

MAGLITE[®] ML150LR[™]/ML150LRS[™] **THE PROFESSIONAL FLASHLIGHT[®]**

LED Rechargeable Flashlight System
LED oplaadbaar zaklampstelsel
Système de Torche Rechargeable LED
Wiederaufladbares LED-Taschenlampen-System
Sistema torcia ricaricabile LED
Sistema de linterna LED recargable



Für Ihre Sicherheit bitte durchlesen

Bevor Sie das wiederaufladbare ML150LR™/ML150LRS™ LED-Taschenlampen-System in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte alle Sicherheitshinweise. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung an einem sicheren Ort auf, um jederzeit darauf zurückgreifen zu können. Es enthält wichtige Informationen zum sicheren Betrieb und zur Wartung des Produktes.

SICHERHEITSHINWEISE:

Die Sicherheitshinweise in dieser Bedienungsanleitung wurden gemäß der Beurteilung der Risikoschwere wie folgt klassifiziert:

⚠️WARNUNG:

„Warnung“ weist auf eine gefährliche Situation hin, die, sofern sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.

⚠️VORSICHT:

„Vorsicht“ weist auf eine gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu leichten bis mittelschweren Verletzungen führen kann.

⚠️HINWEIS:

„Hinweis“ kennzeichnet Sicherheitsinformationen, die als wichtig erachtet werden, um das Risiko einer Beschädigung des Systems der Taschenlampe oder des Blitzlichtsystems selbst und/oder anderen Gegenständen zu verhindern.

⚠️WARNHINWEISE:

• Bei der Taschenlampe ML150LR™/ML150LRS™ handelt es sich um eine Lichtquelle von hoher Intensität, das während des normalen Betriebs ungefährlich ist, in dem es Licht aus einer Entfernung projiziert, wenn das Objektiv nicht abgedeckt oder verklemmt ist. Es ist nicht für den Einsatz in gefährlichen Umgebungen vorgesehen, z. B. in explosionsgefährdeten Umgebungen, in denen nur Geräte mit entsprechender Gefahrenzulassung (z.B. „eigensicher“ und/oder „explosionsgeschützt“) verwendet werden sollten. Falls das Gerät eingeschaltet bleibt und die Linse dabei abgedeckt oder verklemmt ist, kann aufgrund dieser missbräuchlichen Verwendung eine möglicherweise gefährbringende Hitzeentwicklung entstehen, die je nach Umgebung, in der das

Gerät zweckentfremdet verwendet wird, einen Brand verursachen kann.

• Bei dieser Taschenlampe handelt es sich um eine Lichtquelle von hoher Intensität, die beim Benutzer oder anderen Personen Augenschäden verursachen kann. Vermeiden Sie es, mit der Taschenlampe direkt in die Augen von anderen Personen zu leuchten.

• Wie bei jeder Batterie ist ein Kurzschluss zu vermeiden und setzen Sie den Akku dieses Gerätes keinem offenen Feuer oder übermäßiger Hitze aus, da dies dazu führen kann, dass die Batterie ausläuft, aufplatzt oder explodiert.

• Die Ladestation ist nicht wasserdicht und sollte daher nur in trockenen Innenräumen verwendet werden. Wenn das Ladesystem des Gerätes etwaigen Flüssigkeiten ausgesetzt wird, kann dies einen Kurzschluss, Brand und/oder Stromschlag verursachen.

• Versuchen Sie niemals, den AC-Adapter, den Netzstecker oder die Ladestation zu demontieren, zu reparieren oder umzubauen. Ein Kurzschluss, ein möglicher Brand und/oder Stromschlag könnten die Folge sein. Im Falle einer notwendigen Reparatur wenden Sie sich bitte an einen autorisierten Kundendienst und Reparaturservice von Mag.

⚠️VORSICHT:

• Die Taschenlampe ist nicht für den Betrieb mit geöffneter Frontabdeckung und freiliegender LED konstruiert. Bei direktem Kontakt könnte sich die freiliegende LED genügend erhitzen, um Hautverbrennungen zu verursachen oder um einige wärmeempfindliche Materialien, z.B. Kunststoffe, Gummi, Textilgewebe usw., zum Schmelzen zu bringen oder zu verschmoren.

• Bei jeder Batterie können schädliche Chemikalien austreten, die zu Schäden an Augen, Haut, Kleidung oder dem Inneren der Taschenlampe führen können. Um eine Verletzungsgefahr auszuschließen, versuchen Sie niemals einen Akku zu demontieren und vermeiden Sie jeglichen Kontakt von austretendem Material aus der Batterie mit Augen oder Haut. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut ist die betroffene Stelle sofort abzuwaschen und medizinische Hilfe umgehend aufzusuchen.

⚠HINWEIS

Um das Risiko einer Beschädigung Ihrer Taschenlampe zu reduzieren:

- Verlegen Sie das Netzkabel abseits des Fußgängerverkehrs und sonstigen Bereichen, die Abnutzung oder Verschleiß verursachen können.
- Ziehen Sie niemals am Netzkabel, wenn Sie den AC-Adapter abziehen. Ziehen Sie immer direkt am Stecker.
- Verwenden Sie keine wiederaufladbaren Batterien in Ihrem wiederaufladbaren Taschenlampen-System. Verwenden Sie nur einen wiederaufladbaren MAG®-Akku (ML150LR™ Modell-Nr. 485-000-034), (ML150LRS™ Modell-Nr. 485-000-075).
- Entfernen Sie den Akku bei längerer Lagerung und lagern ihn getrennt in einer nichtleitenden Verpackung, z. B. einer Plastiktüte.
- Bitte befolgen Sie die unter „Inspektion und Wartung“ in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Schritte.
- Verwenden Sie ausschließlich Originalersatzteile und Zubehör für ML150LR™/ML150LRS™. Schließen Sie die Taschenlampe niemals an irgendwelche Anbaugeräte an, die nicht von Mag Instrument, Inc. genehmigt wurden. Eine Nichtbeachtung kann zur Beschädigung des Produktes und zum Erlöschen der Garantie führen.
- Stellen Sie die Verwendung unverzüglich ein, sobald Sie Veränderungen am Akku feststellen, z. B. Anschwellen, Verfärbungen oder Auslaufen.
- Laden Sie den Akku nur bei Temperaturen zwischen 32°F und 140°F (0°C und 60°C) auf, da das Laden außerhalb dieses Bereichs die Akkukapazität möglicherweise verringern kann.

KINDERSCHUTZ

- Bei diesem Produkt handelt es sich nicht um ein Spielzeug und die Verwendung durch Kinder ist nicht vorgesehen oder empfehlenswert.
- Bewahren Sie die Taschenlampe sowie sämtliche Zubehörteile und Komponenten außerhalb der Reichweite von Kleinkindern auf - insbesondere

Kleinteile, die für Kinder eine Erstickungsgefahr darstellen können.

BATTERIEENTSORGUNG

- Versehen Sie die Metallkontakte vor der Entsorgung mit einem Isolierband, um einen versehentlichen Kurzschluss zu vermeiden.
- Entsorgen Sie niemals einen Akku, indem Sie ihn ins Feuer werfen. Dies könnte zu einer Explosion des Akkus führen.
- Entsorgen Sie einen gebrauchten Akku niemals zusammen mit normalem Feststoffabfall, da er giftige Substanzen enthält.
- Der versiegelte Lithium-Eisen-Phosphat-Akku (LiFePO₄), der zusammen mit Ihrer Taschenlampe geliefert wurde, muss ordnungsgemäß recycelt oder entsorgt werden. Bitte kontaktieren Sie Ihre örtliche Abfallbehörde hinsichtlich der entsprechenden Vorschriften in Bezug auf das ordnungsgemäße Recycling und die Entsorgung von Abfällen.

Mag Instrument, Inc. ist ein stolzes Mitglied der RBRC (Rechargeable Battery Recycling Corporation / Organisation für die Wiederverwendung/Entsorgung von wiederaufladbaren Batterien). Durch das Recycling von wiederaufladbaren LiFePO₄-Akkus tragen Sie dazu bei, LiFePO₄-Akkus von Feststoffabfällen zu trennen. Wenn Sie einen LiFePO₄-Akku wegwerfen, landet er letztendlich in einer Mülldeponie oder in einer städtischen Müllverbrennungsanlage. Durch das Recycling von gebrauchten LiFePO₄-Akkus mit Hilfe des Recyclingprogramms für Batterien von Mag Instrument tragen Sie dazu bei, eine sauberere und sicherere Umgebung für nachfolgende Generationen zu schaffen. Für weitere Information über RBRC, besuchen Sie bitte die Webseite www.rbrc.com



www.maglite.com

Inhalt

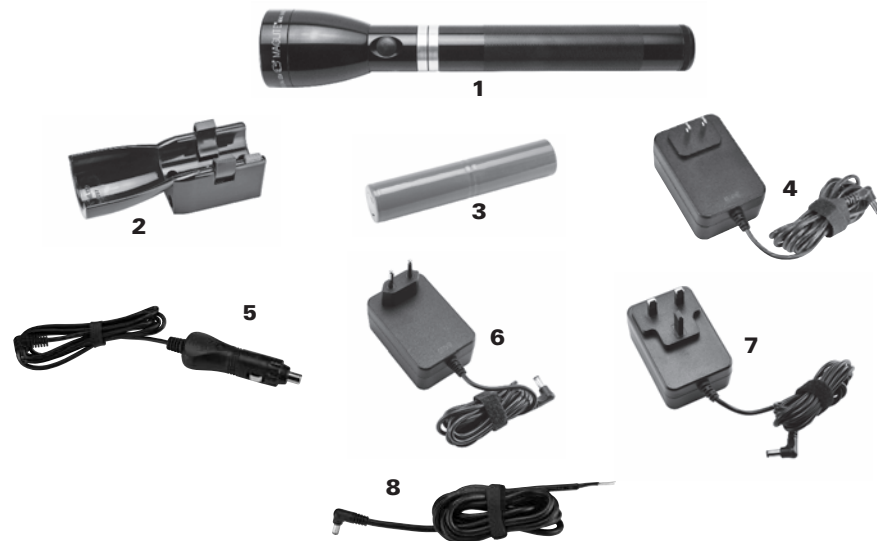
Zum Einstieg	40
Die Taschenlampe	41
Das Lademodul	42
Installation	43
Akku/Batterieaufladung	44
Betrieb - Das ML150LR™/ML150LRS™ LED Rechargeable Taschenlampensystem voll ausnutzen.	46
Häufig gestellte Fragen	47
Störungsbehebung, Technische Daten, Zubehör	48
Prüfung und Wartung	48
Garantieinformationen	49

Zum Einstieg

Nehmen Sie sich ein paar Minuten Zeit, um dieses Handbuch zu lesen und sich mit dem wiederaufladbaren ML150LR™/ML150LRS™-LED-Taschenlampensystem vertraut zu machen, um so über Jahre hinweg eine überragende Leistung Ihrer Taschenlampe und somit Ihre Zufriedenheit zu gewährleisten.

Nicht alle der folgenden 8 Teile sind im Lieferumfang jedes wiederaufladbaren LED-Taschenlampen-Systems enthalten, da einige Packungsinhalte voneinander abweichen können. Um zu bestätigen, welche der 8 Teile in Ihrem System enthalten sind, überprüfen Sie die Verpackung, in dem das System verkauft wurde.

- | | | |
|--|----------------------------|---|
| 1. Taschenlampe | 4. 120-V-Netzteil (USA) | 7. 240-V-Netzteil (UK) |
| 2. Lademodul | 5. 12-V-Ladekabel | 8. 12-V-Direktkabel
(Zigarettenanzünder) |
| 3. Akku (LiFePO ₄)
(Zigarettenanzünder) | 6. 230-V-Netzteil (Europa) | |

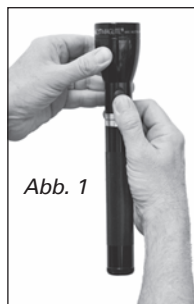


Diese Bedienungsanleitung beschreibt sowohl die Taschenlampen ML150LR™ als auch ML150LRS™. Auf den Abbildungen ist ML150LR™ dargestellt.



1. Kappe auf der Vorderseite - Die abnehmbare Kappe auf der Vorderseite, die auf das Gehäuse geschraubt wird, ist O-Ring-versiegelt und hält die Polycarbonat-Linse und den präzisionsgefertigten Reflektor fest, der das Herzstück des optischen Systems bildet.

2. Kopfteil - Im Kopfteil befinden sich der Reflektor und das LED-Modul. Der schnell einstellbare Lichtstrahl funktioniert durch Drehen des Kopfteils. Eine Umdrehung des Kopfteils um ca. $\frac{1}{4}$ bewirkt, dass sich der Lichtstrahl zwischen einer breiten Flutlicht-Einstellung und einer schmalen Spotlight-Einstellung variieren lässt (Abb. 1). Um das Kopfteil entfernen zu können, müssen Sie zuerst die Kappe auf der Vorderseite und den Reflektor entfernen. Das Kopfteil ist dann frei, um am Gehäuse entlang nach unten geschoben zu werden. Dieses Vorgehen ermöglicht den Zugang zu der O-Ring-Dichtung, die in einer Rille an der Außenseite des Gehäuses in der Nähe des Kopfteils sitzt und die Kopfteil-Gehäuse-Anordnung gegen Staub und Feuchtigkeit abdichtet.



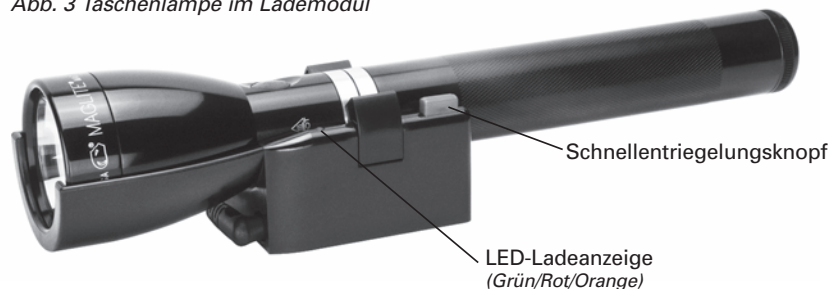
3. Schalter - Der versiegelte, bündige elektronische Schalter ermöglicht den Zugriff auf fünf verschiedene Funktionen - Volle Leistung, niedrige Leistung, Stroboskop (12x/Sek.), Eco und Blinkfunktion Ein/Aus.

4. Seriennummer - Die individuelle Seriennummer Ihrer Taschenlampe ist zur einfacheren Identifizierung und Registrierung dauerhaft in das Gehäuse eingraviert. Bitte notieren Sie Ihre Seriennummer als zukünftige Referenz:

5. Abschlusskappe - Die Abschlusskappe ist auf das Gehäuse geschraubt und enthält den wiederaufladbaren Lithium-Eisen-Phosphat-Akku (LiFePO₄). Die Abschlusskappe/Gehäuseverbindung ist durch eine Lippendichtung abgedichtet, die das Eindringen von Feuchtigkeit und Staub verhindert, wobei es jedoch das Entweichen von etwaigem Gas, das in der Taschenlampe erzeugt wird, ermöglicht. Die Abschlusskappe kann entfernt werden, um sowohl den Akku zu prüfen/zu ersetzen als auch um die Lippendichtung instand zu halten/zu ersetzen.

Dieses aus Ingenieurthermoplaste hergestellte Lademodul verfügt über viele Funktionen. Die Stromzufuhr kann 12 V–14 V (Kfz-Zigarettenanzünder) oder 120 V–240 V Wechselstrom mit einem Netzteil zum Laden in Innenräumen betragen.

Abb. 3 Taschenlampe im Lademodul



So entfernen Sie die Taschenlampe aus der Ladestation: Nehmen Sie die Taschenlampe, drücken Sie den Schnellentriegelungsknopf (Abb. 4A) und heben Sie sie an (Abb. 4B).

So setzen Sie die Taschenlampe wieder zurück in die Ladestation: Setzen Sie das vordere Ende der Taschenlampe in das vordere Ende der Ladestation und drücken die Taschenlampe nach unten, bis sie einrastet (Abb. 5).

Sobald es an einer Wand oder in einem Fahrzeug montiert ist, werden Sie feststellen, dass die Technik zum Entfernen und Zurückstecken der Taschenlampe in die Ladestation mit einer Bewegung funktioniert.

Der Schnellentriegelungsknopf benötigt nur sehr wenig Kraftaufwand, um die Taschenlampe von der Ladestation zu entnehmen und sie wieder zurückzustecken.

Abb. 4A



Abb. 4B



Abb. 5



Typische Installation

1. Suchen und montieren Sie die Schale unter Verwendung der für den Standort und das Material geeigneten Schrauben und Dübel.
2. Befestigen Sie das Ende des Gleichstromkabels oder des AC-Wandlers an der Ladestation, indem Sie den runden Stecker in die Stromanschlussbuchse auf der Seite der Ladestation stecken (Abb. 6, 7 und 10).

⚠ HINWEIS: Ziehen Sie niemals am Netzkabel, wenn Sie den AC-Adapter abziehen. Ziehen Sie immer direkt am Stecker.

⚠ VORSICHT: Stellen Sie sicher, dass das Kabel nicht eingeklemmt werden kann. Wenn das Kabel eingeklemmt wird, kann dies zu sofortigen Kurzschlüssen führen und Drähte überhitzen, dadurch Kunststoff schmelzen und somit eine Brandgefahr darstellen.

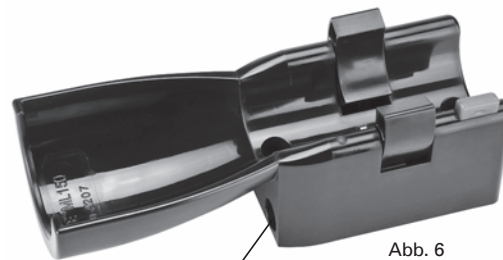
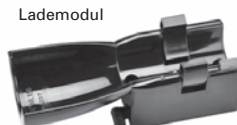
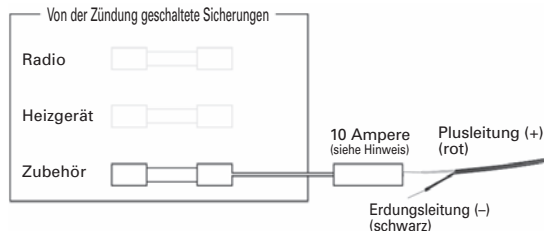


Abb. 6

Ladekabelbuchse

Direktkabel – Automobilinstallation nur für 12 V–14 V (nicht für 24-V-Systeme)

Zur Vereinfachung der Direktverdrahtung des wiederaufladbaren Systems steht ein 6-Zoll-Netzkabel als Zubehör zur Verfügung (Abb. 7). MAG Instrument empfiehlt die Verwendung eines Schaltkreises, der über die Zündung geschaltet wird (abgesichert mit 10 oder 15 A-Sicherungen). In den meisten Fällen handelt es sich hierbei um die Radio- oder Zubehörsicherung. Die Plusleitung (+) (rot) ist mit dem Sicherungsausgang verbunden, und der Zuleitungsdraht für das Massekabel (-) (schwarz) sollte an einem Metallteil der Karosserie befestigt werden, das als Erdrückleitung für den Akku dient.



Lademodulkabel

Abb. 7

Hinweis: Um einen größtmöglichen Schutz für Ladestation und Fahrzeug zu gewährleisten, wird empfohlen, dass eine träge 10 Ampere Sicherung in die Plusleitung (+) (rot) eingebaut wird.

Der erste Ladevorgang des Akkus ist sehr wichtig!

Er wurde im unaufgeladenen Zustand verpackt, um Frische sicherzustellen und Betriebsprobleme während der Lieferung zu vermeiden. Für den optimalen Betrieb der Taschenlampe muss der Akku vor der ersten Inbetriebnahme volle 6 Stunden lang aufgeladen werden.

Installation des Akkus

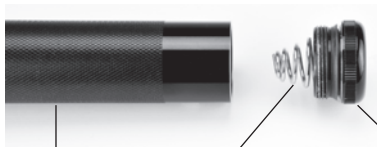
Lieferung des Akkus außerhalb der Taschenlampe: Die Taschenlampe aus dem Lademodul entnehmen, die Abschlusskappe abschrauben (Abb. 8) und den Akku (Abb. 9) in das Gehäuse einführen. Der positive Pol (+) des Akkus, der vorspringende Pol, wird zuerst in das Gehäuse eingeführt. Anschließend die Abschlusskappe wieder aufschrauben und festziehen.

HINWEIS: Das große Ende der Akkufeder muss in die Abschlusskappe einschnappen.

Abb. 8



Abb. 9



Taschenlampengehäuse

Akkufeder

Abschlusskappe

Der erste Ladevorgang

1. Schließen Sie das Gleichstromkabel oder das Netzteil an das Lademodul an. (Abb. 10).
2. Stecken Sie den Stecker in die Wandsteckdose (bei Betrieb über ein Netzteil) oder in eine Gleichstromquelle.
3. Vergewissern Sie sich, dass die LED-Anzeige der Ladestation GRÜN leuchtet (nähere Erläuterungen zu den Farben der LED-Anzeigen finden Sie auf der nächsten Seite).
4. Stellen Sie sicher, dass die Endkappe der Taschenlampe fest verschlossen ist.
5. Setzen Sie die Taschenlampe in das Lademodul ein.

⚠️ WARNUNG: Wie bei jeder Batterie ist ein Kurzschluss zu vermeiden und setzen Sie die Batterie des Gerätes keinem offenen Feuer oder übermäßiger Hitze aus, da dies dazu führen kann, dass die Batterie ausläuft, aufplatzt oder explodiert.

⚠️ HINWEIS: Entfernen Sie den Akku bei längerer Lagerung und lagern ihn getrennt in einer nichtleitenden Verpackung, z. B. einer Plastiktüte. Versehen Sie die Metallkontakte vor der Entsorgung mit einem Isolierband ab, um einen versehentlichen Kurzschluss zu vermeiden.

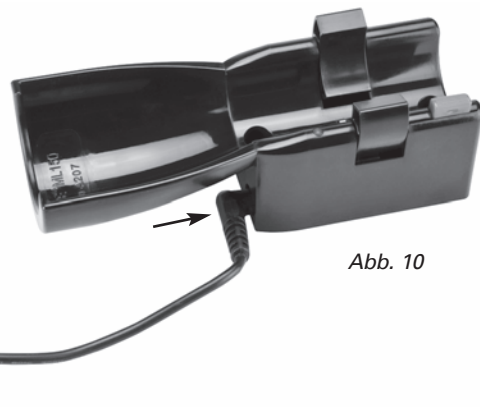


Abb. 10

Nach der erstmaligen Aufladung (6 Stunden) beträgt die Gesamtzeit zum vollständigen Aufladen einer komplett leeren Batterie ca. (ML150LR™-2,5 Stunden) (ML150LRS™-1,5 Stunden).

Das Lademodul ist mit einer LED-Anzeige ausgestattet, die den Batterieladestatus durch Blinken und Farbwechsel anzeigt, wie in der nebenstehenden Tabelle zu sehen ist.

Definitionen Lademodus:

- **Ladevorgang:** Der Akkuladestand liegt unter 80% und lädt sich schnell in bis zu 6 Stunden auf (maximale Ladezeit für einen tiefentladenen Akku). Die typische Ladezeit beträgt (ML150LR™-2,5 Stunden) (ML150LRS™-1,5 Stunden).
- **Aufladen/Wartung:** Aufladen/Wartung: Der Akkuladestand liegt bei (oder über) 80% und wird langsam aufgeladen.
- **Leerlauf:** Der Akkuladestand liegt bei 100% und der Ladevorgang wurde beendet oder es leuchtet kein Licht auf der Ladestation.
- **Störung:** Eingang/Ausgang der Ladestation. Die Spannung liegt entweder unter dem Mindestwert für den Normalbetrieb, es wurde ein Kurzschluss festgestellt oder es ist ein Bauteilversagen aufgetreten.

ML150LR™/ML150LRS™ - FUNKTIONEN DER LADESTATION		
Batteriezustand	Lademodus	LED-Anzeige
0 - 80%	Ladevorgang	Orange
> 80%	Aufladen/Wartung	Grün blinkend
100% - Kein Licht	Ruhestellung	Grün
Unbekannt	Störung	Rot blinkend

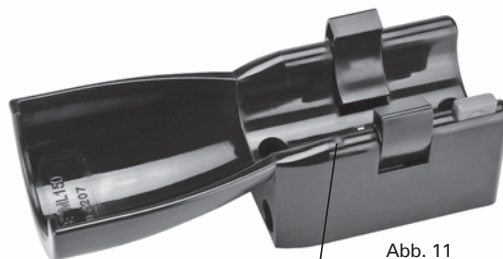


Abb. 11

LED-Anzeige

Bedienung des Schalters

Die Funktionssätze Ihrer Taschenlampe und die Funktionen innerhalb jedes Satzes.

Die ML150LR™/ML150LRS™-LED-Taschenlampe enthält eine leistungsstarke neue Elektronik, die Ihnen fünf verschiedene Funktionen zur Auswahl stellt. Weil nicht alle Funktionen für alle Benutzer gleichermaßen wichtig sind, bietet die ML150LR™/ML150LRS™-LED eine Reihe von **KONFIGURIERBAREN FUNKTIONSSÄTZEN**, durch die Sie Einstellungen **PERSONALISIEREN** können, um so **SCHNELLESTEN ZUGRIFF** auf die **FUNKTIONEN** zu erhalten, **DIE SIE AM HÄUFIGSTEN VERWENDEN**. Die vier verfügbaren Funktionssätze werden in der folgenden Funktionsübersicht dargestellt.

Die fünf verschiedenen Funktionen sind: Volle Leistung, Sparmodus, Blitzlicht (blinkt 12-mal pro Sekunde), Eco und augenblickliche Ein/Ausschaltung (Lampe leuchtet nur, wenn die Taste gedrückt gehalten wird). Nicht alle diese Funktionen sind für jeden Benutzer gleich

Funktionstabelle

Function Set	 1 GENERAL (Default)	 2 OUTDOOR	 3 LAW ENFORCEMENT	 4 TACTICAL
1 CLICK	Volle Leistung	Volle Leistung	Kurz	Kurz
2 CLICKS	Sparmodus	Sparmodus	Volle Leistung	Volle Leistung
3 CLICKS	Eco	Blitzlicht	Eco	Blitzlicht

wichtig. Daher sind diese Funktionen in Funktionsgruppen aufgeteilt, damit Sie Ihre Taschenlampe personalisieren und an Ihre Bedürfnisse anpassen und somit so konfigurieren können, dass Sie schnellsten Zugriff auf die Funktionen erhalten, die am besten zu Ihren Präferenzen passen.

Wie Sie innerhalb eines Funktionssatzes eine Funktion auswählen können – „Schnellklick“-Methode

Die zur Verfügung stehenden Funktionssätze, und die Funktionen innerhalb eines jeden Funktionssatzes, werden in der Funktionssätze Tabelle f gezeigt.

Sobald die LED-Taschenlampe ML150LR™/ML150LRS™ aus der Verpackung genommen wird, wird sie auf die Einstellfunktion „(Standardeinstellung)“ gesetzt (Einstellfunktion 1 in der grafischen Darstellung). Wenn Sie nur diese drei Funktionen benötigen (volle Leistung, niedrige Leistung und Eco), müssen Sie nie etwas ändern. Sie können mit Hilfe der „Quick Click“-Methode eine dieser Funktionen auswählen: Schalten Sie die Taschenlampe mit einem Quick Click ein und es wird mit der Funktion „volle Leistung“ eingeschaltet. Schalten Sie das Gerät aus und schalten Sie es mit zwei Quick Clicks ein (etwa so schnell wie Sie „Click Click“ sagen würden) und es schaltet sich mit der Funktion „niedrige Leistung“ ein. Schalten Sie das Gerät aus und schalten Sie es mit drei Quick Clicks ein (etwa so schnell, wie Sie „Click Click Click“ sagen würden), und Sie erhalten die „Eco“-Funktion.

Das Auswählen einer Funktion in einem der anderen Einstellfunktionen funktioniert auf die gleiche Weise - beginnend mit dem Ausschalten der Taschenlampe und durch Aufrufen der gewünschten Funktion, indem Sie 1, 2 oder 3 „Quick Clicks“ anwenden, wie dies in der grafischen Darstellung zu sehen ist. Wenn Sie sich beispielsweise in der Funktion „im Freien“ (Einstellfunktion 2) befinden und die Funktion „Stroboskop“ auswählen möchten, beginnen Sie mit dem Ausschalten der Taschenlampe, wenden die drei Quick Clicks an und Ihre Taschenlampe wechselt in die Funktion der stroboskopischen Beleuchtung.

Wechseln von einem Funktionssatz zum anderen

Die Einstellfunktion 1 gilt als „(Standardeinstellung)“ für Ihre ML150LR™/ML150LRS™ LED-Taschenlampe. Wenn Sie diese Einstellung beibehalten möchten, müssen Sie überhaupt nichts tun. Die Einstellfunktion 1 tritt immer automatisch in Kraft, wenn sie nicht geändert wird. Wenn Sie eine andere Einstellfunktion auswählen möchten, gehen Sie folgendermaßen vor:

METHODE 1

1. Schrauben Sie die Verschlusskappe soweit aus dem Zylinder heraus ist, dass die Taschenlampe sich nicht einschalten lässt. (Anmerkung: Es kann erforderlich sein, die Verschlusskappe vollständig vom Zylinder entfernt werden muss).

2. Warten Sie 2 Sekunden.
3. Drücken Sie den Einschaltknopf und halten Sie ihn gedrückt.
4. Halten Sie den Einschaltknopf weiter gedrückt und schrauben Sie die Verschlusskappe wieder auf, bis sie fest sitzt.
5. Halten Sie den Einschaltknopf weiterhin gedrückt. Nach etwa 4 Sekunden wird die Taschenlampe anfangen zu blinken.
6. Die Anzahl der Blinksignale zeigt den neu ausgewählten Funktionssatz an.



7. Um einen neuen Funktionssatz auszuwählen, lassen Sie den Einschaltknopf nach der entsprechenden Anzahl von Blinksignalen los (Loslassen nach einmal Blinken wählt Funktionssatz #1 aus; Loslassen nach zweimal Blinken wählt Funktionssatz #2 aus; Loslassen nach dreimal Blinken wählt Funktionssatz #3 und Loslassen nach viermal Blinken wählt Funktionssatz #4 aus.) Ihre Auswahl eines Funktionssatzes bleibt bestehen, bis Sie das oben beschriebene Verfahren wiederholen. (Schauen Sie sich unser Demo-Video auf www.maglite.com an)

METHODE 2 - SCHRITT 1

- Klicken Sie die Taschenlampe in den Modus „HIGH“ und halten Sie den Knopf für fünf Sekunden lang gedrückt.
- HINWEIS: Wenn die Taschenlampe derzeit für die Einstellfunktion 1 oder 2 eingestellt ist, wird der Benutzer aus dem Modus „OFF“ beginnen, einmal klicken und anhalten. Wenn die Taschenlampe derzeit für die Einstellfunktion 3 oder 4 eingestellt ist, wird der Benutzer aus dem Modus „OFF“ beginnen, zweimal klicken und anhalten.
- Nach fünf Sekunden wird die Taschenlampe für 0,25 Sekunden ausgeschaltet und dann wieder eingeschaltet, um anzuzeigen, dass die Taschenlampe nun entriegelt ist. Die Einstellfunktion kann beim Ausschalten und ohne Lockern der Abschlusskappe (traditionelle Methode) geändert werden.
 - Lassen Sie die Taste jederzeit los.

SCHRITT 2

- Klicken und halten Sie die Taste für fünf Sekunden lang gedrückt.
- Nach fünf Sekunden erlischt das Licht. Halten Sie den Knopf jedoch weiterhin gedrückt.
- Nach drei Sekunden beginnt das Licht in aufeinanderfolgenden Mustern zu blinken, die eine bestimmte Einstellfunktion repräsentieren. Ab diesem Moment an ist alles dasselbe wie bei der traditionellen Methode.

HINWEIS: Bei einmaligem Blinken befinden Sie sich in der Einstellfunktion 1 (ALLGEMEIN). Lassen Sie die Taste los, um diese Einstellung zu speichern.
Bei zweimaligem Blinken befinden Sie sich in der Einstellfunktion 2 (IM FREIEN). Lassen Sie die Taste los, um diese Einstellung zu speichern.
Bei dreimaligem Blinken befinden Sie sich in der Einstellfunktion 3 (LAW ENFORCEMENT). Lassen Sie die Taste los, um diese Einstellung zu speichern.
Bei einmaligem Blinken befinden Sie sich in der Einstellfunktion 4 (ALLGEMEIN). Lassen Sie die Taste los, um diese Einstellung zu speichern.

⚠ HINWEIS: Um eine Tiefentladung des wiederaufladbaren LiFePO₄-Akkus zu vermeiden, schalten Sie die Taschenlampe immer aus, wenn der Lichtstrahl der Taschenlampe damit beginnt, matt zu werden. Ein matter Lichtstrahl ist ein Anzeichen dafür, dass der Akku aufgeladen werden muss.

Punktstrahler und Flutlicht

Die schnell fokussierende Punktstrahler/Flutlicht-Funktion kann anhand einer einfachen Vierteldrehung des Taschenlampenkopfs betätigt werden.

Häufig gestellte Fragen

F. Wie lange kann die Taschenlampe im Lademodul und im Ladezustand verbleiben, ohne verwendet zu werden?

A. Auf unbestimmte Zeit. Die Ladestation ist dazu geeignet, dass Sie Ihre Taschenlampe sicher und dauerhaft eingesteckt lassen können. Aufgrund dessen, dass sich die Ladestation automatisch abschaltet, wenn erkannt wird, dass die Taschenlampe vollständig aufgeladen wurde, müssen Sie sich keine Sorgen machen, dass die Taschenlampe überladen wird. Wenn die Taschenlampe über einen langen Zeitraum in die Ladestation eingesteckt ist und dabei ein wenig seiner Ladung verliert, erkennt die Ladestation dies ebenfalls und führt eine „zusätzliche Aufladung“ durch. Die Aufladung wird jedoch angehalten, sobald die Ladung wieder 100% erreicht hat. Die Ladestation kann die Taschenlampe nicht überladen.

F. Wenn sich Staub auf dem Reflektor ansammelt, wie kann ich ihn entfernen, ohne den Reflektor zu beschädigen?

A. Reflektor nicht berühren. Verwenden Sie vorsichtig einen Kamelhaarpinsel oder ein Druckluftspray zur Reinigung, wie es auch für Computer und Elektronikgeräte eingesetzt wird. Verwenden Sie die gleiche Sorgfalt, die Sie für eine Präzisionskameralinse verwenden würden.

F. Wie entferne ich Fingerabdrücke vom Reflektor?

A. Mit Objektivreiniger und einem fusselfreien Tuch.

Wenn Sie Fragen haben oder Hilfe benötigen, kontaktieren Sie unsere Garantie-/Reparaturstelle unter 01 (909) 947-1006.

Problem

Taschenlampe:

Funktioniert nicht

Ursache/Beseitigung

1. Vergewissern Sie sich, dass der Akku mit positivem (+) Pol in Richtung Kopfteil der Taschenlampe eingelegt ist.
2. Achten Sie darauf, dass das große Ende der Akkufeder in die Abschlusskappe eingerastet ist.
3. Abschlusskappe festschrauben – Stellen Sie sicher, dass der nicht beschichtete Bereich der Abschlusskappe und das Gehäuse sauber ist. Siehe Abbildung 12

Ist der Akku aufgeladen?

1. Akkuladezustand prüfen: Taschenlampe in das Lademodul einlegen. Bei abgeschalteter Taschenlampe muss die Lademodul-LED aufleuchten (siehe Seite 44). 15 Minuten lang laden ... LED prüfen. Wenn sie aufleuchtet (auch nur momentan), aufladen; wenn nicht, Akku ersetzen.

Akku-Stäbe auswechseln

1. Taschenlampe an Mag Instrument zurücksenden (siehe Garantiebestimmungen).

Funktioniert unregelmäßig

1. Akkugehäuse auf Defekte hin untersuchen.
2. Fremde Partikel im Kolbeninnern.

fehlender Fokus:

Ladegerät/Ladestation:
Die LED-Anzeige leuchtet nicht.

1. Die LED ist beschädigt.
1. Abschlusskappe festziehen.
2. Steckverbindungen zum Netzteil prüfen.
3. Stecker zur Stromquelle prüfen.
4. Ist das große Ende der Akkufeder in die Abschlusskappe eingeschnappt.

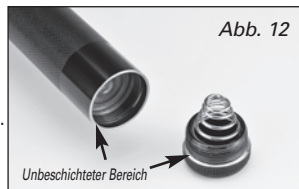


Abb. 12

Prüfung und Wartung

Akku – siehe Abschnitt Warnhinweise für weitere Informationen. Entfernen Sie den Akku in regelmäßigen Abständen (etwa monatlich) aus der Taschenlampe und untersuchen Sie ihn visuell auf Anzeichen von Gasaustritt oder das Auslaufen von Chemikalien. Anzeichen für Leckagen sind Verfärbungen der Kunststoffhülse oder weißes faseriges Material am oberen Bereich (Pluspol/knopfförmiges Ende) jeder Zelle. Ein weiteres Anzeichen wäre eine beulenartige Verformung des Bodens (Minuspol/flaches Ende) der Zelle. Wenn diese Anzeichen ersichtlich sind, muss der Akku ausgetauscht werden, um chemische Schäden an der Innenseite der Taschenlampe zu verhindern. **Siehe Einjahresgarantie Akku für weitere Informationen bezüglich der Garantiedeckung.**

Lagerung eines voll aufgeladenen Akkus – Falls die Taschenlampe für längere Zeit (über drei Monate) nicht verwendet wird, empfiehlt es sich, den Akku aus der Taschenlampe zu entfernen, um durch auslaufende Chemikalien (Batteriesäure) verursachte Schäden zu vermeiden. **Elektrische Kontakte** – Die blanken Metalloberflächen zwischen Abschlusskappe und Taschenlampenkolben müssen von Zeit zu Zeit gereinigt

Taschenlampe

- Gehärtetes Gehäuse aus Aluminiumlegierung
- Finish: hartes eloxiertes Luftfahrtaluminium, Typ III (innen und außen)
- Länge: ML150LR™-10-11/16" (271,45 mm) / ML150LR™-8-1/4" (210 mm)
- Gewicht, einschließlich Akku: ML150LR™-15.5 oz. (439 Gramm) / ML150LR™-11.2 oz. (317,51 Gramm)
- Kopfdurchmesser: 49,12 mm
- Kolbendurchmesser: 30,15 mm
- Eine eingravierte Seriennummer

dient der Registrierung und Identifizierung

- komplett abdichtender O-Ring
- Wiederaufladbarer 6,4V-ML150LR™ / 3,2V-ML150LR™ Lithium-Eisen-Phosphat-Akku (LiFePO4)
- Polycarbonat-Linse
- Mikropolierter Reflektor
- Rautenrändeldesign
- Einstellbarer Lichtstrahl von „Spot“ auf „Flood“ („Spotlight-Einstellung“ auf „Flutlicht-Einstellung“) bei einer ca. ¼ Umdrehung des Kopfes
- Durchgehend korrosionsbeständige Federn

Ladegerät

- Für 12–14 Volt Gleichstrom geeignet (nicht in 24-Voltanlagen einsetzen)
- Halbleiter-Ladeschaltung
- Ladestromstärke: 2500 mA
- Geschützt vor Rückwärtsspannung (verhindert Schäden, falls die Batterie falsch gepolt eingelegt wird)

Umformer

- 120–240 Volt Wechselstrom 50/60 Hz
- Ausgabe 12 Volt Gleichspannung
- Doppelisolierung

werden, um guten elektrischen Kontakt zu gewährleisten. Darüber hinaus muss die Abschlusskappenfeder sauber gehalten werden. **O-Ring-Dichtungen und Schraubengewinde** – Um zu verhindern, dass Dichtungen austrocknen, sowie um sicherzustellen, dass Schraubengewinde sich problemlos drehen lassen, muss man zwei bis drei Mal pro Jahr auf diese Oberflächen einige Tropfen sauberes Schmieröl oder Petrolat auftragen. **Eloxiertes Finish** – Die schützende Oberflächenbehandlung der Taschenlampe ist äußerst widerstandsfähig, doch führt die Einwirkung von Sonnenlicht, Wasser, Chemikalien, Gasen usw. im Laufe der Zeit zum Verlust von Glanz, zur Verfärbung und schließlich gar zur Zerstörung des Finish. Harte Umweltbedingungen sollten so weit wie möglich vermieden werden.

12-V-Ladekabel (Zigarettenanzünder)

Den Gleichstromkabeladapter in die Öffnung des 12 V–14 V Zigarettenanzünders einstecken. Den Adapter bei abgeschaltetem Motor nicht für längere Zeit eingesteckt lassen, um die Autobatterie nicht unnötig zu entleeren.

⚠️ WARNUNG: Dieser Adapter ist nur für 12-14-Volt-Systeme ausgelegt. Verwenden Sie ihn nicht zum Anschluss an einen 24-Volt-Stromkreis, da dies zu einer übermäßigen Wärmeentwicklung führt und dadurch einen möglichen Brand auslösen und elektrische Komponenten beschädigen kann.

120–240-V-Netzteil (Innenbetrieb)

Nachdem Sie das Lademodul an einem geeigneten Standort angebracht haben, stecken Sie das Netzteil in eine entsprechende 120–240-V-Steckdose

Hinweis: Die gesamte verwendbare Kabellänge beträgt etwa 1,8 m.



BESCHRÄNKTE GARANTIE (GARANTIE AUF LEBENSZEIT IN NORDAMERIKA; ZEHN JAHRE IN ANDEREN REGIONEN DER WELT): Mag Instrument, Inc., 2001, South Hellman Ave., Ontario, Kalifornien, USA 91761 garantiert dem Erstkäufer dieser ML150LR™/ML150LRS™-Taschenlampe im Einzelhandel, dass sie frei von Mängeln ist in Bezug auf Material und Verarbeitung. In Nordamerika wird eine Garantie auf Lebenszeit für diesen Käufer gewährt. In den restlichen Regionen der Welt wird eine Garantie auf 10 Jahre ab dem Erstkauf im Einzelhandel gewährt. Während der Gewährleistungsfrist wird die Taschenlampe von Mag oder einem autorisierten Kundendienst und Reparaturservice von Mag repariert oder wahlweise ersetzt, wenn die Taschenlampe oder ein Bauteil defekt sein sollte. (Mag übernimmt keine Garantie für die zukünftige Verfügbarkeit bestimmter Farben, Aufschriften oder Verzierungen und kann eine kundenspezifische Taschenlampe durch eine Standard-Taschenlampe ersetzen.) Die Inanspruchnahme der Garantieleistung ist nur gegen Vorlage des Kaufbelegs möglich. Diese Garantie ersetzt alle sonstigen ausdrücklichen oder stillschweigenden Gewährleistungen und Bedingungen. Die gesetzlich festgelegten Verbraucherrechte bleiben hiervon unberührt. Gemäß EU-Recht (falls zutreffend) haftet der Verkäufer neuer Taschenlampen für etwaige Mängel, die innerhalb von zwei Jahren nach Lieferung der Taschenlampe in Erscheinung treten; nationale Gesetze bestimmter Rechtsordnungen, einschließlich der EU-Mitgliedstaaten, können dem Verbraucher zusätzliche Rechte einräumen.

AUSSCHLÜSSE: Diese Garantie deckt keinen der folgenden Punkte ab: 1. Die wiederaufladbare Batterie, es sei denn, der Anspruch wird innerhalb eines Jahres nach dem ordnungsgemäß dokumentierten Datum des Erstkaufs im Einzelhandel geltend gemacht; 2. Etwaiges Zubehör (beispielsweise einschließlich der Vorrichtung zur Wiederaufladung), es sei denn, der Anspruch wird innerhalb eines Jahres nach dem ordnungsgemäß dokumentierten Datum des Erstkaufs im Einzelhandel geltend gemacht; 3. Etwaige elektronische Bauteile (beispielsweise einschließlich der LED und der Elektronik, die beim Schalten, Steuern oder Regeln der LED beteiligt sind), es sei denn, der Anspruch wird innerhalb eines Jahres nach dem ordnungsgemäß dokumentierten Datum des Erstkaufs im Einzelhandel geltend gemacht; oder 4. Beschädigung oder Ausfall der Taschenlampe, bzw. eines ihrer Bestandteile oder Zubehörteile aufgrund von Abänderungen am Produkt, fehlerhafter Bedienung oder mangelnder Wartung.

Ungeachtet etwaiger gesetzlicher Rechte, die in einer Rechtsprechung anwendbar sind für den Fall, dass Mag diese Garantie nicht erfüllt, LEHNT MAG JEGLICHE VERANTWORTUNG FÜR NEBEN- ODER FOLGESCHÄDEN AB. In einigen Rechtsordnungen (Ländern, Provinzen und Bundesstaaten) ist der Ausschluss oder die Beschränkung von implizierten Garantien, Neben- oder Folgeschäden und/oder Beschränkungen der Übertragbarkeit nicht zulässig, sodass die vorstehend genannten Einschränkungen und Ausschlüsse möglicherweise auf Sie nicht zutreffen.

WIE UND WANN KANN ICH EINEN GEWÄHRLEISTUNGSANSPRUCH GELTEND MACHEN: Um unnötige Kosten und Verzögerungen für Garantiarbeiten zu vermeiden, empfehlen wir dringend, zuerst die Schritte zur „Fehlerbehebung“ in der Betriebsanleitung Ihres Produktes zu lesen oder auf der Website von Mag www.maglite.com nachzuschlagen. Falls sich das Problem dadurch nicht beheben lässt, empfehlen wir Ihnen, dass Sie sich an unsere Wartungs- und Reparaturabteilung unter jener Telefonnummer wenden, die sich in Ihrer Bedienungsanleitung und auf der Webseite von Mag befindet, um abzuklären, ob das Problem telefonisch gelöst werden kann. Falls dies nicht möglich ist und wenn eine Garantiereparatur/ein Garantieumtausch erforderlich ist, senden Sie unter Inanspruchnahme der Rücknahmegarantie für eine in den USA oder Kanada gekauften Taschenlampe die betreffende Taschenlampe, Batterie oder das Zubehör sowie als Nachweis den Kaufbeleg für den Erstkauf des Produktes (Porto oder Versand im Voraus bezahlt) an Mag Instrument, 2001 South Hellman Avenue, Ontario, Kalifornien, USA 91761, z.Hd. Garantie-/Reparaturabteilung. Für genaue Anweisungen in Bezug auf den Garantieumtausch einer Taschenlampe, die außerhalb der USA oder Kanada erworben wurde, wenden Sie sich bitte an jenen Händler, wo Sie die Taschenlampe erworben haben oder besuchen die Webseite von Mag unter www.maglite.com, klicken auf „Kundendienst“ und wählen jenes Land aus, wo das Gerät erworben wurde und suchen nach dem Namen eines autorisierten Kundendienst und Reparaturservice von Mag, an den die betreffende Taschenlampe, der Akku oder das Zubehör sowie als Nachweis der Kaufbeleg für den Erstkauf des Produktes gesendet werden soll (Porto oder Versand im Voraus bezahlt). Zu Ihrem Schutz und um die Handhabung zu beschleunigen, empfehlen wir, dass alle Rücksendungen versichert und von einem Spediteur versandt werden, der das Paket verfolgen oder lokalisieren kann. Diese Garantie gewährt Ihnen bestimmte gesetzliche Rechte, und Ihnen können außerdem noch zusätzliche Rechte zustehen, die von Land zu Land und von Provinz zu Provinz und von Bundesstaat zu Bundesstaat voneinander abweichen können. Für den Fall, dass eine Bedingung dieser Garantie durch irgendeine Gerichtsbarkeit gesetzlich verboten ist, wird diese Bedingung für null und nichtig erklärt, jedoch bleibt der Rest dieser Garantie weiterhin in vollem Umfang gültig.

DIESE AUSSAGEN HABEN KEINEN EINFLUSS AUF DIE GESETZLICH FESTGELEGTE VERBRAUCHERRECHTE.

Um eine Kopie dieser Garantie zu erhalten, senden Sie bitte eine E-Mail mit Ihrer Anfrage an warranty@magmail.com; oder Sie senden eine schriftliche Anfrage per E-Mail an Mag unter der vorstehend angegebenen Anschrift der Garantie-/Reparaturabteilung von Mag. Bitte geben Sie in jedem der beiden Fälle das Modell (z.B. ML150LR) und die Seriennummer Ihrer Taschenlampe an.

ML150LR™/ML150LRS™ LED Rechargeable Flashlight System • Lifetime Tough® Anodized Aluminum Construction • Fast Focusing – Spot to Flood with about 1/4 turn of the head • Multi-Mode Electronic Switch enables “Quick Click” access to: - High Power Mode - Low Power Mode - Eco Mode - Momentary Mode - Strobe Mode • PERSONALIZE for QUICK ACCESS to your PREFERRED FUNCTIONS. • USER-CONFIGURABLE • for CIVILIAN, MILITARY or LAW ENFORCEMENT Duty. • Limited Warranty (Lifetime in North America; Ten Years Elsewhere)	Système de Torche Rechargeable ML150LR™/ML150LRS™ LED • Construction en aluminium anodisé Lifetime Tough® • Mise au point rapide – Réglage du faisceau d'un mode diffus à un mode étroit par rotation de la tête d'environ 1/4 de tour • Le commutateur électronique Multi-mode permet l'accès « Quick Click » au : - Mode pleine puissance - Mode faible intensité - Mode économique - Mode momentané - Mode stroboscope • PERSONNALISER pour un ACCÈS RAPIDE à vos RÉGLAGES DE PRÉFÉRENCE. • CONFIGURABLE PAR LES UTILISATEURS pour, entre autres, des fonctions CIVILES, MILITAIRES ou POLICIÈRES • Garantie limitée (garantie à vie en Amérique du Nord, dix ans dans le reste du monde)	Sistema di torcia ricaricabile ML150LR™/ML150LRS™ LED • Lifetime Tough® Struttura in alluminio anodizzato • Messa a fuoco veloce – Spot to Flood con circa 1/4 di giro della testa • L'interruttore elettronico multimodale consente l'accesso "Quick Click" a: - Modalità Alta potenza - Modalità Bassa potenza - Modalità Eco - Modalità Istantanea - Modalità Stroboscopia • PERSONALIZZAZIONE per un ACCESSO VELOCE alle FUNZIONI PREFERITE • CONFIGURAZIONE UTENTE per scopi CIVILI, MILITARI o FORZE DELL'ORDINE. • Garanzia limitata (a vita in Nord America; dieci anni altrove)
ML150LR™/ML150LRS™ LED Oplaadbaar Zaklampstelsysteem • Lifetime Tough® Geanodiseerd aluminium Samenstelling • Snelle bundeling – puntstraal naar brede straal met ongeveer 1/4 slag van de kop • Multi-modus elektronische schakelaar voor "Snelklikken" naar: - Hoog vermogen - Laag vermogen - Eco - Kortstondig - Stroboscoop • PERSONALISEER voor SNELLE TOEGANG tot uw FAVORIEETE FUNCTIES. • TE CONFIGUREREN DOOR DE GEBRUIKER voor Gebruik op CIVIEL, MILITAIR of WETSHANDHAVINGSGEBIED. • Beperkte garantie (levenslang in Noord-Amerika; tien jaar elders)	ML150LR™/ML150LRS™ LED Taschenaufladbares • Lifetime Tough™ eloxiertes Aluminiumgehäuse • Schnellfokussierung – Einstellung von „Spot“ auf „Flood“ („Spotlight-Einstellung“ auf „Flutlicht-Einstellung“) bei einer ca. 1/4 Umdrehung des Kopfteils • Der Mehrmodus-Elektronikschalter ermöglicht einen „Quick Click“ zu: - Hochleistungsmodus - Energiesparmodus - Sparbetrieb - Blinkfunktionsmodus - Stroboskopmodus • PERSÖNLICH EINSTELLBAR für eine SCHNELLE WAHL Ihrer BEVORZUGTEN FUNKTIONEN. • VOM BENUTZER KONFIGURIERBAR für den ZIVILEN, MILITÄRISCHEN oder VOLLSTRECKUNGSBEHÖRDLICHEN Einsatz. • Beschränkte Garantie (Garantie auf Lebenszeit in Nordamerika; Zehn Jahre in anderen Regionen der Welt)	Sistema de Linterna Recargable ML150LR™/ML150LRS™ LED • Construcción en Aluminio Anodizado Lifetime Tough® • Haz de luz de alta intensidad, que se ajusta con solo un cuarto de vuelta de cabeza • El interruptor electrónico multifunción permite acceder a través del «Click rápido» a: - Modo Alta Potencia - Modo Baja Potencia - Modo Eco - Modo Momentáneo - Modo Estroboscópico • PERSONALIZABLE para un RÁPIDO ACCESO a sus FUNCIONES PREFERIDAS. • CONFIGURABLE por USUARIOS CIVILES, MILITARES o POLICIALES. • Garantía limitada (vitalicia en Norteamérica; de 10 años en el resto de países)



CORPORATE OFFICE
MAG INSTRUMENT, INC.
 2001 South Hellman Ave.
 P.O. Box 50600
 91761-1083
 Ontario, California U.S.A.

Warranty: or 01 (909) 947-1006
 fax: 01 (909) 947-5041
 e-mail: warranty@magmail.com
 Sales & Parts: 01 (909) 947-1006
 email: salesdesk@magmail.com
 ©2018 Mag Instrument, Inc.

www.maglite.com

The ML150LR™ and ML150LRS™ LED flashlights are covered by U.S. Patent Nos. 7,125,140; 7,566,149; 8,210,710; 8,240,874; 8,366,290; 8,482,208; 8,960,949; 9,060,407; 9,255,896; 9,453,523; 9,453,625; 9,483,361; 9,494,285; 9,494,306; 9,549,454; 9,644,606; 9,671,102; 9,759,414; and 9,801,256. The charging cradle is covered by U.S. Patent No. 8,912,880. The LED module is covered by U.S. Patent No. D062,847.

Flashlight designed and manufactured in U.S.A.; flashlight includes some imported components; battery pack made in China; charging cradle assembled in U.S.A. or U.S. and imported parts; 12 volt power cord assembled in U.S.A. of imported parts; 120 volt A/C converter made in China.

The distinctive shapes, styles and overall appearances of all Mag® flashlights, and the circumferential inscriptions extending around the heads of all Mag® flashlights are trademarks of Mag Instrument, Inc. The circumferential inscription on the head of every flashlight signifies that it is an original Mag® flashlight and part of the Mag® family of flashlights. U.S. Trademark Registrations for the shape, style and overall appearance trademarks of Mag® flashlights and for circumferential inscription trademarks of Mag® flashlights include Nos. 1,808,998; 2,074,795; 2,687,683; 2,745,468; 2,765,978 and 2,765,979. The pair of bands encircling the barrel of the ML150LR™ and ML150LRS™ flashlights is a registered trademark of Mag Instrument, Inc., per U.S. Trademark Registration No. 5,116,742.