della batteria. La potenza massima della luce raggiunge solo 800 lumen.

**Altre caratteristiche**
1. Circuito termico intelligente per prevenire il surriscaldamento dei LEDs.
2. Un circuito di memoria intelligente ricorda l'ultima modalità e l'ultimo livello di luminosità utilizzati quando il faretto viene acceso nuovamente.

## Montare il Vostro faretto

1. Selezionare la configurazione appropriata per il vostro manubrio:

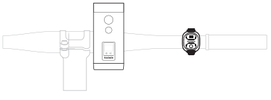
2. Montare il supporto per il manubrio e aggiustare l'angolazione in base alla necessità,quindi stringere la vite con la chiave esagonale fornita: (controllare che la vite sia stretta prima di ogni utilizzo)



3. Scorrere il faretto nella giusta direzione per collegarlo al supporto per il manubrio e aggiustare l'angolazione in base alla necessità.

4. Tenere premuta la linguetta di sgancio rapido e scorrere per sganciare il faretto.

5. Assicurare l'interruttore wireless al manubrio e controllare la luce in remoto:



## Attenzione!

Per sbloccare la luce della bici dal supporto del manubrio mentre è all'aperto in caso di furto.
Per mantenere le migliori prestazioni e prolungare la durata della batteria agli ioni di litio:
1. Controllare e caricare la batteria prima del primo utilizzo.
2. Evitare di scaricare completamente, consentire scariche parziali e evitare sovracariche (in genere).
3. Mantenere e conservare il faretto a temperatura ambiente.
4. Per la conservazione a lungo termine, caricare la luce all'50% completa ogni 3 mesi.
5. Eseguire due cicli completi di carica e scaricamento per calibrare il display a led dopo un lungo periodo di conservazione.

## Avviso!

Non guardare la luce direttamente quando è acceso, potrebbe provocare cecità temporanea. Per la sicurezza degli altri, non far brillare la luce (abbagliante) direttamente sui veicoli e sui pedoni in arrivo.
Tenere la luce lontano dalla portata dei bambini. I bambini dovrebbero essere accompagnati da adulti quando si utilizza la luce.
Non smontare o modificare la luce, può essere pericoloso e invalidare la garanzia.

## Pericolo!

Batteria agli ioni di litio all'interno, non mettere la luce vicino a fonti di calore, potrebbe causare esplosioni!
Si prega di caricare il faretto con adattatori di corrente USB idonei, utilizzando adattatori difettosi si possono verificare perdite di potenza, incendio, ecc.
RAVEMEN non è responsabile per alcuna di tali conseguenze.

## Garanzia

Siamo orgogliosi di affermare e garantire che le nostre luci sono prive di difetti di materiale e di lavorazione per 2 anni a partire dal giorno dell'acquisto in condizioni normali. Gli accessori e le parti di ricambio sono garantiti per un anno. Se si è verificato un difetto coperto da garanzia, restituire il prodotto presso il luogo di acquisto. Se questo accade entro 15 giorni dal giorno dell'acquisto, sostituiremo il prodotto difettoso con uno nuovo senza costi aggiuntivi; Dopo 15 giorni dal giorno dell'acquisto, le spese di trasporto e di trasporto saranno sostenute da persone che richiedono il servizio. Una garanzia a vita limitata è disponibile anche dopo il periodo di garanzia di 2 anni e il costo del servizio e le parti di ricambio saranno addebitati di conseguenza.
**Esclusioni di garanzia:**
1. Mancanza della ricevuta originale di vendita o prova dell'acquisto
2. Normale uso e normale usura o deterioramento della batteria
3. Modifiche o alterazioni non autorizzate, uso improprio e manutenzione


Website: www.ravemen.com
Tel/Fax: +86-755-29064166
Email: service@ravemen.com
Address: 501, Building A, Nankeng 2nd Industrial Park, Bantian, Longgang, Shenzhen 518129, China


RAVEMEN

# ヘッドライト マニュアル

PR2000 | 2000 LUMENS

この度 RAVEMEN製品をご購入いただき、
誠にありがとうございます。
注意：ご使用の前に必ず本マニュアルを
最後まで読んで、いつでも見られるように大切に保管してください。

## 製品仕様

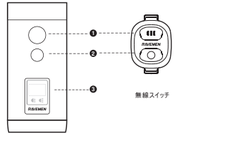
**仕様光源：** LED 2灯
**バッテリー：** リチウムイオン, 6000mAh/3.7V
**本体寸法：** 100 x 48 x 27mm ／ 重量：214g
**本体素材：** 前部・ボディ：アルミ、ハードアノダイズ
後部：樹脂、グラスファイバー
**製品内容：** ヘッドライト本体 x 1、ハンドル取付ブラケットx 1、
厚いシリコーンシムx 1, 薄いシリコンシムx 1、USB ケーブル x 1、
ワイヤレススイッチ x 1、CR2032 x 1,0、リング x 2

## 使用時間等

| 点灯モード | 点灯レベル | 明るさ (ルーメン) | 連続点灯時間 | 最大照射距離 | 耐衝撃 | 防水 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ロードバイクモード | ハイ | 1000 | 約2.2時間 | 170m | 1m | ヘッドライト本体: IPX8<br>ワイヤレススイッチ: IPX4 |
| | ミッド | 500 | 約4.5時間 | | | |
| | ロー | 250 | 約10時間 | | | |
| | エコ | 100 | 約25時間 | | | |
| | パルス点滅 | 500 | 約19時間 | | | |
| マウンテンバイクモード | ハイ | 2000 | 約1.1時間 | | | |
| | ミッド | 1000 | 約2.2時間 | | | |
| | ロー | 500 | 約4.5時間 | | | |
| 緊急モード | ターボ | 2000 | / | | | |

注意: 1) ANSI/NEMA FL1規格での実験データです。使用環境等によって異なる場合があります。
2) IPX8防水規格は後部USBと正常に取り付けた状態です。

## 操作方法一覧




| NO. | モード、機能 | 詳　細 |
|---|---|---|
| 1 | 電源スイッチ | 1) 長押し(1.5秒)で電源の点灯/消灯します。<br>2) ワンクリックでロード/マウンテンモードを切り替えます。 |
| 2 | メニュースイッチ | 1) 点灯中に、クリックして点灯レベルを切り替えます。<br>2) 点灯中に、メニュースイッチを続けて押すと緊急モードに入る。スイッチを放すと直前のモード・レベルに戻ります。 |
| 3 | LED時間残ディスプレイ | バッテリーの残りのランタイムを表示します。<br>バッテリー低下表示：ライトの消灯時にディスプレイにLoが表示されます。 |

**ライトをワイヤレススイッチとペアリングします**
自動ペアリング: バッテリーをワイヤレススイッチに入れ、ライトをオンにし、ワイヤレススイッチの任意のボタンをクリックしてライトを制御します。
応答がない場合は、以下の手動ペアリング手順に進みます。
1. ライトをつけたままにしてください。LEDディスプレイが「CC」で点滅するまで、ライトの電源ボタンとメニューボタンを同時に5秒間押し続けます。
2. ワイヤレススイッチの電源ボタンとメニューボタンを同時に5秒間長押しして、ライトに接続します。接続すると、LED ディスプレイが「OD」で点滅します。
そうでない場合は、この手順を繰り返します。

注: ライトとスイッチの間の動作範囲は約3メートルです。操作を行おうぜ3日後、ライトのワイヤレステザはスリープモードに入り、ワイヤレススイッチとの接続を切断します。ライトをオンにすると、ワイヤレススイッチに自動的に接続されます。

**ライトとワイヤレススイッチを完全に切断します**
ライトをオンにしてから、ライトの電源ボタンとメニューボタンを同時に3秒間押し続けます。
注: 新しいワイヤレススイッチとペアリングするには、上記のようにライトを外してから、ペアリング手順の1～2の手順に進みます。

**タイプC充電口**
標準充電時間：約3.3時間 (5 V, DC/2A)、使用状況などによって異なる場合があります。充電完了時にLED「BB」が表示されます。

USB ポート
最大出力：5V, DC/2A：過放電防止機能付。

**バッテリランタイムの延長**
ライトは、バッテリのランタイムを延長するために電源バンク(出力:5V/2A)によって電力を供給することができます、ライトの最大出力は800ルーメンに達するでしょう。

## 製品機能

スマート熱管理システム：LEDの過熱防止をする。
スマートメモリー：直前のモードを記憶する。
クイックリリースデザイン：簡単な脱着。

## 自転車への取付方法

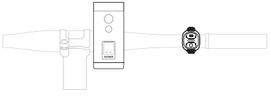
1. ハンドルの径に合うバッドを選んでください。

2. ブラケットをハンドルに取付け、角度を調整してください、
次の工具を使用してネジを締めます。（乗車前にダイアルが締まっているかを必ず確認してください。）

3. ライト本体をスライドしてブラケットに取り付け。

4. クイックリリース レバーを押して
取り外します。

5. ワイヤレススイッチをハンドルバーに固定し、リモートで光を制御します。



## 使用上の注意！

ご使用の前に必ず本マニュアルを最後まで読んで、マニュアルに従ってライトを使ってください。乗車前にライトの締め付けを必ず確認してください。盗難防止のため、外で自転車を置く際には、ライトを取り外してください。リチウムイオンバッテリーの寿命を最大限に活かすため:
1. 初めて使用する時はフルに充電してください。
2. 完全に放電することを避けてください。
3. 常温にて保管してください。
4. 満充電での保管を避けてください。長期間保管する場合は、3ヶ月ごとに50%まで充を充電してください。
5. 長期保管後は、LEDディスプレイの初期化のために、充電・放電サイクルを2回行ってください。

## 警 告

点灯中のライトを直視し続けないでください。視力障害を起こす恐れがあります。眩惑を起こさないようにするため、対向車(者)を照らさないよう照射角度を下向きにしてください。幼児の手に触れるところに放置しないでください。子供がライトを使用するときには大人が同行してください。
ライトを分解、改造しないでください。怪我などの恐れがあります。また、保証対象外となります。

## 危険！

リチウムイオン電池が内蔵されています。絶対に火に入れないでください。爆発の恐れがあります。
正規規格USBアダプターで充電してください。規格外のアダプターでの使用は故障や火災の原因となります。その際Ravemenは責任を負うことができません。
使用済みのバッテリーは、地域で定めた方法で処理してください。

## 製品保証について

ご購入日より2年間を保証期間と定めております。(バッテリーの劣化を除く)付属品及びスペア部品には1年間の保証があります。正常な使用状態で故障した場合は無料修理・交換いたします。万が一不具合が起こった場合は、必ずご購入店にご連絡ください。保証期間が過ぎても、有料修理ができる場合がありますので、ご購入店にご相談ください。

**保証対象外：**
1. ご購入時のレシートがない場合
2. 通常使用による破損、傷み、劣化等；バッテリーの劣化
3. 不適切な使用、整備；許可なく分解・改造された場合


メーカー公式ウエブサイト：www.ravemen.com
メーカー情報：service@ravemen.com
501, Building A, Nankeng 2nd Industrial Park, Bantian, Longgang, Shenzhen 518129, China


RAVEMEN

# 产品说明书

PR2000 | 2000 LUMENS

**警告**

遥控器使用CR2032钮扣电池，误吞食会引起生命危险！请勿让婴幼儿接触！
如怀疑小孩已经吞食电池，需马上联系急诊就医！
废弃电池需及时丢弃到垃圾回收处，不要丢弃在家用垃圾桶！可以使用透明胶带包裹防止短路。

感谢您购买Ravemen产品！使用之前，请仔细阅读本说明书，以熟悉操作和充分了解产品性能，请妥善保存本说明书以供随时参考。推荐关注Ravemen微博和微信，在线咨询并获得快速帮助：

官方微信服务号　官方微博服务号

## 产品配置

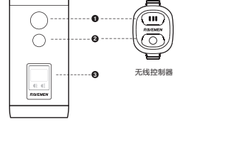
LED：2*高效白光LED
电池：6000mAh/3.7V锂离子充电电池
主体尺寸：100mm(长) x 48mm(宽) x 27mm(高)
主体重量：214g
其它：车灯主体铝合金外壳，坚固耐摔，表面采用军规三级阳极氧化工艺，耐磨耐刮；车灯尾部和配件采用优质塑胶和玻纤材料
包装清单：自行车前灯*1、车架*1、薄硅胶防滑垫片*1、薄硅胶防滑垫片*1、USB线*1、无线控制器*1、CR2032电池*1、O圈*2

## 性能参数

| 模 式 | 档 位 | 亮度 (流明) | 续航 (时) | 最大射程 | 防跌落高度 | 防水级别 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 公路骑行 | 高 | 1000 | 2.2 | 170米 | 1米 | 车灯IPX8<br>无线遥控IPX4 |
| | 中 | 500 | 4.5 | | | |
| | 低 | 250 | 10 | | | |
| | 节能 | 100 | 25 | | | |
| | 快速闪烁 | 500 | 19 | | | |
| 山地越野 | 高 | 2000 | 1.1 | | | |
| | 中 | 1000 | 2.2 | | | |
| | 低 | 500 | 4.5 | | | |
| 应急模式 | 高 | 2000 | / | | | |

注：
1) 以上参数是在实验室标准环境下测试所得。实际参数可能会因使用环境的不同而有所差别；
2) 为确保IPX8防水，尾部USB胶塞盖在使用后请重盖回原位。

## 快速入门




| NO. | 项 目 | 描　　述 |
|---|---|---|
| 1 | 电源按钮 | 1) 长按1.5s 可打开/关闭车灯<br>2) 单击模式切换：在公路骑行和山地越野2个模式之间循环切换 |
| 2 | 菜单按钮 | 1) 在开机状态，单击循环切换亮度档位<br>2) 在开机状态，长按0.3s进入应急模式，松开回到之前模式档位 |
| 3 | LED显示屏 | 1) 显示当前档位下电池剩余续航时间<br>2) 低电量提示：当电池电量过低时，显示屏显示LO闪烁。请及时充电 |

**车灯和无线控制器配对**
把电池装入无线控制器，然后打开车灯，单击无线控制器任意按钮即可配对操作；
如果没有反应，则按如下操作手动配对：
1、保持车灯打开，同时按住电源按钮和菜单按钮5秒，直到LED显示屏上的开始"CC"闪烁；
2、同时按住无线控制器的电源按钮和菜单按钮5秒，直到OLED显示屏上的图标变成"OD"并且停止闪烁；如果没有反应，则重复此步骤。

注意：车灯和无线控制器的遥控距离约3米。当超过3天没有使用车灯，车灯会和无线控制器断开连接进入睡眠模式以节省电量。打开车灯后车灯会自动和无线控制器重新配对。

**永久断开车灯和无线控制器连接**
打开车灯，同时按住车灯的电源按钮和菜单按钮3秒。
注意：如果需要和新的无线控制器配对，请按上述操作断开连接后，再根据配对操作1-2步骤进行配对。

**Type-C输入接口**
充电时间：约3.3h (5 V, DC/2A)；充满电时屏幕显示"BB"。

**USB输出接口**
输出规格：5V, DC/2A，带防过放保护。

**续航时间延长**
电量不足时，可连接移动电源（5V/2A）增加车灯续航时间，此时车灯最高亮度约800流明。

**其它特征**
智能温控电路，实时检测和调节内部温度，防止LED过热；
档位记忆：智能记忆关机前状态，再次打开时进入上次关机模式和档位；
快拆设计，方便快捷。

## 安装指引

1. 根据不同横把的管径,选择不同安装方式安装，具体如下：

2. 安装车夹，并根据照射距离微调车灯角度，最后拧紧固定螺丝，操作如下：
（每次转行前请检查螺丝是否拧紧）

3. 按对应方向把车灯底座滑入车夹：

4. 要取下车灯时，
先按下卡位槽，
然后由向前方向滑出车灯

5. 将无线控制器固定在车把合适位置方便操作，如图：

## 注意事项

- 为了您的骑行安全，请按说明书指导安装和使用车灯，确保车灯正确安装和稳定的固定在车把上；
- 首次使用本产品时，请确认电池电量，建议充满电后再使用；
- 室外停车时取下车灯并随身携带以免丢失，同时尽量避免放置于高温和低温环境下，以免影响电池性能造成续航缩短和LED续航显示不准确；
- 长时间不使用时，请充电至约50%的电量进行保存，再次使用时请进行两次完整的充电和放电循环以矫正续航显示。

## 警 告！

- 因车灯会发出强光，点亮时请勿直视LED，请勿让小孩和婴儿单独接触或使用车灯！
- 使用远光灯时请注意避免直射对面行人和车辆，以免出现意外！
- 请勿私自拆卸或改装车灯主体，否则会失去保修或导致危险！

## 危险！

本产品内含锂离子电池，请勿加热或者焚烧车灯，避免引起内部电池爆炸！
请使用合格的正规品牌的适配器给车灯充电，使用劣质适配器可能会引起触电、火灾等危险，对此Ravemen不承担任何法律和赔偿责任！

## 保修条款

- 不影响二次销售的情况下，7天无理由退货；
- 15天免费换新：在正常使用的前提下出现质量问题的产品；
- 2年免费保修：在正常使用的前提下出现质量问题的产品；零配件保修1年;
- 终生有限保修：超过免费保修期后，产品出现质量问题可享受有限保修，仅收取原材料费用；
- 保修起始日：从购物发票或电子订单记录显示的购买或签收物品的当天开始计算；
- 维修服务方式：送修，用户凭有效购买凭证联系购买的经销商或零售商申请售后服务；由此导致的快递费用，属于条款1、3、4的，由用户和品牌商共同承担；属于条款2的，由品牌商单独承担。

注：以下情况不属于免费保修的范围
- 无法出示有效购买票证和确定购买日期的产品；
- 因个人使用不当或私自拆卸、改装产品而造成的损坏；
- 正常使用而引起的耗损（如：外壳、接插部件的自然消耗，磨损及老化）。


公司网址：www.ravemen.com
联系电话：0755 2906 4166
客服邮箱：service@ravemen.com
通讯地址：深圳市龙岗区坂田街道南坑第二工业园A栋东门501