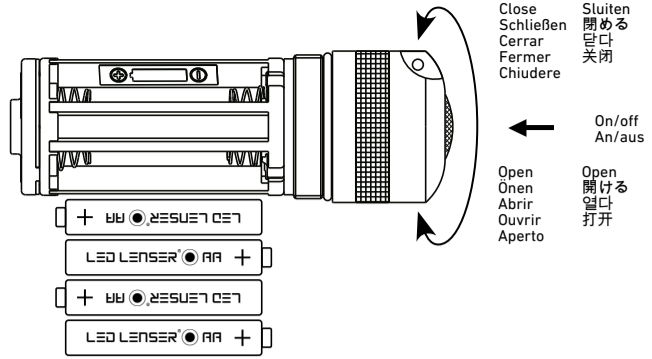
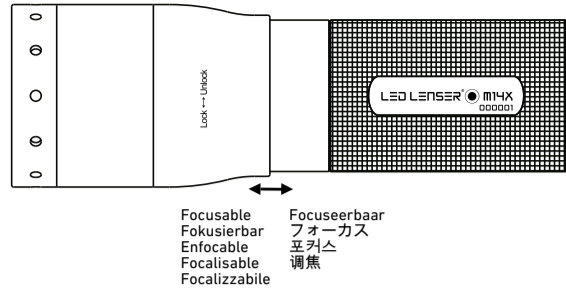


# LED LENSER® M14X

8314-X

Operating instructions | 1.0  
Bedienungsanleitung  
Instrucciones de uso  
Mode d'emploi  
Istruzioni per l'uso  
Gebruiksaanwijzing  
手冊  
マニュアル  
手册

Hersteller - Manufactured by  
**ZWEIBRÜDER® OPTOELECTRONICS GMBH & CO. KG**  
Kronenstr. 5-7 • 42699 Solingen • Germany  
Tel. +49 (0)212/5948-0 • Fax +49 (0)212/5948-200  
info@zweibrueder.com • www.zweibrueder.com



## English

Thank you for choosing one of our products. To familiarize yourself with this product, please read the following instructions.

### Battery set

4 x AA / LR6 / Mignon (1.5 V) alkaline battery.  
Also all other kinds of AA-alkaline-batteries incl. 1.5 V high current batteries and 1.2V AA-accumulators (e.g. NiMH) can be used.

### Turning the flashlight ON and OFF

To control the flashlight ON and OFF and to choose the 3 light programs etc. push the button at the end of the flashlight.

The **LED LENSER® M14X** is equipped with our Smart Light Technology (SLT). By using a micro-processor the illumination of the LED is controlled and different light programs and light functions can be used. Due to a single button, the interface features a simple, user friendly design which means that the operator can always activate the light on the max. brightness setting. The flashlight has various different light output functions. There are two Energy Modes, three light programs and eight light functions. The button at the end of the flashlight used to turn the device ON and OFF and to choose between the different modes. There are three ways of using the button, a) You can switch, b) you can touch (the button is lightly pressed just once without being fully depressed) and the flashlight retains its previous setting when the button is released) and c) you can keep it touched.

### Energy Modes

By choosing master mode of Energy Saving or Constant Current you take a decision concerning the way of using the energy of the batteries.

**1. Energy Saving:** This mode allows the flashlight to control the light output by its built in Smart Light Technology (SLT). The light output will be adapted to the real life behaviour of normal flashlight usage.

**2. Constant Current:** This mode allows the continuous use of all light programs with constant light output, just regulated by the built in control unit. In both Energy Management Modes the brightness of the Boost Function and the Power Mode (100%) remains at a constant level for approximately

2 minutes and then drops in the following 5 minutes in the Constant Current Mode to approx. 60% of the brightness and to approx. 50% in the Energy Saving Mode. The 60% in the Constant Current Mode remains until the battery is empty. The 50% of the maximum brightness in the Energy Saving Mode remains for approx. 25 minutes and then drops to 15%. This 15% brightness remains until the battery is empty. To switch between the two Energy Management Modes you have to touch the button 8 times and then switch fully within 5 seconds.

If you changed to the Energy Saving Mode the flashlight indicates this by starting bright and dimming down until it turns off after 3 seconds.

If you changed to the Constant Current Mode the flashlight indicates this by starting bright and turning off suddenly after 3 seconds.

**Light programs and light functions**  
You can choose one of the three light programs (1. Professional, 2. Easy and 3. Defence) and the light functions. When the flashlight is off, touch the button 4 times and then turn the flashlight on. Once the activation is successful the flashlight will confirm your choice by flashing the number of the corresponding activated light program.

**1. Professional:** When you are in this light program the flashlight starts with the light function Power (100%) when it is switched on, just like in all other three light programs.  
Then you have two options. You can touch the button to activate the 15% brightness of the light function Dim. Alternatively keep the button touched for continuous dimming and choose the required brightness by releasing the button. Continuing to touch the button will eventually take you to the other light functions of this light program. First comes the light function Blink (3Hz), then S.O.S. and finally Defence Strobe (20Hz). As the sequence of the light functions in all light programs revolves, the next time you touch the button you return to the light function Power (100%).  
As in all other light programs for turning off the flashlight you only need to press the button, no matter which light function you are currently in.

**2. Easy:** We included the light program Easy for all the users who prefer a very easy light program without too many light functions. As in the light program Professional the light program Easy starts with the light function

Power (100%) and then you have two options. You can touch the button to activate the 15% brightness of the light function Dim. Alternatively keep the button touched for continuous dimming and choose the required brightness by releasing the button.  
In the light program Easy, there are no other light functions so you return to the light function Power (100%) by touching the button again. The sequence of light functions revolves and to turn off the flashlight simply press the button.

**3. Defence:** We included this light program for all users who prefer a very simple light program with fast access to the light function Defence Strobe. The only difference between the light program Defence and Easy is that the light function Dim has been replaced by Defence Strobe (20Hz). The sequence of the light functions revolves when you touch the button and you turn the flashlight off by simply depressing the button.

### Light function Boost

When the flashlight is in OFF-position, touch the button to use the light function Boost. Boost is independent of the activated light program.

### One-Handed Speed-Focus and focus lock function

This flashlight is focusable. To adjust the beam to suit your application, simply push forward or pull back with your thumb on the head of the flashlight. Each position of the focus can be locked by using the Fast Lock by turning the head of the flashlight to the left. In order to adjust the beam again you are able to unlock the focus by turning the head of the flashlight to the other side. Then the Speed-Focus can be used again.

### Replacing the batteries or accumulators

It doesn't matter which Energy Management Mode you choose, but the flashlight will signal low battery by blinking with 3Hz. The change of battery does not have an effect on the modes that has been chosen before. To replace the battery, please at first switch off the flashlight and then unscrew the cap at the end of the flashlight. Take out all used (drained) battery and dispose of it properly. Insert the new battery according to the polarity marks (+) and (-). Close the flashlight by screwing the end cap back in place. Important - when inserting new batteries, follow the polarity marks (+) and (-) that are marked on the battery housing. If inserted incor-

rectly, battery damage could occur which could cause an explosion. Do not allow any conductive material to connect the gold contacts of the battery box as this could cause battery damage or explosion.

### Batteries

In this flashlight you can use batteries and accumulators. Never try to re-charge batteries or use fresh and used batteries or accumulators together. Always change all batteries/accumulators at the same time and use high quality batteries/accumulators and the same type only. If you intend to not use the flashlight for a long period of time, take out the batteries/accumulators to prevent it from leaking and damaging the flashlight. Discharged batteries/accumulators should also be removed. Used batteries are hazardous waste and must be disposed of according to regulations by law.

### Maintenance and cleaning

Clean this flashlight and all accessories only with a dry and non-fluffy, soft cloth. If a cable or electric connection is damaged, put this device immediately out of use.

### Accessories

Some versions of this product will possibly delivered with our Intelligent Clip that will fit belts up to 60mm. In case you have placed the flashlight in this intelligent clip you can fix it at your belt and turn your M14X according your needs.  
1 x lanyard

### WARNING

Do not shine the light directly in someone's eyes. If the light beam does shine directly in your eye, look away immediately. Do not use any magnifying instruments with this flashlight that could concentrate the light beam. In the case of commercial use, the user of the flashlight should only use this product in accordance with any local laws and regulations. Use on the road, please follow the state regulations on road traffic signals.

## Espanol

Gracias por elegir uno de nuestros productos. Para familiarizarse con este artículo, por favor lea las siguientes instrucciones.

### Conjunto de baterías

4 x AA/LR6/Mignon (1.5V DC) alcalinas.  
También pueden usarse todas los otros tipos de baterías alcalinas AA incluidas las de 1.5V alta corriente y acumuladores AA de 1.2V (p.ej.NiMH)

### Encendido y apagado

Para encender y apagar la linterna y para controlar los 3 programas de luz etc., presione el botón situado al final de la linterna.

La **LED LENSER® M14X** está equipada con nuestra Tecnología de Luz Inteligente (SLT). La iluminación del LED es controlada por un micro-procesador y pueden usarse diferentes programas y funciones de luz. Usando un solo interruptor, la interfaz del usuario se caracteriza por un diseño simple que permite siempre que el usuario active la luz en el máximo brillo. La linterna tiene varias funciones de salida de luz diferentes. Hay dos Modos de Energía, tres programas de Luz y 8 funciones de luz. El interruptor situado al final de la linterna se usa para encender y apagar la linterna y para elegir los diferentes modos. Hay tres formas de usar el interruptor: a) Se puede presionar hasta que haga clic, b) se puede tocar sin que haga clic (el interruptor se pulsa una vez ligeramente sin alcanzar su punto de presión -sin hacer clic-, la linterna permanece en el mismo punto que antes cuando se suelta el interruptor) y c) pulsar sin hacer clic y mantener.

### Modos de Energía

Eligiendo uno de los dos Modos de Energía usted toma una decisión sobre la forma de usar la energía de las baterías.

**1. Ahorro de Energía:** Este modo permite que la linterna controle la salida de luz por su Tecnología de Luz Inteligente (SLT) incorporada. La salida de luz se adaptará al funcionamiento en la vida real del uso de una linterna normal.

**2. Corriente Constante:** Este modo permite el uso continuo de todos los programas de luz con salida de luz constante, sólo regulada por la unidad de control incorporada.

En ambos Modos de Energía el brillo de la función de Luz Estimulación y Potencia (100%) permanece en un nivel constante por aproximadamente 2 minutos y luego cae en los siguientes 5 minutos hasta aproximadamente el 60% de la luminosidad máxima en el Modo de Corriente Constante y hasta aproximadamente el 50% en el Modo de Ahorro de Energía. El 60% en el Modo de Corriente Constante permanece hasta que las baterías se agotan. El 50% del brillo máximo en el Modo de Ahorro de Energía permanece por aproximadamente 25 minutos y luego cae al 15%. Este 15% de brillo permanece hasta que las baterías se agotan. Para cambiar entre los dos Modos de Administración de la Energía usted tiene que tocar el interruptor 9 veces y luego presionar hasta hacer clic dentro de 5 segundos. Si usted cambia al Modo de Ahorro de Energía la linterna indica esto arrancando brillante y disminuyendo el brillo hasta apagarse después de 3 segundos. Si usted cambia al Modo de Corriente Constante la linterna indica esto arrancando brillante y apagándose repentinamente después de 3 segundos.

### Programas y Funciones de Luz

Puede elegir uno de los tres programas de Luz (1. Profesional, 2. Fácil y 3. Defensa) y las Funciones de Luz. Cuando la linterna está apagada, toque 4 veces el interruptor y luego encienda la linterna. Una vez activada correctamente la linterna confirmará su elección con un número de destellos correspondientes al programa de luz activado.

**1. Profesional:** Cuando usted está en este programa de luz la linterna empieza con la Función Potencia (100%) cuando se presiona el interruptor, como en todos los otros tres programas de Luz. Entonces usted tiene dos opciones. Puede tocar el interruptor para activar el 15% de brillo en la Función Regulación. Alternativamente mantener el pulsador tocado para que la luz vaya decreciendo y elegir el brillo deseado soltando el botón. Entonces cada nuevo toque le permite pasar a las otras funciones de este programa de Luz. Empieza con la Función Parpadeo (3Hz), sigue la Función S.O.S. y por último la Función Estroboscópica de Defensa (20Hz). Como la secuencia de las funciones en todos los programas de Luz es giratoria, la próxima vez que toque el interruptor volverá a la Función Potencia (100%).  
Como en todos los otros programas de Luz para apagar la linterna sólo necesita apretar el interruptor, sin importar en qué función de luz está en ese momento.

**2. Fácil:** Incluimos el programa de Luz Fácil para todos los usuarios que prefieran un programa de luz muy fácil sin demasiadas funciones de luz. Como el programa de Luz Profesional, el programa de Luz Fácil empieza

con la Función Potencia (100%) y entonces usted tiene dos opciones. Puede tocar el interruptor para activar el 15% de brillo en la Función de Luz Regulación. Alternativamente mantener el pulsador tocado para que la luz vaya decreciendo y elegir el brillo deseado soltando el botón. En el programa de Luz Fácil no hay otras funciones de luz así que usted regresa a la Función Potencia (100%) tocando el interruptor nuevamente. La secuencia de funciones de luz es giratoria y para apagar la linterna simplemente presione el interruptor hasta hacer clic.

**3. Defensa:** Incluimos este programa de Luz para todos los usuarios que prefieren un programa de luz muy simple con rápido acceso a la Función Estroboscópica de Defensa. La única diferencia entre los programas de Luz Defensa y Fácil es que la Función Regulación ha sido reemplazada por la Función Estroboscópica de Defensa (20Hz). La secuencia de las funciones de luz es giratoria cuando usted pulsa el interruptor sin hacer clic y para apagar la linterna simplemente presione el interruptor hasta hacer clic.

### Función Estimulación

Cuando la linterna está apagada toque el interruptor sin hacer clic para usar la Función Estimulación. La Función Estimulación es independiente del programa de luz activado.

### Enfoque rápido con una mano y función de bloqueo de enfoque

El haz de luz de esta linterna puede ser regulado. Para ajustar el haz de luz adecuado a sus necesidades de aplicación, simplemente empuje hacia delante o atrás con su pulgar sobre la cabeza de la linterna. Cada posición del enfoque puede ser bloqueada usando el Bloqueo Rápido girando la cabeza de la linterna hacia la izquierda. Para ajustar el haz de luz nuevamente se puede desbloquear el enfoque girando la cabeza de la linterna hacia el otro lado. Entonces el Enfoque Rápido puede usarse otra vez.

### Cambio de baterías o acumuladores

No importa qué Modo de Administración de la Energía se elija, pero la linterna indicará que las baterías están bajas parpadeando a 3Hz. El cambio de las baterías no afecta los modos que se hayan elegido antes. Para cambiar las baterías primero apague la linterna y luego desenrosque la tapa situada al final de la linterna. Retire las baterías usadas (descargadas) y deshágase de ellas de forma adecuada. Inserte las nuevas baterías de acuerdo con marcas de polaridad (+) y (-). Cerrar la linterna enroscando la tapa final en su sitio. Importante - Cuando se inserten las nuevas baterías

seguir las marcas de polaridad (+) y (-) de la carcasa de las baterías. Si se colocan de forma incorrecta pueden resultar dañadas. No permita que los contactos dorados de la caja de baterías estén en conexión con materiales conductores ya que esto podría ocasionar daño en las baterías o una explosión.

### Baterías

En esta linterna se pueden usar baterías y acumuladores. Nunca intente recargar las baterías o usar baterías nuevas y gastadas o acumuladores juntos. Cambie siempre todas las baterías/acumuladores al mismo tiempo y utilice baterías/acumuladores de alta calidad y del mismo tipo únicamente. Si no tiene intención de usar la linterna durante algún tiempo, saque las baterías/acumuladores para prevenir posibles pérdidas que puedan dañar la linterna. Baterías/acumuladores descargados deben ser retirados. Las baterías y acumuladores usados son desechos peligrosos y deben de ser tratados de acuerdo con la normativa legal.

### Mantenimiento y limpieza

Limpie esta linterna y todos sus accesorios únicamente con un paño suave y seco, sin pelo. Si un cable o conexión eléctrica está dañado, no utilice este producto.

### Accesorios

Algunas versiones de este producto posiblemente incorporen nuestro Clip Inteligente que se adapta a cinturones de hasta 60mm. Si coloca su linterna en el clip inteligente puede fijarla a su cinturón y girarla según sus necesidades.  
1 x correa de mano

### ADVERTENCIA

No enfocar directamente a los ojos. Si ello sucede, volver la cabeza inmediatamente. No usar instrumentos de aumento con esta linterna que puedan concentrar el haz de luz. En caso de uso comercial, el usuario de la linterna sólo debe utilizar este producto de acuerdo con la normativa vigente. En carretera, siga las normas de las señales de tráfico.

## Italiano

La ringraziamo per aver scelto il nostro prodotto. Per consentirLe di utilizzare il nostro prodotto nel modo migliore a seguire le istruzioni per l'uso:

### Batteria:

4 x AA / LR6 / batterie alcaline stilo 1,5V. Si possono utilizzare anche batterie ricaricabili e batterie ricaricabili ad alto voltaggio (tensione nominale 1,2 fino a 1,5V).

### Accensione e spegnimento.

Per accendere e spegnere va premuto l'interruttore situato nella parte della torcia

La **LED LENSER® M14X** è dotata del nostro sistema Smart Light Technology (SLT). Tramite un microcontrollore è possibile modulare l'intensità della luce emessa e si posso attivare diversi programmi e funzioni luminose. Il tutto è regolato da un unico tasto, il che rende la SLT particolarmente facile da usare. La torcia mette a disposizione dell'utente luce a intensità modulabile nonché in modalità diverse. E' quindi possibile scegliere tra due Energy Modes, tre programmi di luce e svariate funzioni luminose. Per fare tutto ciò si utilizza lo stesso tasto che serve per l'accensione e spegnimento della torcia. Tale tasto può essere attivato in tre modi, ottenendo risultati diversi: può essere premuto a fondo, può essere premuto solo leggermente e subito rilasciato, oppure può essere premuto leggermente e mantenuto dalla pressione delle dita in quella posizione.

### Energy Modes.

Attraverso la scelta di uno degli Energy Modes disponibili (Energy Saving oppure Constant Current) l'utente decide in quale modo sfruttare la corrente elettrica immagazzinata nella batteria.

**1. Energy Saving.** L'intensità luminosa viene gestita tramite la Smart Light Technology (SLT). La luce viene adattata a condizioni reali, tipiche di un normale utilizzo della torcia.

**2. Costant Current.** Questa modalità consente di utilizzare le varie funzioni con un'intensità di luce costante nel tempo. La luce viene regolata tramite un sensore di controllo della temperatura.

In entrambi gli Energy Modes la luminosità resta costante per circa 2 minuti nelle funzioni Boost e Power (100%), scende poi per altri 5 minuti al 60% nel Constant Current e al 50% nell'Energy Saving. Il 60% del Constant Current rimane invariato fino a quando la batteria non è scarica. Nell'Energy Saving il 50% della luminosità si mantiene per circa 25 minuti e scende poi al 15%. Il 15% rimane disponibile fino all'esaurimento della batteria. Per scegliere tra le due modalità bisogna, a torcia spenta, premere leggermente l'interruttore per 8 volte e poi premere una volta a fondo, il tutto nell'arco di 5 secondi. La torcia conferma il passaggio all'Energy Mode accendendosi e spegnendosi poi gradualmente nell'arco di 3 secondi. Il passaggio al Constant Current è indicato dall'accensione della torcia la quale poi nel giro di 3 secondi si spegne bruscamente.

### Programmi e funzioni luminose.

E' possibile scegliere tra tre programmi: 1. Professional, 2. Easy, 3. Defence, e le relative funzioni. Per passare da un programma all'altro bisogna, a torcia spenta, premere leggermente l'interruttore per 4 volte e premere poi una volta a fondo. Il segnale di conferma è dato dal lampeggiamento della torcia, rispettivamente, 1, 2 oppure 3 volte.

### 1. Professional:

In questo programma, cos' come negli altri, la torcia presenta anzitutto la funzione Power (100% della luminosità possibile). Vi sono poi due opzioni. Premendo leggermente il tasto si scende al 15%. Oppure si mantiene il tasto leggermente premuto in modo da modulare la luce che viene emessa (funzione Dim). Una volta che si lascia andare il tasto, la gradazione della luce rimane quella prescelta. Sempre premendo leggermente si passa alle altre funzioni: lampeggiamento (3Hz), S.O.S. e infine luce stroboscopica per autodifesa (Defence Strobe, 20Hz). Cliccando di nuovo leggermente si torna al Power (100%). La torcia può essere spenta in ogni momento indipendentemente dalla funzione in uso.

### 2. Easy:

Il programma Easy è stato integrato per quegli utenti che preferiscono un utilizzo della torcia senza le varie funzioni luce. Anche con Easy come con

Professional quando la torcia si accende parte la funzione Power, o luce al massimo (100%), e anche qui vi sono due opzioni. Premendo leggermente il tasto si scende al 15%. Oppure si mantiene il tasto leggermente premuto in modo da modulare la luce che viene emessa (funzione Dim). Una volta che si lascia andare il tasto, la gradazione della luce rimane quella prescelta. Cliccando leggermente di nuovo si torna alla massima potenza (Power), poiché in Easy non vi sono altre funzioni.

### 3. Defence:

Questo programma è stato integrato per agevolare gli utenti che desiderano poter passare con rapidità alla funzione difensiva che prevede luce stroboscopica (Defence Strobe). L'unica differenza tra le funzioni Easy e Defence è che la funzione Dim è qui stata sostituita dal Defence Strobe (20 Hz). Anche qui le funzioni luminose si ripresentano a rotazione e la torcia può essere spenta in qualunque funzione ci si trovi.

### Funzione Boost.

A torcia spenta è possibile riaccenderla premendo leggermente il tasto ed eventualmente continuando a fare pressione con le dita senza però premere a fondo. Boost è indipendente dal programma inserito.

### Focalizzazione.

Il fascio luminoso della torcia si può focalizzare tramite il cosiddetto Speed Fokus. Impugnate con una mano il fusto della torcia e spingete con l'altra la testa della torcia avanti o indietro. In questo modo potete modulare e scelta l'ampiezza del fascio. La testa si può bloccare a scelta girandola verso sinistra (Fast Lock). Per sbloccarla, va girata verso destra.

### Sostituzione delle batterie.

Indipendentemente dall'Energy Mode prescelto, la torcia segnala con lampeggiamenti ripetuti ogni 10 secondi (3Hz) che la batteria sta per esaurirsi. Dovrete quindi provvedere alla ricarica o alla sostituzione della batteria. Una eventuale sostituzione della batteria non modifica in alcun modo la modalità prescelta per la gestione della batteria (Energy Mode). Al fine di sostituire la batteria va anzitutto spenta la torcia. Bisogna svitare il tappo all'estremità posteriore della torcia, che è collegato al vano batterie. Estrarre le batterie

usate che vanno smaltite secondo la normativa vigente. Inserite le nuove batterie secondo la polarità indicata (+ e -). Fate attenzione a non creare un corto circuito sui contatti dorati del vano batterie. Durante la sostituzione delle batterie teneteli a distanza da oggetti bagnati o da oggetti metallici. Inserite il vano batterie nel fusto della torcia e riavviate il pomolo dell'interruttore.

**Attenzione.** La batteria vanno inserite nella torcia secondo la polarità corretta (+) e (-). Evitare inoltre che la torcia si surriscaldi.

### Batterie ricaricabili.

Non cercate di ricaricare normali batterie alcaline. In caso di prolungato inutilizzo rimuovete la batteria e conservarla in un luogo fresco e asciutto (non in frigorifero) al fine di evitare che la stessa si danneggi o si scarichi per assicurare una durata di vita il più possibile prolungata. Batterie e batterie ricaricabili sono rifiuti speciali e una volta inutilizzabili vanno smaltiti secondo la normativa vigente.

### Accessori.

Si adatta a cintura con un'altezza massima di 60 mm. Una volta inserita la torcia, la clip ruota di 360° permettendo di orientare il fascio luminoso. 1 x laccio da polso.

### Istruzioni per la sicurezza.

Non guardate direttamente nella sorgente luminosa e non puntate il fascio direttamente negli occhi di altre persone. Se il fascio viene puntato verso di voi distogliete lo sguardo. Non utilizzate strumenti che potrebbero magnificare e/o concentrare ulteriormente il fascio luminoso. Guardare direttamente nel fascio di luce può abbagliarvi. In caso di utilizzo in luoghi pubblici e/o ai fini commerciali l'utente dev'essere informato in merito a leggi e regolamenti in vigore.

## 中文

感谢您选择了一款我们的产品，为了让您熟悉我们这款产品，请您阅读以下产品说明书。

### 电池:

4×AA/LR6/Mignon (1.5V)  
AA碱性电池包括高电流电池及1.2V AA可充电电池（如：镍氢充电电池）均可使用。

### 控制电筒的开和关

通过按动电筒后盖的按钮来控制电筒的开和关并选择3种光功能选择等配有Smart Light Technology (SLT)技术的M14X通过微控制芯片来控制LED的发光。通过简单地操作开关，即可实现不同的发光模式及功能，并随时可实现弱光功能。本产品可提供多种光效，有两种电流管理模式：三种发光模式及多种发光功能。只需操作电筒末端的开关按钮即可实现电筒的开/关及选择不同的模式。电筒末端的开关按钮有三种使用方式：可以锁定；可以点动（轻触开关，而没到达锁定的压力点，当停止触动开关时仍保持之前的设置）；可以点动并保持点动。

### 电流管理模式

电流管理模式的选择表示选定电池的放电方式。

1. 省电模式：此模式下电筒的电流由SLT设定的程序来控制。其电流与常规电筒正常使用下的电流走势一致。  
2. 恒流模式：此模式下电筒的所有发光模式在连续使用时的输出电流为恒流，仅由已设定的温度控制点来控制电流的大小。  
在两种电流管理模式下，点动功能与强光功能的初始亮度保持约2分钟后在接下来的5分钟内，恒流模式下下降到初始值的90%并持续至电源耗尽；省电模式下下降到初始值的50%，保持约25分钟后降落到15%并持续至电源耗尽。

两种电流管理模式之间的转换只需在5秒内点动开关8次，然后锁定开关：电筒发光并在3秒内逐渐变暗并熄灭表示成功转换成省电模式。电筒发光并在3秒后突然熄灭表示成功转换成恒流模式。

### 发光模式与功能

发光模式包括三种1. 专业模式；2. 简易模式；3. 战术防御模式。当电筒处于关闭状态，点动开关4次然后锁定开关，便可依顺序循环激活三种模式（1, 2, 3, 1, 2, 3, 1...）。

电筒闪动一次后长亮表示成功激活模式1. 专业模式。电筒闪动两次后长亮表示成功激活模式2. 简易模式。电筒闪动三次后长亮表示成功激活模式3. 战术防御模式。

1. 专业模式：在专业模式下，当锁定开关时电筒以强光功能（100%）起始。接下来有两个选择，可以点动一下开关直接进入弱光功能（15%）；也可以点动并保持点动实现无级调光功能（15%~100%），调节到所需亮度后松开按钮即可保持松开瞬间的亮度。之后的每一步点动依次实现其他发光功能：闪动功能（3Hz）、S.O.S.功能，最后是频闪功能（20Hz）。以上发光功能循环转换，即在频闪功能（20Hz）下次点动开关可循环到强光功能（100%）。无论处于何种模式及发光功能下，熄灭电筒只需再次锁定开关即可实现。

2. 简易模式：简易模式是根据部份不需要太多发光功能的普通使用者而设计的。和专业模式一样，简易模式以强光功能（100%）起始。接下来有两个选择，可以点动实现弱光功能（15%）；也可以点动并保持点动实现无级调光功能（15%~100%），调节到所需亮度后松开按钮即可保持松开瞬间的亮度。因其后没有其它发光功能所以再次点动开关循环到强光功能（100%）。锁定开关可熄灭电筒。

3. 战术防御模式：战术防御模式是根据部份要求快速进入防御频闪功能的使用者而设计的。战术防御模式以强光功能（100%）起始，点动一下直接进入防御频闪功能（20Hz）。因其后没有其它发光功能所以再次点动开关循环到强光功能（100%）。锁定开关可熄灭电筒。

### 点动功能

当电筒处于关闭状态，点动并保持点动可实现点动功能。点动功能独立于所有发光模式。

### 调焦和调焦锁定

本产品有调焦功能。握住电筒的直管，前后拉伸电筒的头部，可以根据需要调整光束。将电筒头部前后拉伸到头并将电筒头部向左边用力扭紧，可锁定电筒的头部，以防止产品因不小心碰触而造成光束的改变；如果想解除锁定，可向相反方向旋转电筒的头部。

### 电池的更换

无论处于何种电流管理模式或发光模式，电筒都会以3Hz闪动来警示电池电量低。更换电池不会影响电筒之前选定的模式。更换电池前必须关闭电筒。扭开电筒的后

盖，取出须更换的电池并适当地处置，根据电池盒上的正(+)/负(-)极标志放进新电池并盖上电筒后盖。重要提示：装入新电池时，请按电池盒正(+)/负(-)极标志装入电池。若装放不当，电池可能会损坏或引起爆炸。请不要将传导物品与电筒槽金属片接触以免电池损坏或爆炸。

### 保养和清理

使用无绒毛和柔軟的布料对电筒和所有配件进行清理，如果用于光电接触的线损坏，请立即停止使用。

### 配件

此产品配备旋转夹，根据您的需要可以旋转360度，可以夹在最大宽度为60毫米的带子。1 x 手腕

### 安全忠告

亮着的电筒不要照射任何人的眼睛。如果你的眼睛被照射到，请闭上眼睛并转过头去。不要使用放大工具聚焦电筒的光。直视电筒，电筒的光能让你暂时眼花。如果用于商业用途，电筒的使用者必须遵循国家关于健康、安全和惯例规定的指示。

