



Headlight Manual

PR1600 1600 LUMENS

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

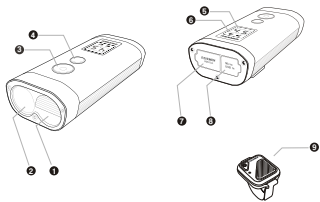
LED: 2* Cree LEDs with a lifespan of 50000 hours
Battery: 6000mAh/3.7V rechargeable Lithium-Ion battery
Dimensions (Headlight): 100mm (L)*48mm (W)*27mm (H)
Weight (Headlight): 220g
Materials: The front and main body is made by aluminum with Mil Type III Hard Coat Anodizing; the rear part and the handlebar mount are made by durable plastic
Package includes: front bike light*1, handlebar mount*1, thick silicone shim*1, thin silicone shim*1, USB cable*1, wireless switch*1, CR2032*1

Performance Parameters

Mode	Brightness level	Brightness (Lumens)	Run Time (hrs.)	Max distance	Impact resistance	Waterproof
ROAD Biking	High	800	2.5	150 meters	1 meter	Headlight: IPX8 Wireless switch: IPX4
	Mid	400	4.0			
	Low	200	7.0			
	Eco	100	20			
MOUNTAIN BIKING	Rapid flashing	400	24	150 meters	1 meter	Headlight: IPX8 Wireless switch: IPX4
	High	1600	1.4			
	Mid	800	2.0			
	Low	400	4.0			
Emergency	Turbo	1600	/	150 meters	1 meter	Headlight: IPX8 Wireless switch: IPX4

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) Only the low beam will be on in Road Biking mode; both the high beam and the low beam will be on in Mountain Biking and Emergency modes;
3) To meet IPX8 waterproof standard, please make sure the tail USB caps are securely mounted before use.

Quick Guide



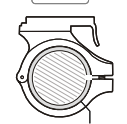
NO.	Item	Description
1	Low beam	Engineered DualLens optical design for road biking and providing anti-glare closed range flood light, perfect for commuting.
2	High beam	Provides far reaching beam in Mountain Biking and Emergency modes.
3	Power button	1) Long press the button 1.5s to turn on/off power. 2) Single click for mode changing between Road Biking and Mountain Biking modes.
4	Menu button	1) When power is on, single click to change brightness levels in Road Biking or Mountain Biking modes. 2) When power is on, press the button 0.3s and hold to activate Emergency mode, release to go back to previous mode and brightness level.

5	LED runtime display	1) The display refreshes at intervals of: A) 1 hour when remaining runtime is above 10 hours; B) 0.5 hour when remaining runtime is above 1 hour and below 10 hours. If the readout is 1.5, the actual runtime is between 1.5 hours and 2 hours; C) 0.1 hour when remaining runtime is below 1 hour. 2) Low battery indicator: the display will show Lo when the light is in low power.
6	Mode indicators	When icon 4 is on, the light is in Road Biking Mode; When icon 6 is on, the light is in Mountain Biking Mode.
7	USB output port	Max output: 5V, DC/1.5A, use as power bank to charge digital products: cell phone, tablets, MP3/MP4, etc; built-in over-discharge protection; The LED display will show "CC" when charging the connected device.
8	TypeC input port	1) Max input: 5V, DC/1.8A; built-in over-charge protection. 2) Connect with external power to extend the runtime of the battery. Note: When the inside battery is empty and the light is only powered by the external power(5V/2A), the maximum output of the light will only reach to 800 lumens.
9	Wireless switch	Press the small button 2s to turn on/off the light, single click to change brightness level; Single click the large button to change modes. Open the remote switch from the back cover and place the battery inside with the positive pole facing up. Transmission range: 0-1 meter; the signal may be weakened due to low battery and low temperature.
10	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:

Ø31.8mm



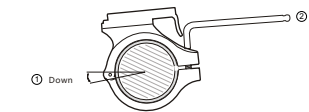
One thick silicone shim
Place the thick silicone shim inside the handlebar mount

Ø35mm

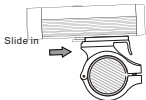


One thin silicone shim
Place the thin silicone shim inside the handlebar mount

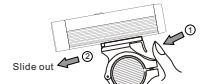
2 Mount the handlebar mount and adjust the angle for actual needs, then tighten the screw with the hex key provided: (make sure the screw is completely tightened before riding)



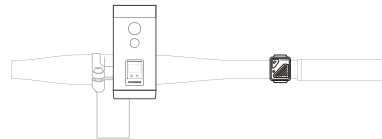
3 Slide the headlight in the right direction to connect with the handlebar mount.



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!

Note: The receiver chip of headlight will switch to **sleep mode** after the headlight is turned off for 3 days. Under this mode, the headlight cannot be turned on by the wireless switch and the runtime screen will not display CC when used as power bank. To activate the chip and the screen, press the power button of the headlight to turn the light on.

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.

Battery Charging



Standard charging time: 3.5h (5V, DC/1.8A), approximate values and may vary by user conditions.
The LED display will flash in the form of marquee sign during charging process, and the screen will display number 88 when charging is completed.

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

Web site: www.ravemen.com
Tel/Fax: +86-755-29064166
Email: service@ravemen.com
Address: 620, 6/F, TaiYangNeng GuiGu Building, Yunfeng road, Longhua, Shenzhen, China 518109

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

NOTE:
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.

FCC Statement:
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.

RF exposure compliance statement:
This device has been evaluated to meet the general RF exposure requirement

Faretto Manual

PR1600 1600 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:



ヘッドライト マニュアル

PR1600 1600 LUMENS

この 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。

产品说明书

PR1600 1600 LUMENS

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；请妥善保管本说明书以供随时参考。敬请关注 RAVEMEN 微博和微信，在线咨询并获取快速帮助：



Specifiche tecniche

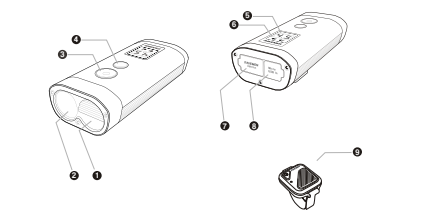
LED: 2* Cree LEDs con una durata di 50000 ore
Batteria: 6000mAh/3.7V ricaricabile agli ioni di Litio
Dimensioni (Faretto): 100mm (Lunghezza)*48mm (Larghezza)*27mm (Altezza)
Peso (Faretto): 220g
Materiali: La parte anteriore e il corpo principale sono fatti in alluminio con uno spesso strato di anodizzazione 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

Parametri di prestazione

Modalità	Livello di luminosità	Luminosità (Lumen)	Durata (h)	Distanza massima	Resistenza all'impatto	Impermeabilità
	Alta	800	2.5	150 metri	1 metro	luce frontale: IPX8 interruttore wireless: IPX4
	Media	400	4.0			
	Bassa	200	7.0			
	Risparmio energia	100	20			
	Lampaggianti	400	24			
	Alta	1600	1.4			
	Media	800	2.0			
	Bassa	400	4.0			
	Turbo	1600	/			

Nota: 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, assicurarsi che le linguette di gomma delle porte USB siano fissate saldamente dopo l'uso.

Guida rapida

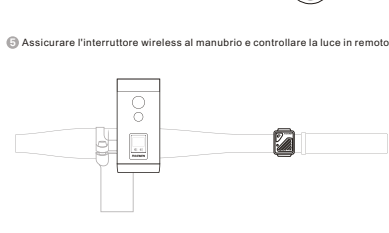
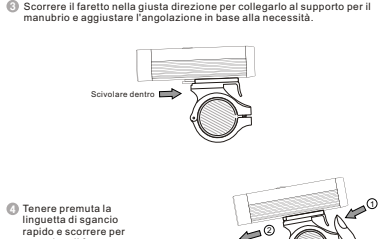
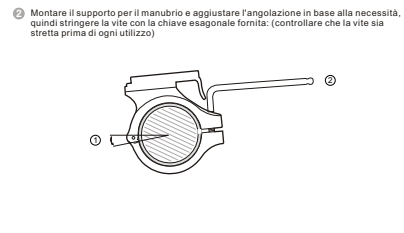
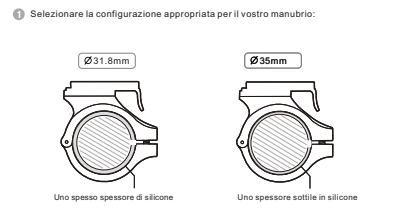


NO.	Voce	Descrizione
1	Anabbagliante	Disegno ottico DualLens progettato per il ciclismo su strada, fornisce un raggio di illuminazione chiuso e anti-abbagliamento, perfetto per il viaggio.
2	Abbagliante	Fornisce un fascio di luce abbagliante Mountain Biking e Emergency.
3	Tasto di accensione	1) Tenere premuto il bottone per 1.5 secondi per accendere/spegnere il faretto. 2) Premere una singola volta (brevemente) per cambiare modalità da Road biking (ciclismo su strada) a Mountain Biking (offroad).
4	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). 2) Quando il faretto è acceso, premere il tasto 0.3s e tenere premuto per attivare la modalità Emergenza, rilasciare per tornare alle modalità e luminosità precedenti.

5	Durata LED display	1) Il display si aggiorna ad intervalli di: A) 1 ora quando la durata rimanente è superiore alle 10 ore; B) mezz'ora (0.5 ore) quando la durata rimanente è superiore ad 1 ora ed inferiore alle 10 ore. Se la lettura è 1.5, la durata rimanente è compresa tra 1.5 e 2 ore; C) 0.1 ora quando la durata rimanente è inferiore ad 1 ora. 2) Indicatore di batteria bassa: il display mostrerà Lo quando la luce è in bassa potenza..
6	Indicatori di modalità	Quando la spia è accesa, indica che il faretto è in modalità ciclismo su strada (Road Biking). Quando la spia è accesa, indica che il faretto è in modalità offroad (Mountain Biking).
7	Uscita porta USB	Potenza massima di uscita: 5V, DC/1.5A, utilizzo come stazione di ricarica (power bank) per ricaricare prodotti digitali: telefoni cellulari, tablets, etc.; è inclusa una protezione contro lo scarico totale; il display LED mostrerà "CC" mentre carica il dispositivo collegato.

8	Ingresso porta Type-C	1) Potenza massima di ingresso: 5V, DC/1.8A; è inclusa una protezione contro lo scarico totale. 2) Connetti con il power bank per prolungare il tempo di autonomia della batteria. Nota: quando la batteria interna è vuota e la luce è alimentata solo dalla potenza esterna, la potenza massima della luce raggiunge solo 800 lumen.
9	Interruttore wireless	Premere il piccolo pulsante 2s per accendere / spegnere la luce, un solo clic per cambiare il livello di luminosità; Fal clic sul grande pulsante per cambiare modalità. Aprire l'interruttore a distanza dal coperchio posteriore e posizionare la batteria all'interno con il polo positivo rivolto verso l'alto. Gamma di trasmissione: 0-1 metro; il segnale potrebbe essere indebolito a causa della batteria scarica e della bassa temperatura.
10	Altre caratteristiche	1) Circuito termico intelligente per prevenire il surriscaldamento dei LEDa. 2) Un circuito di memoria intelligente ricorda l'ultima modalità e l'ultimo livello di luminosità utilizzati quando il faretto viene acceso nuovamente.

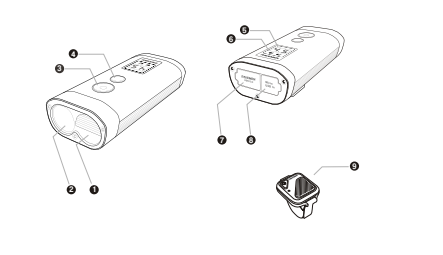
Montare il Vostro faretto



製品機能

- ロードバイクモードの「DualLens Optical Design」: 2眼のワイド配光と防眩機能: 通勤時などに対向車への眩しさを軽減する。
- マウンテンバイクモードと緊急モードの「HiLo Beam System」: 自動車並みの配光。遠くまで照らすハイ、ローモード
- リアルタイムLEDディスプレイ: 各モードでの使用時間残表示
- Type-C 充電: 一般的なスマートフォンの充電器が使用可
- USBポート: 他のUSB対応デバイスの充電元になる
- 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: 直前のモードを記憶する
- クイックリリースデザイン: 簡単に装着

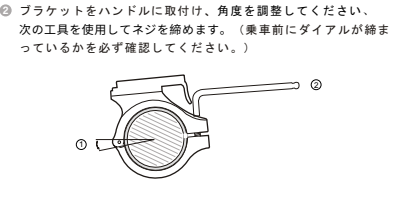
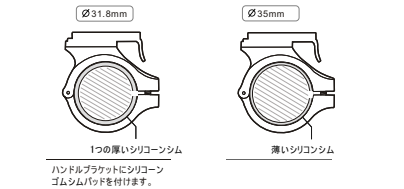
操作方法一覧



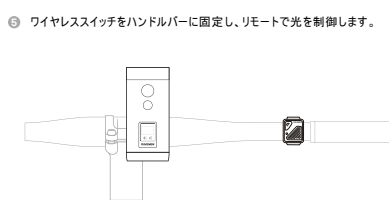
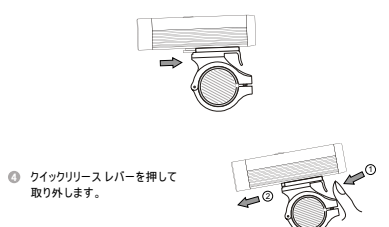
NO.	モード、機能	詳 細
1	ロービーム	通勤時などにびつたり2眼のワイド配光と防眩機能。
2	ハイビーム	MTBや緊急時に遠くまで照らすモード。
3	電源スイッチ	1) 長押し(1.5秒)で電源の点灯/消灯します。 2) クリックでロード/マウンテンモードを切り替えます。
4	メニュースイッチ	1) 点灯中に、クリックして点灯レベルを切り替えます。 2) 点灯中に、メニュースイッチを短押しして押すと緊急モードに入る。スイッチを放すと通常のモードレベルに戻ります。
5	LED時間残ディスプレイ	1) 表示更新間隔: a) 点灯時間は残り10時間以上の場合、1時間ごと更新されます。 b) 点灯時間は残り1~10時間の場合、0.5時間ごと更新されます。「1.5」が表示されている場合、残り1.5~2.0時間になります。 c) 点灯時間は残り時間以下の場合、0.1時間ごと更新されます。 2) バッテリー低下表示: ライトの点灯時にディスプレイにLoが表示されます。
6	モード表示	ロードバイクモードでは 4L が表示されます。 マウンテンバイクモードでは 4L が表示されます。
7	USB ポート	最大出力: 5V, DC/1.5; スマートフォン、タブレット、音楽プレイヤーなどを充電できます。過熱防止機能付き。充電元として使用時にLEDディスプレイは「CC」が表示されます。
8	タイプC 充電口	1) 最大入力: 5V, DC/1.8A; 過充電防止機能付き。 2) 電源/充電に接続して、バッテリーのランタイムを延長します。 注意: 内部のバッテリーが空で、ライトが外部電源によってのみ電力を供給されているとき、ライトの最大出力は800ルーメンに達するでしょう。
9	無線スイッチ	小さいボタン2つを押してライトをオン/オフ、シングルクリックで明るさのレベルを変更します。大きなボタンをシングルクリックしてモードを変更します。。 背面カバーからリモートスイッチを開き、正極を上にして電池を内部に置きます。 伝送範囲: 0-1メートル; 低バッテリーと低温のために信号が弱くなる可能性があります。

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。



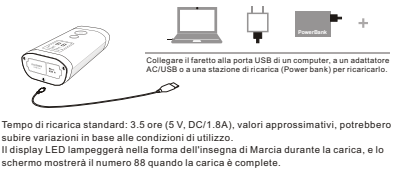
- 2) ライト本体をスライドしてブラケットに取り付け。



Attenzione!

Nota: il chip del ricevitore della luce passa in automatico in modalità "sleep" dopo 3 giorni di inutilizzo. In questa modalità la luce non può essere accesa tramite il comando remoto ed il display non visualizzerà CC se utilizzato come powerbank. Per attivare il comando remoto premere il pulsante di accensione della luce.
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 sovraccariche (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.

Ricarica della batteria



Tempo di ricarica standard: 3.5 ore (5 V, DC/1.8A), valori approssimativi, potrebbero subire variazioni in base alle condizioni di utilizzo.
Il display LED lampeggerà nella forma dell'insegna di Marcia durante la carica, e lo schermo mostrerà il numero 88 quando la carica è completa.

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, sostituiamo il prodotto difettoso con un 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 o normale usura o deterioramento della batteria
3. Modifiche o alterazioni non autorizzate, uso improprio e manutenzione

Web site: www.ravemen.com
Tel/Fax : +86-755-29064166
Email: service@ravemen.com
Address: 620, 6/F, TaiYangHeng GuGu Building, Yunfeng road, Longhua, Shenzhen, China 518109



警告

点灯中のライトを直視し続けしないでください。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)付属品及びスベア部品には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. ご購入時のシールがない場合
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

メーカー公式サイト: www.ravemen.com
メーカー情報: service@ravemen.com
620, 6/F, TaiYangHeng GuGu Building, Yunfeng road, Longhua, Shenzhen, China 518109



危険!

本製品内蔵锂离子电池，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接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；由此导致的快速费用，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

- 无法出示有效购买凭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；
- 正常使用或不正确的耗损（如：外壳、连接部件的自然消耗，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: 深圳市龙华区云峰路太阳能硅谷大厦6楼620

