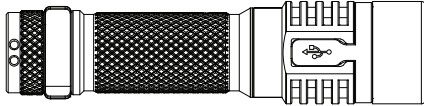


# Motorola MR520

## LED Flashlight User Guide



**Congratulations** on your purchase of the **Motorola MR520** high- performance, high durability flashlight. The Motorola MR520 utilizes Cree XP-G2 LED technology that is geared for optimum effectiveness and high efficiency. Its ability to endure rugged use is enabled by the aircraft grade aluminum with premium Type II anodized anti-abrasive finish. It is lightweight and compact in design making it a great option for portability. Use it in any situation such as hunting, hiking, camping, caving, general household, recreational activities, rugged sports, industrial work or emergency situations. Please take a few moments to read this user guide to ensure that you get the best performance and years of trouble free service.

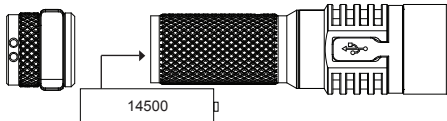
### Package includes

- 1 Motorola MR520 LED Flashlight
- 1 14500 Rechargeable Li-ion Battery, 750mAh
- 1 Belt Clip
- 1 micro-USB Cable
- 1 User Guide

### Product Description

#### Battery Installation

1. Unscrew the tail switch cap and insert 1x14500 rechargeable (Li-ion) battery (included). The (+) terminal on the battery should face toward the flashlight's head.
2. Replace the tail switch cap and turn on the flashlight as indicated in any of the options listed below.



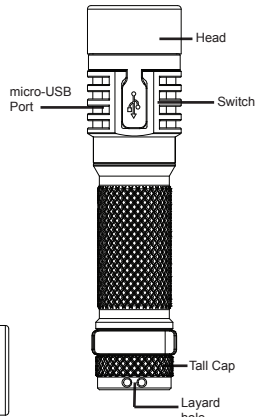
With the light on, the charge indicator light (located on the side switch) will flash once per second when the battery charge has reached 30% of full charge. When the battery charge has reached 10%, the charge indicator light will flash to indicate low battery capacity.

### Charging the MR520

The Motorola MR520 charge indicator light will blink during the ON modes to indicate the battery is depleted and needs to be charged.

1. With the light in the OFF mode, open the rubber plug on the micro-USB charging port to reveal the micro-USB charging connector.
2. Connect the MR520 to a power outlet using the included cable.
3. The charge indicator light will turn red to indicate the battery is charging.
4. Once the battery is fully charged, the charge indicator light will turn blue.
5. Remove the micro-USB cable and re-seat the rubber plug on the micro-USB charging port to maintain waterproof integrity.

**NOTE:** The flashlight will not illuminate while charging.



### Flashlight Operation

Your Motorola MR520 flashlight has a side switch for on/off operation and is equipped with 4 illumination light modes to suit your varied needs.

#### Turn ON

Press and hold the side switch for 1 to 3 seconds and release to turn the light on.

#### Turn OFF

Press and hold the side switch for 1 to 3 seconds. The light will turn off. Release the side switch.

#### Lockout Mode

Your Motorola MR520 is equipped with a lockout mode to minimize or prevent unintended operation. Enter Lockout Mode.

With the light off, press and hold the side switch for 3 to 4 seconds. The MR520 will flash 2 times to indicate the light is in lockout mode.

Exit Lockout Mode.

With the light off and in lockout mode, press and hold the side switch until the light turns on. The MR520 will exit lockout mode and return to the brightness setting selected when placed into lockout mode.

#### Changing the Brightness Setting

Your Motorola MR520 has 3 different preset brightness levels as follows:

high → medium → low

With the light on, single press and release the side switch to cycle through the different brightness levels.

#### Memory Function

Your Motorola MR520 flashlight has a memory function. The light will memorize the selected brightness setting when turning the light off. The next time the light is turned on, it automatically resumes to the previously selected brightness level.

Note that the memory function does NOT include the strobe mode. If the light is turned off while in strobe mode, the light will come back on in the last brightness setting (high, medium, low) that was active prior to strobe mode.

#### Strobe Mode

Your Motorola MR520 flashlight is equipped with a strobe mode that can be accessed from any light setting including the OFF position, except when the light is in lockout mode. When strobe mode is entered, the light will automatically switch to the high brightness setting.

To enter strobe, quickly double click the side switch to activate the strobe mode.

To exit strobe mode, quickly double click again. The flashlight will exit from strobe mode and return to the last light setting, including OFF.

#### Battery Charge Indicator Light

**Note:** When the charge indicator light is blinking, it means to indicate the battery is nearly depleted and needs to be charged.

### Maintenance and Precautions

- Do not disassemble the sealed head. Doing so can cause damage to the flashlight and will void the warranty.
- Use a high-quality battery to mitigate the risk of the flashlight being damaged by electrolyte leakage or battery breakage.
- If the flashlight will not be used for a long time, remove the battery to avoid damage caused from battery leakage.
- Lubricate the O-rings regularly using a Q-Tip®. Apply a small dab of silicone grease or petroleum jelly to the contacts to prevent corrosion. Doing so will keep the flashlight properly sealed against water. If the O-rings are damaged after prolonged use, replace them.

· Clean the flashlight contacts periodically, especially if the light flickers or does not light up. There are different reasons for a flickering or non-working light:

A: The battery may need to be replaced.

Solution: Replace the old/defective battery with a new one (be sure to double check correct installation of + and - terminals).

B: The threads, PCB board contact or other contacts are dirty.

Solution: Use a Q-Tip® to apply a tiny amount of alcohol to clean the contact points.

If the above methods do not work, please refer to the warranty policy listed in this user guide.



**Warning** The Motorola MR520 is a high-intensity lighting device and capable of causing eye damage. Avoid shining the light directly into the eyes. LED radiation (RG-2)

## Product Specifications

Mode	High	Medium	Low	Strobe
Output (lumens)	300lm	110lm	20lm	9Hz
Runtime	1h	2h	20h	--
LED	CREE XP-G2			
Batteries	1 X 14500 Rechargeable Li-ion, 750mAh			
Flashlight Dimensions	106.4mm(L) * 26mm(D)			
Working Voltage	2.5-4.2V			
Weight w/o Batteries	62.5g			
Beam Distance	120m			
Peak Beam Intensity	3600cd			
Waterproof	IPX-8 (2 meters submersible rating)			
Impact Resistance	1.5m			

IC CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

FCC This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operations 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.



## Product Warranty

### Consumer Products and Accessories Limited Warranty (“Warranty”)

Thank you for purchasing this Motorola branded product manufactured under license by Zenus Technology Limited, 5000 Peachtree Industrial Blvd., Suite 160, Berkeley Lake, GA 30071. (“ZENUS”)

#### What Does this Warranty Cover?

Subject to the exclusions contained below, ZENUS warrants that this Motorola branded product (“Product”) or certified accessory (“Accessory”) sold for use with this product is manufactured to be free from defects in materials and workmanship under normal consumer usage for the period outlined below. This Warranty is your exclusive warranty and is not transferable.

#### Who is covered?

This Warranty extends only to the first consumer purchaser, and is not transferable.

#### What will ZENUS do?

ZENUS or its authorized distributor at its option and within a commercially reasonable time, will at no charge repair or replace any Products or Accessories that do not conform to this Warranty. We may use functionally equivalent reconditioned/ refurbished/ pre-owned or new Products, Accessories or parts.

### What Other Limitations Are There?

ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, SHALL BE LIMITED TO THE DURATION OF THIS LIMITED WARRANTY, OTHERWISE THE REPAIR OR REPLACEMENT PROVIDED UNDER THIS EXPRESS LIMITED WARRANTY IS THE EXCLUSIVE REMEDY OF THE CONSUMER, AND IS PROVIDED IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED. IN NO EVENT WILL MOTOROLA MOBILITY LLC, MOTOROLA TRADEMARK HOLDINGS, LLC, LENOVO GROUP LIMITED, MANUFACTURER, DISTRIBUTOR, OR ZENUS TECHNOLOGY LIMITED BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, PUNITIVE OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (SUCH AS BUT NOT LIMITED TO, DAMAGES FOR LOSS OF PROFITS, BUSINESS, SAVINGS, DATA OR RECORDS) RELATED TO THIS PRODUCT. EXCEPT AS STATED HEREIN, NO OTHER WARRANTIES SHALL APPLY.

Some jurisdictions do not allow the limitation or exclusion of incidental or consequential damages, or limitation on the length of an implied warranty, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary from one jurisdiction to another.

Product Covered	Length of Covered
<b>Consumer Products</b>	<b>One (1) year</b> (or as otherwise required by law) from the date of the products original purchase by the first consumer purchaser of the product.
<b>Consumer Accessories</b>	<b>Ninety (90) days</b> from the date of the accessories original purchase by the first consumer purchaser of the product.
<b>Consumer Products and Accessories that are Repaired or Replaced</b>	<b>The balance of the original warranty or for ninety (90) days</b> from the date returned to the consumer, whichever is longer.

## Exclusions

**Normal Wear and Tear.** Periodic maintenance, repair and replacement of parts due to normal wear and tear are excluded from coverage.

**Batteries.** Only batteries whose fully charged capacity falls below 80% of their rated capacity and batteries that leak are covered by this Warranty.

**Abuse & Misuse.** Defects or damage that result from: (a) improper operation, storage, misuse or abuse, accident or neglect, such as physical damage (cracks, scratches, etc.) to the surface of the product resulting from misuse; (b) contact with liquid, water, rain, extreme humidity or heavy perspiration, sand, dirt or the like, extreme heat, or food; (c) use of the Products or Accessories for commercial purposes or subjecting the Product or Accessory to abnormal usage or conditions; or (d) other acts which are not the fault of MOTOROLA or ZENUS, are excluded from coverage.

**Use of Non-Motorola branded Products and Accessories.** Defects or damage that result from the use of Non-Motorola branded or certified Products or Accessories or other peripheral equipment are excluded from coverage.

**Unauthorized Service or Modification.** Defects or damages resulting from service, testing, adjustment, installation, maintenance, alteration, or modification in any way by someone other than MOTOROLA, ZENUS or its authorized service centers, are excluded from coverage.

**Altered Products.** Products or Accessories with (a) serial numbers or date tags that have been removed, altered or obliterated; (b) broken seals or that show evidence of tampering; (c) mismatched board serial numbers; or (d) nonconforming or non-Motorola branded housings, or parts, are excluded from coverage.

**Communication Services.** Defects, damages, or the failure of Products or Accessories due to any communication service or signal you may subscribe to or use with the Products or Accessories is excluded from coverage.

#### How to Obtain Warranty Service or Other Information?

To obtain service or information, please call:

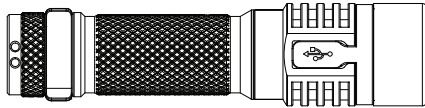
USA and CANADA: (866) 740- 8245 or email at [support@allistec.com](mailto:support@allistec.com)

Manufactured, distributed or sold by Zenus Technology Limited, official licensee for this product. MOTOROLA, the Stylized Motorola Logo and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC, and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. ©2017 Motorola Mobility LLC.

Please contact customer service at (866) 740- 8245 for questions, comments, warranty, support or service related to this product.

# Motorola MR520

## LED-Taschenlampe Benutzerhandbuch



**Herzlichen Glückwunsch** zum Kauf Ihrer leistungsstarken und langlebigen **Motorola MR520** Taschenlampe. Die MR520 Taschenlampe von Motorola nutzt die CREE XP-G2 LED Technologie für einen optimalen Wirkungsgrad und höchste Effizienz. Dank Flugzeugaluminium mit hochwertiger exolierter und abriebfester Type II-Beschichtung übersteht sie selbst härteste Nutzungsbedingungen. Durch ihre leichte und kompakte Bauweise eignet sie sich hervorragend zum Mitnehmen. Zum vielfältigen Einsatz geeignet, wie beispielsweise zur Jagd, beim Wandern, Zelten, für Höhlenexkursionen, zum normalen Haushaltsgebrauch, für Hobbies, anspruchsvolle sportliche Aktivitäten, zu Industriearbeiten oder in Notfällen. Um die bestmögliche Leistung Ihres Gerätes und Jahre an störungsfreiem Betrieb sicherzustellen, nehmen Sie sich bitte einen Moment Zeit, um diese Bedienungsanleitung durchzulesen.

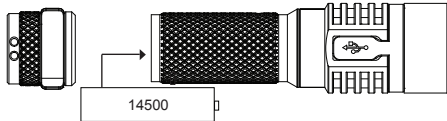
## Paket beinhaltet

- 1 **Motorola MR520 LED Taschenlampe**
- 1 **14500 wiederaufladbare Li-Ion-Batterie, 750mAh**
- 1 **Gürtelclip**
- 1 **Mikro-USB-Kabel**
- 1 **Benutzerhandbuch**

## Product Description

### Battery Installation

1. Die hintere Kappe abschrauben und 1x 14500 (Li-ion) -Akku einlegen (mitgeliefert). Hierbei muss der (+) Pol in Richtung Leuchtkopf zeigen
2. Kappe wieder aufschrauben. Taschenlampe einschalten und eine der unten aufgeführten Betriebsoptionen auswählen



Bei eingeschaltetem Licht blinkt die (auf dem Seitenschalter befindliche) Ladeanzeige einmal pro Sekunde auf, sobald die Akkuladung auf 30% gefallen ist. Fällt der Ladestand auf 10%, blinkt die Ladeanzeige, um Sie auf die niedrige Kapazität des Akkus hinzuweisen.

## Laden der MR520

Durch das Blinken der Ladeanzeige Ihrer Motorola MR520 Taschenlampe bei EINGESCHALTETEM Gerät, wird Ihnen angezeigt, dass der Akku erschöpft ist und aufgeladen werden muss.

1. Schalten Sie die Lampe AUS und nehmen Sie den Gummistöpsel vom USB-Ladeanschluss ab, um Zugriff auf den USB-Ladeeingang zu erhalten
2. Schließen Sie Ihre MR520 Taschenlampe mit Hilfe des mitgelieferten Kabels an eine Stromquelle an
3. Die Ladeanzeige leuchtet rot auf und zeigt Ihnen hierdurch an, dass der Ladevorgang läuft
4. Die Ladeanzeige leuchtet blau auf, sobald der Akku vollständig geladen ist
5. Ziehen Sie das Mikro-USB-Kabel und setzen Sie den Gummistöpsel wieder auf den Mikro-USB-Ladeanschluss, um das Gerät vor dem Eindringen von Wasser zu schützen

**HINWEIS: Während des Ladevorgangs können Sie das Licht nicht einschalten**

## Bedienung der Taschenlampe

Ihre Motorola MR520 Taschenlampe verfügt über einen Seitenschalter für den Ein- / Ausschaltbetrieb und ist mit 4 Beleuchtungsmodi ausgestattet, um Ihren unterschiedlichen Bedürfnissen gerecht zu werden.

### Anmachen

Um das Licht anzuschalten, den Seitenschalter 1 bis 3 Sekunden gedrückt halten und lösen

### Abschalten

Den Seitenschalter 1 bis 3 Sekunden gedrückt halten und lösen. Das Licht schaltet sich aus. Seitenschalter lösen.

### Spermodus

Zum Schutz vor unbeabsichtigtem Betrieb verfügt Ihre MR520 Taschenlampe über einen Spermodus. Spermodus einschalten

Licht ausschalten, dann den Seitenschalter 3 bis 4 Sekunden gedrückt halten. Durch 2-maliges Aufleuchten zeigt die MR520 Taschenlampe an, dass sich die Leuchtfunktion im Spermodus befindet. Spermodus Ausgang

Halten Sie bei ausgeschaltetem Licht und im Spermodus den seitlichen Schalter gedrückt, bis das Licht einschaltet. Der MR520 verlässt den Spermodus und kehrt zur gewählten Helligkeitseinstellung zurück, wenn er in den Spermodus versetzt wird.

### Wechsel der Helligkeitsstufe

Ihre Motorola MR520 verfügt über folgende 3 voreingestellte Helligkeitsstufen sowie

**stark → mittel → schwach**

Licht einschalten, dann den Seitenschalter kurz drücken, um die verschiedenen Helligkeitsstufen zu durchlaufen.

### Speicherfunktion

Ihre Motorola MR520 Taschenlampe verfügt über eine Speicherfunktion. Die Lampe merkt sich die Helligkeitsstufe, die beim Ausschalten eingestellt ist. Wenn Sie die Lampe das nächste Mal einschalten, bleibt die zuvor ausgewählte Helligkeitsstufe eingestellt

Beachten Sie, dass die Speicherfunktion nicht für den Stroboskop-Modus gilt. Wird die Lampe im Stroboskop-Modus ausgeschaltet, bleibt die Helligkeitsstufe (stark, mittel, schwach) gespeichert, die vor Aktivierung des Stroboskop-Modus ausgewählt wurde

### Stroboskop-Modus

Ihre Motorola MR520 Taschenlampe verfügt über einen Stroboskop-Modus, der von jeder Leuchteinstellung aus, einschließlich von der AUS-Position ausgehend, aktiviert werden kann. Dies gilt nicht bei aktiviertem Spermodus. Im Stroboskop-Modus schaltet das Licht automatisch auf die stärkste Helligkeitsstufe

Seitenschalter zweimal kurz hintereinander drücken, um in den Stroboskop-Modus zu schalten

Durch erneutes zweimaliges Drücken, verlassen Sie den Stroboskop-Modus. Der Stroboskop-Modus wird deaktiviert und die Taschenlampe kehrt zur letzten Einstellung zurück, einschließlich AUS

### Leuchtanzeige Akkuladung

**HINWEIS: Das Blinken der Akkuladeanzeige weist Sie darauf hin, dass der Akku fast erschöpft ist und aufgeladen werden muss**

## Hinweise zu Wartung und Sicherheit

- Versuchen Sie nicht, den fest verschlossenen Leuchtkopf auseinanderzubauen. Hierdurch könnte die Taschenlampe beschädigt werden. Bei Zuwiderhandeln verfallen sämtliche Garantieansprüche
- Verwenden Sie stets einen hochwertigen Akku, um zu verhindern, dass die Taschenlampe durch einen Austritt von Elektrolyt oder den Bruch des Akkus beschädigt wird
- Akku bei längerem Nichtgebrauch der Taschenlampe herausnehmen, um Schäden durch Batteriebruch zu verhindern
- Die O-Ringe mit einem Wattestäbchen regelmäßig schmieren. Zur Vermeidung von Korrosion, einen Tropfen Silikonfett oder Vaseline auf den Kontakten aufbringen. Auf diese Weise bleibt die Taschenlampe gegen das Eindringen von Wasser geschützt. O-Ringe austauschen, falls sie nach langem Gebrauch beschädigt sind.

Kontakte der Taschenlampe regelmäßig reinigen, insbesondere wenn die Lampe flackert oder ausfällt. Flackern oder der Ausfall der Lampe kann unterschiedliche Ursachen haben


A: Ein Austausch der Batterie kann erforderlich sein.

Lösung: Die alte/ defekte Batterie mit einer neuen Batterie ersetzen (hierbei unbedingt auf die korrekte Ausrichtung der + und - Pole achten).

B: Die Gewinde, der Platinenkontakt oder sonstige Kontakte sind verschmutzt.

Zur Reinigung der Kontakte mit einem Wattestäbchen einen Tropfen Alkohol auftragen.

Sollte das Problem nach Anwendung dieser Schritte weiterhin bestehen, beachten Sie die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Garantiebestimmungen.

 **Achtung** Motorola MR520 ist ein Gerät mit hoher Lichtstärke, das Augenschäden verursachen kann. Richten Sie den Lichtstrahl niemals direkt auf die Augen. LED-Strahlung (RG-2)

## Produktspezifikationen

Modus	stark	mittel	schwach	zertrümmern
Ausgang (Lumen)	300lm	110lm	20lm	9Hz
Laufzeit	1h	2h	20h	--
LED	CREXP-G2			
Batterien	1 X 14500 wiederaufladbares Li-Ion, 750mAh			
Taschenlampe Abmessungen	106.4mm(L) * 26mm(D)			
Betriebsspannung	2.5-4.2V			
Gewicht ohne Batterien	62.5g			
Strahlabstand	120m			
Spitzenstrahlintensität	3600cd			
Wasserdicht	IPX-8 (2 Meter Tauchleistung)			
Schlagfestigkeit	1.5m			

IC CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

FCC Dieses Gerät erfüllt die lizenzfreien RSS-Norm(en) von Industry Canada. Für den Betrieb gelten folgende Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb des Gerätes verursachen können.



## Produktgarantie

**Eingeschränkte Garantie für Verbraucherprodukte und Zubehör („Garantie“)**

Vielen Dank, dass Sie dieses Produkt der Marke Motorola gekauft haben, das in Lizenz von Zenus Technology Limited, 5000 Peachtree Industrial Blvd., Suite 160, Berkeley Lake, GA 30071, hergestellt wurde. („ZENUS“)

**Was deckt diese Garantie ab?**

Vorbehaltlich der nachfolgenden Ausschlüsse garantiert ZENUS, dass dieses Produkt der Marke Motorola („Produkt“) oder dieses zertifizierte Zubehörteil („Zubehörteil“), das zur Benutzung mit diesem Produkt verkauft wird, frei von Material- und Herstellungsfehlern bei normalem Gebrauch durch den Benutzer für den nachfolgend angegebenen Zeitraum hergestellt wurde. Diese Garantie ist Ihre einzige Garantie und ist nicht übertragbar.

**Wer ist abgedeckt?**

Die Garantie gilt nur für den Erstkäufer und ist nicht übertragbar.

**Welche Maßnahmen wird ZENUS ergreifen?**

ZENUS oder sein autorisierter Händler wird nach eigener Wahl und innerhalb einer angemessenen Frist jedes Produkt oder Zubehörteil kostenlos reparieren oder ersetzen, das dieser Gewährleistung nicht entspricht. Wir können funktional vergleichbare, instandgesetzte, aufgearbeitete, gebrauchte oder neue Produkte, Zubehörteile oder Ersatzteile verwenden.

**Welche anderen Einschränkungen gelten?**

ALLE STILLSCHWEIGENDEN GARANTIEEN, EINSCHLISSLICH DER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIEEN ZUR MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGENUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, SIND AUF DIE DAUER DIESER EINGESCHRÄNKTEN GARANTIE BEGRENZT. ANDERNFALLS SIND DIE REPARATUR ODER DER UMTAUSCH, DER IN DIESER AUSDRÜCKLICH EINGESCHRÄNKTEN GARANTIE GEWÄHRT WIRD, DAS AUSSCHLIESSLICHE RECHTSMITTEL DES VERBRAUCHERS UND WIRD ANSTELLE ALLER ANDEREN GARANTIEEN, AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, GEWÄHRT. UNTER KEINEN UMSTÄNDEN HAFTET MOTOROLA MOBILITY LLC, MOTOROLA TRADEMARK HOLDINGS, LLC, LENOVO GROUP

LIMITED, DER HERSTELLER, DER HÄNDLER ODER ZENUS TECHNOLOGY LIMITED FÜR BEILÄUFIGE, DIREKTE, INDIREKTE, BESONDERE, FOLGESCHÄDEN ODER SCHADENERSATZ (WIE ZUM BEISPIEL SCHÄDEN DURCH ENTGANGENE GEWINNE ODER GESCHÄFTE, VERLUST VON ERSPARNISSEN, DATEN ODER AUFEICHNUNGEN) IM ZUSAMMENHANG MIT DIESEM PRODUKT. AUSSER DER HIERIN AUFGEFÜHRTEN GARANTIELEISTUNGEN GELTEN KEINE ANDEREN GARANTIEEN.

In manchen Ländern ist die Einschränkung oder der Ausschluss von beiläufigen oder Folgeschäden oder die Begrenzung der Dauer einer stillschweigenden Garantie nicht zulässig, sodass die oben genannten Einschränkungen oder Ausschlüsse möglicherweise nicht für Sie gelten. Diese Garantie gewährt Ihnen bestimmte gesetzliche Rechte und Sie haben möglicherweise noch andere Rechte, die von einem Land zum anderen variieren.

Produkte abgedeckt	Länge der Abdeckung
<b>Verbraucherprodukte</b>	Ein Jahr (oder insoweit anderweitig gesetzlich vorgeschrieben) ab dem ursprünglichen Datum des Kaufs des Produktes durch den Erstkäufer.
<b>Verbraucherzubehör</b>	<b>Neunzig Tage</b> ab dem ursprünglichen Datum des Kaufs der Zubehörteile durch den Erstkäufer.
<b>Verbraucherprodukte und Zubehör, die repariert oder ersetzt werden</b>	Für den Restzeitraum der ursprünglichen Garantie oder für <b>neunzig Tage</b> ab dem Datum der Rückgabe an den Verbraucher, je nachdem, welcher Zeitraum länger ist.

## Ausschlüsse

**Normale Abnutzung Regelmäßige Wartung**, Reparatur und Austausch von Teilen aufgrund normaler Abnutzung sind nicht von dieser Garantie abgedeckt.

**Batterien**. Nur Batterien, deren voll aufgeladene Kapazität unter 80% ihrer Nennkapazität fällt, und ausgelaufene Batterien sind von dieser Garantie abgedeckt.

**Unsachgemäßer Gebrauch und Zweckentfremdung Defekte oder Schäden**, die durch Folgendes entstanden sind: (a) Unsachgemäßer Betrieb, Lagerung, Fehlgebrauch oder Zweckentfremdung, Unfall oder Fahrlässigkeit, wie zum Beispiel materieller Schaden (Risse, Kratzer usw.) an der Oberfläche des Produktes aufgrund von Fehlgebrauch; (b) Kontakt mit Flüssigkeit, Wasser, Regen, extremer Feuchtigkeit oder starker Transpiration, Sand, Schmutz oder dergleichen, extremer Hitze oder Lebensmitteln; (c) Benutzung der Produkte oder Zubehörteile für gewerbliche Zwecke oder anormale/unsachgemäße Benutzung oder Benutzungsumgebung oder (d) sonstige Ursachen, die nicht durch MOTOROLA oder ZENUS verschuldet wurden, sind nicht von der Garantie abgedeckt.

**Benutzung von Produkten und Zubehörteilen von anderen Marken als Motorola Defekte oder Schäden**, die aus der Benutzung von Produkten oder Zubehörteilen oder sonstigen Peripheriegeräten resultieren, werden nicht von der Garantie abgedeckt.

**Unbefugte Reparatur oder Abänderung Defekte oder Schäden**, die durch Reparatur, Prüfung, Einstellung, Installation, Wartung, Änderung oder Modifizierung, die von jemand anderem als von MOTOROLA, ZENUS oder seinen autorisierten Kundendienstzentren durchgeführt wurden, entstanden sind, werden von der Garantie nicht abgedeckt.

**Manipulierte Produkte** oder Zubehörteile mit (a) Seriennummern oder Datumsetiketten, die entfernt, geändert oder unkenntlich gemacht wurden; (b) aufgebrochene Abdichtungen oder solche, die Anzeichen von Manipulation aufweisen; (c) nicht übereinstimmende Platinen-Seriennummern oder (d) fehlerhafte Gehäuse oder Teile, die von anderen Marken als Motorola sind, werden nicht von der Garantie abgedeckt.

**Kommunikationsdienste**. Defekte, Beschädigungen oder das Versagen von Produkten oder Zubehör aufgrund von Kommunikationsdiensten oder Signalen, die Sie abonnieren oder mit den Produkten oder Zubehörteilen verwenden können, sind von der Abdeckung ausgeschlossen.

**Wie machen Sie Garantieansprüche geltend oder fordern weitere Informationen an?**

Um Garantieleistungen oder Informationen zu erhalten, wenden Sie sich bitte telefonisch an:

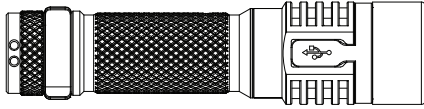
USA and CANADA: (866) 740- 8245 or email at support@altistec.com

Hergestellt, verteilt oder verkauft von Zenus Technology Limited, offizieller Lizenznehmer für dieses Produkt. MOTOROLA, das stilisierte Motorola Logo und das stilisierte M Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Motorola Trademark Holdings, LLC, und werden in Lizenz benutzt. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. ©2017 Motorola Mobility LLC.

Bitte wenden Sie sich an den Kundendienst unter (866) 740- 8245 wenn Sie in Verbindung mit diesem Produkt Fragen, Kommentare haben, Garantieleistungen, Support oder Kundendienst benötigen.

# Motorola MR520

## Guía de uso de la linterna LED



**Enhorabuena** por su adquisición de la linterna de alto desempeño y durabilidad **Motorola MR520**. La Motorola MR520 utiliza tecnología LED CREE XP-G2 diseñada para ofrecer una eficiencia óptima y considerable efectividad. Posee una gran robustez gracias a su construcción de aluminio de grado aeronáutico y acabado de gran calidad anodizado antiabrasivo de tipo II. Diseño ligero y compacto para transportarla con toda comodidad. Se puede utilizar en todo tipo de actividades: caza, senderismo, camping, espeleología, usos domésticos en general, actividades recreativas, deportes de aventura, trabajo industrial o situaciones de emergencia. Tómese unos instantes para leer esta guía del usuario y asegurarse el mejor desempeño y años de uso sin problemas.

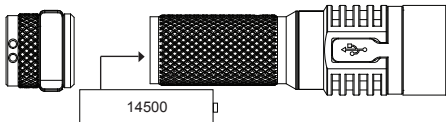
## El paquete incluye

- 1 linterna LED Motorola MR520
- 1 batería recargable de Li-ion 1 14500, 750mAh
- 1 clip de cinturón
- 1 cable micro-USB
- 1 Guía del usuario

## Descripción del producto

### Instalación de la batería

1. Desensrosque la cubierta del extremo inferior e inserte 1 pila recargable (Li-ion) de tipo 14500 (incluida). El terminal (+) de la pila deberá quedar mirando hacia el cabezal de la linterna.
2. Vuelva a colocar la cubierta de la parte inferior y encienda la linterna como se indica en las muchas opciones listadas a continuación.



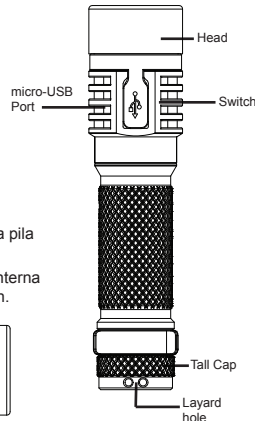
Cuando la luz está encendida, el indicador luminoso de carga (ubicado en el interruptor lateral) parpadeará una vez por segundo cuando la carga de la pila baje al 30% de su capacidad total. Cuando la carga de la pila llegue al 10%, el indicador luminoso de carga parpadeará para indicar que la pila está agotándose.

## Cargando el MR520

El indicador luminoso de carga de la Motorola MR520 parpadeará en los modos de encendido cuando la pila está agotada y necesite recargarse.

1. Cuando la linterna esté en modo apagado, abra la cubierta de goma del puerto de carga micro USB para ver el conector de carga micro USB.
2. Conecte la MR520 a una toma de alimentación con el cable incluido.
3. El indicador luminoso de carga se encenderá en rojo para indicar que la pila se está cargando.
4. Cuando la pila esté completamente cargada, el indicador se volverá azul.
5. Retire el cable micro USB y vuelva a colocar la cubierta de goma en el puerto de carga micro USB para mantener su hermetismo contra el agua.

**NOTA:** La linterna no se enciende mientras se está cargando.



## Funcionamiento de la linterna

Su linterna Motorola MR520 tiene un interruptor lateral para operación de encendido / apagado y está equipada con 4 modos de luz de iluminación para satisfacer sus diversas necesidades.

### Encender

Mantenga presionado el interruptor lateral de 1 a 3 segundos y libérela para encender la linterna.

### Apagar

Mantenga presionado el interruptor lateral de 1 a 3 segundos. La luz se apagará. Suelte el interruptor lateral.

### Modo de bloqueo

Su Motorola MR520 viene equipada con un modo de bloqueo para minimizar o evitar encendidos por accidente.

#### Activación del modo de bloqueo

Con la luz apagada, mantenga presionado el interruptor lateral de 3 a 4 segundos. La MR520 parpadeará 2 veces para indicar que ha entrado en modo de bloqueo.

#### Salir del modo de bloqueo.

Con la luz apagada y en modo de bloqueo, mantenga presionado el interruptor lateral hasta que la luz se encienda. El MR520 saldrá del modo de bloqueo y volverá al ajuste de brillo seleccionado cuando se lo coloque en el modo de bloqueo.

### Cambio de la configuración

Su Motorola MR520 posee 3 niveles preconfigurados de intensidad luminosa y continuación:

alto → medio → bajo

Con la luz encendida, presione y suelte el interruptor lateral para desplazarse por los diferentes niveles de intensidad luminosa.

### Función de memoria

Su Motorola MR520 posee una función de memoria. La linterna memoriza la intensidad luminosa seleccionada al apagarla. La próxima vez que la encienda, activa automáticamente el último nivel de intensidad luminosa seleccionado.

Tenga en cuenta que la función de memoria NO incluye el modo estroboscópico. Si la linterna se apaga en modo estroboscópico, volverá a la configuración de intensidad luminosa anterior (alta, media, baja) a la activación del modo estroboscópico.

### Modo estroboscópico

Su linterna Motorola MR520 está equipada con un modo estroboscópico al cual se puede acceder desde cualquier modo luminoso, incluido cuando está apagada, excepto cuando está en modo de bloqueo. Cuando se activa el modo estroboscópico, la linterna entrará automáticamente en la configuración de intensidad luminosa más alta.

Para entrar al modo estroboscópico, haga una doble pulsación en el interruptor lateral para activarlo.

Para salir del modo estroboscópico, haga una pulsación doble de nuevo. La linterna saldrá del modo estroboscópico y volverá a la última configuración, incluida el modo apagado.

### Luz indicadora de carga de la pila

**NOTA:** Cuando la luz indicadora de carga de la pila parpadea, quiere decir que la pila está casi agotada y debe recargarse.

## Mantenimiento y precauciones

- No desarme el cabezal sellado. Si lo hace, la linterna podría dañarse y esto anularía la garantía.
- Use una pila de alta calidad para evitar en lo posible daños a la linterna por fugas del electrolito o rotura de la pila.
- Si no va a usar la linterna por un largo periodo de tiempo, retire la pila para evitar que pudiera causar daños si tiene fugas.
- Lubrique las juntas tóricas regularmente con Q-Tip®. Aplique un poco de grasa de silicona o vaselina a los contactos para evitar su corrosión. Hacerlo mantendrá el hermetismo de la linterna en buenas condiciones para que no le penetre agua. Si las juntas tóricas se han dañado después de un uso prolongado de la linterna, sustitúyalas.

Limpie los contactos de la linterna con regularidad, especialmente si la luz hace guiños o no se enciende. Existen varias razones que explican el parpadeo de la luz o que no se encienda.

A: Es posible que la pila necesite ser reemplazada.

Solución: Reemplace la pila por una nueva (verifique al instalarla que los terminales + y - están en dirección correcta).

B: Las roscas, los contactos del circuito PBC u otros contactos están sucios.

Use Q-Tip® para aplicar una pequeñísima cantidad de alcohol para limpiar los puntos de contacto.

Si los procedimientos anteriores no funcionan, consulte la póliza de garantía incluida en esta guía del usuario.

 **Advertencia** La Motorola MR520 es un dispositivo luminoso de alta intensidad y puede causar daños oculares. No apunte la luz directamente a los ojos. Radiación LED (RG-2)

## Especificaciones del producto

Modo	alto	medio	bajo	stroble
Salida (lúmenes)	300lm	110lm	20lm	9Hz
Tiempo de ejecución	1h	2h	20h	--
LED CREEXP-G2				
Baterías	1 X 14500 wiederaufladbares Li-Ion, 750mAh			
Dimensiones de la linterna	106.4mm(L) * 26mm(D)			
Tensión de trabajo	2.5-4.2V			
Peso sin baterías	62.5g			
Haz de distancia	120m			
Intensidad máxima del haz	3600cd			
Impermeable	IPX-8 (2 Meter Tauchleistung)			
Resistencia al impacto	1.5m			

IC CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

FCC Este dispositivo se encuentra conforme con los estándar(es) RSS de Exención de Licencia de la Industria de Canadá. Su funcionamiento dependerá de las dos condiciones siguientes: (1) este aparato no debe causar interferencias, y (2) este aparato debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo aquellas que puedan ocasionarle un funcionamiento anómalo.



## La garantía del producto

### Garantía limitada de Productos de Consumo y Accesorios ("Garantía")

Gracias por su adquisición de este producto de la marca Motorola fabricado bajo licencia por Zenus Technology Limited, 5000 Peachtree Industrial Blvd., Suite 160, Berkeley Lake, GA 30071. ("ZENUS")

#### ¿Qué cubre esta garantía?

Con las exclusiones indicadas a continuación, ZENUS garantiza que este producto de la marca Motorola ("Producto") o los accesorios autorizados ("Accesorio") vendidos para utilizarse con este producto, están libres de defectos de fabricación materiales y de mano de obra bajo un uso normal por el periodo de tiempo indicado a continuación. Esta garantía es exclusivamente suya y no es transferible.

#### ¿A quién cubre?

Esta garantía solo cubre al primer comprador y no es transferible.

#### ¿Qué hará ZENUS?

ZENUS o su distribuidor autorizado, a su criterio y dentro de un tiempo comercial razonable, repararán o sustituirán sin coste alguno los productos o accesorios que no estén conformes con esta garantía. Podríamos usar productos, accesorios o partes con funcionalidad equivalente, reacondicionados/reparados/de segunda mano o nuevos.

#### ¿Qué otras limitaciones hay?

CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUIDAS SIN LIMITACIÓN LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN Y ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR, ESTARÁN LIMITADAS A LA DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA LIMITADA, DE OTRO MODO LA REPARACIÓN O SUSTITUCIÓN DESCRITAS BAJO ESTA GARANTÍA LIMITADA EXPRESA CORRERÁN A CARGO DEL CONSUMIDOR Y SE CONCEDEN EN LUGAR DE TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS. BAJO NINGÚN CONCEPTO SERÁN RESPONSABLES MOTOROLA MOBILITY LLC, MOTOROLA TRADEMARK HOLDINGS, LLC, LENOVO GROUP LIMITED, EL FABRICANTE, DISTRIBUIDOR, O ZENUS TECHNOLOGY POR CUALQUIER DAÑO INCIDENTAL, DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, PUNITIVO O CONSECUENCIAL (TALES COMO,

PERO NO LIMITADO A, DAÑOS POR PÉRDIDA DE GANANCIAS, NEGOCIO, AHORROS, DATOS O REGISTROS) RELACIONADO CON ESTE PRODUCTO. EXCEPTO LO ESTABLECIDO EN ESTE DOCUMENTO, NO SERÁ APLICABLE NINGUNA OTRA GARANTÍA.

Algunas jurisdicciones no permiten la limitación o exclusión de daños incidentales o consecuentes, o la limitación de la duración de una garantía implícita, por eso es posible que las limitaciones o exclusiones antes mencionadas no le sean aplicables. Esta garantía le proporciona derechos legales específicos sin perjuicio de otros derechos que les sea aplicables, los cuales varían de una jurisdicción a otra.

Productos cubiertos	Duración de la cobertura
Productos de consumo	Un año (o según indique la ley) a partir de la fecha de la compra original del producto por el primer comprador del producto.
Accesorios para el consumidor	Noventa días a partir de la fecha de la compra original de los accesorios por el primer comprador del producto.
Productos de consumo y accesorios que se reparan o reemplazan	El restante de la garantía original o noventa días a partir de la fecha de devolución al consumidor, el plazo que sea mayor.

## Exclusiones

**Desgaste por uso normal.** El mantenimiento periódico, reparaciones y sustituciones de piezas debido a un desgaste normal por uso no están incluidos en la garantía.

**Baterías.** La garantía cubre solo las baterías cuya capacidad de carga total caiga por debajo del 80% de su capacidad nominal y las baterías que goteen.

**Abuso y uso incorrecto.** Defectos o daños resultantes de: (a) funcionamiento impropio, almacenamiento, uso incorrecto o abuso, accidente o negligencia, como daños físicos (grietas, arañazos, etc.) en la superficie del producto resultante de un uso impropio; (b) contacto con líquido, agua, lluvia, humedad extrema o sudor excesivo, arena, suciedad o similares, calor extremo, o alimentos; (c) uso de productos o accesorios con fines comerciales o sometimiento del producto o accesorios a un uso o condiciones anormales; o (d) otros actos no atribuibles a MOTOROLA o ZENUS quedan excluidos de la garantía.

**El uso de productos y accesorios que no sean de la marca Motorola.** Defectos o daños resultantes del uso de productos que no sean de la marca Motorola ni autorizados por la misma, o cualquier otro equipo periférico, no están cubiertos por la garantía.

**Reparaciones o modificaciones no autorizadas.** Defectos o daños resultantes de reparaciones, pruebas, ajustes, instalación, mantenimiento, alteraciones o modificaciones realizadas por alguien que no sea MOTOROLA, ZENUS o sus centros de servicio autorizados, quedan excluidos de la garantía.

**Productos modificados.** Los productos o accesorios con (a) número de serie o etiquetas de fecha que se hayan retirado, alterado o destruido; (b) sellados rotos o con evidencia de que se hayan alterado; (c) números de serie que no se corresponden; o (d) carcاسas no conformes o no de la marca Motorola, o piezas, quedan excluidas de la garantía.

**Servicios de comunicación.** Los defectos, daños o fallas de los Productos o Accesorios debido a cualquier servicio de comunicación o señal que pueda suscribirse o utilizar con los Productos o Accesorios están excluidos de la cobertura.

#### ¿Cómo obtener servicios de garantía u otra información?

Para obtener servicios o información, llame a:

USA and CANADA: (866) 740- 8245 or email at support@altistec.com

Fabricado, distribuido o vendido por Zenus Technology Limited, licenciatario oficial de este producto. MOTOROLA, el logotipo estilizado de Motorola y el logotipo estilizado M son marcas comerciales o marcas registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC, y se usan bajo licencia. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos propietarios. ©2017 Motorola Mobility LLC.

Póngase en contacto con el servicio al cliente llamando al número (866) 740- 8245 para dudas, comentarios, garantía y servicio de apoyo relacionados con este producto.