

Tiny master flashlight Palm-sized

The IMALENT MS03 is palm-sized tiny master EDC flashlight with outstanding performance.

Guang Tong Technology HK Int'l Limited
 Email: sales@imalent.com
 Facebook: facebook.com/ImalentFlashlights
 Website: www.imalent.com
 Address: 2nd Floor of Building C, Road 7th of North Hongye, 138 Industrial area, Tangxia Town, Dongguan, Guangdong, 523710 China

CONTENTS

- (EN)English 01
- (CHS)简体中文 02
- (DE)Deutsch 03
- (JP)日本語 04
- (AR)اللغة العربية 05
- (KR)한국어 06
- (ไทย) ภาษาไทย 07

(English) MS03 User manual

Technical Parameter		General Mode					
ANSI/NEMA FL1							
	Turbo	High	Middle II	Middle I	Middle Low	Low	
OUTPUT	13000-2000 lumens	8000-2000 lumens	3000 lumens	1300 lumens	800 lumens	150 lumens	
RUNTIME	45s+70min	1+72min	1H15min	2H	3H40min	27H	
BEAM DISTANCE	324m						
PEAK BEAM INTENSITY	26320cd						
IMPACT RESISTANCE	1.5m						
WATERPROOF	IPX-8(underwater 2m)						

IMALENT closely follows the latest U.S. ANSI standards for testing, test data is more scientific and accurate.

Product Introduction
 The IMALENT MS03 is palm-sized tiny master EDC flashlight with outstanding performance. Powered by one high drain 21700 Li-ion battery with built-in type-C USB charging, it emits a max of 13,000 lumens and beam distance of 324 meters. This exquisite flashlight is finely made of durable high-strength and oxidation-resistance aluminum. Featuring six output levels plus strobe and battery level indication plus type-C fast charge, this 11 cm long light is a must-have for your daily life, outdoor activities and repair work.

Product features
 -Utilizes 3 pieces of American CREE XHP70 2nd LEDs. The lifespan up to 50000 hours with maximum output of 13,000lumens.
 -Powered by a Type-C USB rechargeable 4000mAh 21700 Li-ion battery.
 -Product size: 36(head diameter)*27(body diameter)*110(length)mm
 -Net weight: 117g(battery excluded)
 -High efficiency constant power circuit will maintain constant brightness.
 -Built-in thermal control module will automatically adjust the brightness output according to the working state and outer temperature.
 -Battery level indication
 -Instant turbo by double press the power switch button any time (Battery voltage more than 3.4V)
 -Combination of toughened ultra-clear mineral and anti-reflective coating glass
 -Aluminum 502 or refractive
 -Aerospace-grade aluminum alloy body, wear-resistant Type III hard-anodized surface treatment
 -IPX-8 standard waterproof (2 meters submersible)
 -1.5m impact resistant
 -Tail stand capability

Operation instruction
1. Switch on/off
 First time to use the flashlight, please remove the battery protection at the end of battery, then screw it as tightly as you can, softly press the power switch button one time to turn on and off the flashlight.
2. Normal lighting mode
 When the flashlight is on, press and hold the power switch button, it will cycle from 150lm-800lm-1300lm-3000lm-8000lm-13000lm, release the power switch button will save the needed output level.
3. Turbo and Strobe
 Double press the power switch button at any mode, will activate turbo output, which is up to 13,000lumens, double press the power switch button again will activate strobe, slightly press the power switch button to exit.
4. Low powering warning
 With the light on, when the remaining battery voltage of the battery is less than 3.0V, the indicator light will flash at 2Hz to remind users to exchange or charge the battery.
5. Intelligent thermal control
 While using the high output mode, the flashlight will generate a lot of heat when the flashlight body temperature reaches 55 degrees Celsius, the brightness will decrease to 2000lumens in order to ensure safe, comfortable use and prevent discomfort from overheating. When the flashlight body temperature reaches 65 degrees Celsius, the flashlight will not activate turbo.

6. Switch indicator lights
 With the flashlight off, press and hold the power switch button for 2 seconds to turn on and off the switch indicator light.
7. Memory function
 The MS03 flashlight will remember the brightness that it was previously set at. When you turn the flashlight on again, it remembers how bright it was before being turned off. (Special modes without memory)
8. Lock an unlock function
 With the flashlight off, quickly press the power switch button three times to lock and unlock the flashlight. The indicator light will flash three times to indicate that the light is locked or unlocked. When it is locked, it will only show indicator light when press the power switch button.
9. Operations

1. Installing the battery
 Screw off the flashlight body in a counter-clockwise direction. Install one high drain (35A) 21700 rechargeable Li-ion battery, and the positive of battery towards the flashlight head.
 Sew the flashlight body as tightly as you can after installing the battery, the flashlight will work normally.
 Remark:
 Do not use a battery which is unable to discharge 35A current, or the flashlight indicator will show red or flashlight will be unable to work.
2. Battery Charging
 MS03 flashlight includes one Type-C USB rechargeable 21700 Li-ion battery. Take out the battery from the flashlight, plug in one end of the USB cable into an AC adapter (5V/2A). Then plug in the AC adapter into an electrical outlet. Then plug the USB cable into the Type-C USB charging port at the head of the battery. It will take about 3.5 hours to fully charge the 4000mAh 21700 battery.
 When the battery is charging normally, the built-in indicator light on top of the battery will glow red, and while fully charged, it will glow green.



Maintenance
 Every 6 months, the inner threads should be wiped with a clean cloth followed by a thin coating of silicon-based lubricant.

Warranty Service
 All IMALENT products are covered by our warranty service. DOA/defective products can be exchanged for a replacement through a local distributor/dealer within the 15 days of purchase. After 15 days, all defective / malfunctioning IMALENT products will be repaired free of charge for a period of 60 months from the date of purchase (battery and charger one year). After 60 months, a limited warranty applies, covering the cost of labor and maintenance, but not the cost of accessories or replacement parts.
 The warranty is nullified in all of the following situations:
 1. The product(s) is/are broken down, reconstructed and/or modified by unauthorized parties.
 2. The product(s) is/are damaged through improper use.
 3. The product(s) is/are damaged by leakage of batteries.
 For the latest information on IMALENT products and services, please contact your local IMALENT distributor or send an email to sales@imalent.com
 In case of any conflict of information, the content on www.imalent.com shall prevail
How to become a IMALENT dealer?
 If you are interested in dealing with IMALENT, please send your basic information by email to sales@imalent.com, we will get in touch with you immediately and proceed with details discussion. You can also recommend potential local dealer, if we end up establishing cooperation with the dealer you recommend we will send you favorable tid, wehank you gift.
Guang Tong Technology HK Int'l Limited
 Mail: sales@imalent.com
 Web: www.imalent.com
 Factory Address: 2nd Floor of building C, Road 7th of north Hongye, 138 industrial area, Tangxia Town, Dongguan, Guangdong, 523710 China

(简体中文) MS03 使用说明书

技术参数

ANSI/NEMA FL1	照明模式					
	超亮亮模式	高亮模式	中亮模式	中低亮模式	低亮模式	超低亮模式
亮度	13000-2000流明	8000-2000流明	3000流明	1300流明	800流明	150流明
续航时间	45秒+70分	1+72分	1小时15分	2小时	3小时40分	27小时
最大射程	324米					
最大光强	26320坎德拉					
防跌落高度	1.5米					
防水等级	IPX-8(水下2米)					

IMALENT 严格参照最新国际标准进行测试, 测试数据更科学更准确

产品简介

MS03 是一款输出高达13000流明可充电多功能手电, 采用高光效三颗 Cree XHP 70 二代 LED光源与高性能光杯结合, 输出适合近距离照明的聚泛一体复合光线。MS03的至小体积, 至轻量化与高流明相结合形成一个完整的高性能多功能EDC照明工具。MS03的多功能性 with 高性能, 为夜间活动或户外运动提供便利光源。

产品特性

- 采用三颗CREE XHP 70二代光源, 寿命50000小时, 最高13000流明超强亮度输出。
- 配备一节带T-C充电接口的倍率放电21700可充电锂电池。
- 一键极亮功能 (电池电压高于3.4V, 任何状态下双击开关开启极亮)
- 产品尺寸: 36mm (头部直径) x27mm(筒身直径)x110mm (总长度)
- 产品净重: 187g(包含电池)
- 高效率恒流电路, 亮度恒定
- 智能温控功能, 根据工作状态和外界温度自动调节亮度输出, 保持使用舒适度
- 采用双面镀膜防刮花光学镜片
- 铝制反光反光杯
- 筒身采用高品质航天铝合金制造, 表面通过耐摩擦军规三级硬阳极氧化处理
- 符合IPX-8防水标准 (水下2米)
- 1.5米防摔能力
- 尾部倒立功能

操作说明

一、开启/关闭

初次使用前, 请取出电池保护垫片, 轻按一次开关键(见图一), 手电开启, 如需关闭再次轻按一次开关键(见图一)便关闭。

二、档位调光模式

在电筒开启照明的状态下, 按下开关键(见图一), 即可循环切换150流明/800流/1300流明/3000流明/8000流明。当切换到所需档位时, 松开手指便可。

三、极亮/爆闪功能

在任何状态下双击开关键, 即可进入极亮模式, 输出亮度高达13000流明, 再次双击开关键进入爆闪, 如需退出此模式轻按一次开关键便可。

四、电量指示

在照明状态下, 当电池电压低于3.0V时, 电量指示灯会按2Hz频率闪烁, 以提示用户及时更换电池或及时充电。

五、智能温控调光功能

手电在高亮度档位长时间工作时, 会累积大量热量, 当手电外壳温度高达50℃时, 会自动降低亮度到2000流明, 以避免温度过高而影响使用舒适度, 当温度高于65度时不能开启超光亮。

六、指示灯长亮功能

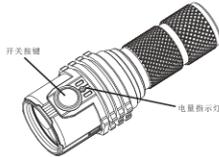
手电在关机状态下, 长按2秒指示灯则在任何状态都保持长亮, 如需关闭指示灯则按住开关键2秒以上松开手指便可

七、自动记忆功能

MS03会自动记忆当前亮度档位, 再次打开时都会以记忆的亮度档位开始工作。(特殊功能极亮档位除外)

八、锁键功能

手电在关机状态下, 连续按三次开关键, 指示灯闪烁三次, 便进入按键锁定状态, 如需退出此模



九、操作说明

一、装入电池

1. 逆时针旋下电筒尾盖。
2. 电池正极端朝手电筒头部方向装入1节高倍率放电(35A)21700可充电锂离子电
3. 装入电池后, 将电筒尾盖装回电筒并拧紧。即可正常使用

提示:

1. 尽量不要使用低于35A放电电池, 否则会导致上电指示灯亮红灯现象或无法开启超光亮。

二、充电说明

MS03配置Type-C充电线, 将此充电线插在充电适配器(5V/2A)上另一端直接插在电池插口上, 将适配器插上室内取电插座既可以进行充电。当对1节4000mAh 21700锂电池进行充电时, 充电时间大约3小时30分钟。

1. 当电池进行正常充电状态时, 指示灯便会亮起红灯, 当电池充到4.2V时, 指示灯会亮起绿灯。

保养电筒

手电长期不使用时, 请每半年使用软布清洁手电筒的螺牙并使用硅润滑油润滑螺牙。

备注: 产品数据如有更新, 敬请以IMALENT官方网站为准。

保 修

IMALENT 产品拥有售后保修服务, 在购买本产品15天内如有任何质量问题可向经销商要求免费更换, 在购买本产品5年内享受免费保修服务, 超过5年免费保修期后本产品享有终身有限保修服务, 如需更换重要部件则需收取成本费用 (注: 电池、充电器保修12个月)。

本保修规则不适用于以下情况:
 1. 人为破坏, 拆解, 改变本产品;
 2. 错误操作导致产品损坏 (如装反电池等);
 3. 电池漏液导致产品损坏;

如何成为 IMALENT 的经销商
 如果您对 IMALENT 产品感兴趣, 想成为 IMALENT 产品经销商, 请发邮件到 sales@imalent.com
光速科技 (香港国际) 有限公司
 邮箱: sales@imalent.com
 网址: www.imalent.cn
 大陆工厂地址: 东莞市塘厦镇138工业区宏业北七路2号

(Deutsch) MS03 Bedienungsanleitung

ANSI/NEMA FL1	General Mode					
	Turbo	High	Middle II	Middle I	Middle Low	Low
OUTPUT	13000-2000 lumens	8000-2000 lumens	3000 lumens	1300 lumens	800 lumens	150 lumens
RUNTIME	45s+70min	1+72min	1H15min	2H	3H40min	27H
BEAM DISTANCE	324m					
PEAK BEAM INTENSITY	26320cd					
IMPACT RESISTANCE	1.5m					
WATERPROOF	IPX-8(underwater 2m)					

IMALENT closely follows the latest U.S. ANSI stanards for testing, test data is more scientific and accurate.

Produktinformationen

Die IMALENT MS03 ist eine handflächengroße EDC-Taschenlampe mit herausragender Leistung. Angetrieben von einem 21700 Li-Ionen-Akku mit hohem Stromdurchsatz und integriertem USB-Ladegerät vom Typ C emittiert sie maximal 13.000 Lumen und eine Reichweite von 324 Metern. Diese exquisite Taschenlampe besteht aus strapazierfähigem, hochfestem und oxidationsbeständigem Aluminium. Dieses 11 cm lange Taschenlampe mit sechs Helligkeitsstufen und Blitzlicht sowie einer Batteriestandsanzeige und Schnellladung Typ C ist ein Muss für Ihr tägliches Leben, Aktivitäten im Freien und Reparaturarbeiten und Rettungsdienste, Sicherheitsbehörden und andere taktische Zwecke.

Produktetails

- 3 Stück CREE XHP70.2 LEDs. Die Lebensdauer der LEDs beträgt bis zu 50000 Stunden bei einer maximalen Leistung von 13.000 Lumen.
- Betrieben wird die Taschenlampe mit einem 21700-Hochstrom-Li-Ionen-Akku mit 4000 mAh, der über USB Typ-C geladen wird.
- Produktgröße: 36 (Kopfdurchmesser) * 27 (Körperdurchmesser) * 110 (Länge) mm
- Nettogewicht: 117 g (ohne Batterie)
- Der LED Treiber mit konstanter Leistung behält eine konstante Helligkeit bei.
- Sofortiger Turbo durch zweimaliges Drücken des Seitenschalters jederzeit (Spannung mehr als 3,4V)

-Kombination aus gehärtetem, ultraklaren Mineralglas und antireflektierender Beschichtung.

- SMO-Reflektor aus Aluminium.
- Gehäuse aus Aluminiumlegierung in Luft- und Raumfahrtqualität, verschleißfest Typ III, harteloxierte Oberflächenbehandlung.
- Wasserdicht nach IPX-8-Standard (2 Meter tauchfähig).
- 1,5 m stoßfest.

-Tail Stand möglich
Bedienungsinformationen

1. Ein-/ Ausschalten

Wenn Sie die Taschenlampe zum ersten Mal benutzen, entfernen Sie bitte den Batterieschutz am Ende der Batterie, verschrauben Sie die Lampe dann so fest wie möglich und drücken Sie den Seitenschalter einmal leicht an, um die Taschenlampe ein- und auszuschalten.

2. Schalten der Modi

Wenn die Taschenlampe eingeschaltet ist, drücken Sie den Seitenschalter und halten Sie ihn gedrückt, von 150lm-800lm-1300lm-1300lm-8000lm-13000lm, lassen Sie den Netzschalter los, um den benötigten Ausgangspegel zu speichern.

3. Turbo und Strobe

Doppelter Druck auf den Seitenschalter in einem beliebigen Modus aktiviert den Turbomode, die bis zu 13.000 Lumen beträgt, Nochein doppelter Druck auf den Seitenschalter aktiviert den Strobe, einfacher Druck auf den Seitenschalter beendet den Vorgang.

4. Batteriewarnung

Wenn die Akkuspannung auf weniger als 3.0V abfällt, fängt die Kontrollleuchte an zu blinken um den Benutzer daran zu erinnern, die Batterie auszutauschen oder aufzuladen.

5. Intelligente Wärmekontrolle

Wenn die Gehäusetemperatur der Taschenlampe 55 Grad Cesium erreicht, verringert sich die Helligkeit auf 2000 Lumen, um einen sicheren und komfortablen Gebrauch zu gewährleisten und Überhitzung zu vermeiden. Wenn die Gehäusetemperatur der Taschenlampe 65 Grad Cesium erreicht, lässt sich der Turbomode nicht mehr aktivieren.

6. Kontrollleuchte

Die Kontrollleuchte lässt sich bei ausgeschalteter Lampe ein- und ausschalten indem der Seitenschalter 2 Sekunden lang betätigt wird.

7. Memory Funktion

Die Taschenlampe MS03 merkt sich die Helligkeit, auf die sie vorher eingestellt war.

8. Sperrfunktion

Drücken Sie bei ausgeschalteter Taschenlampe dreimal schnell den Seitenschalter, um die Taschenlampe zu sperren und zu entsperren. Die Anzeige blinkt dreimal, um anzuzeigen, dass die Lampe gesperrt oder entsperrt ist. Wenn die Taschenlampe gesperrt ist, wird die Kontrolllampe nur angezeigt, wenn der Schalter betätigt wird.

9. Installation des Akkus

Schrauben Sie das Gehäuse der Taschenlampe gegen den Uhrzeigersinn auf. Installieren Sie einen wiederaufladbare 21700 Lithium-Ionen-Akku mit hoher Stromabgabe (35A) mit dem Pluspol in Richtung des Taschenlampenkopfes. Schrauben Sie das Gehäuse der Taschenlampe nach dem Einsetzen der Batterie so fest wie möglich zu.

Bemerkung: Verwenden Sie keinen Akku, mit weniger als 35A Entladestrom, da sonst die Anzeige der Taschenlampe rot aufleuchtet oder die Taschenlampe nicht funktioniert.

10. Laden des Akkus

Die Taschenlampe MS03 enthält einen über USB Typ C wiederaufladbaren 21700 Li-Ionen-Akku. Nehmen Sie den Akku aus der Taschenlampe heraus, stecken Sie ein Ende des USB-Kabels in einen Wechselstromadapter (5V/2A), stecken Sie dann den Wechselstromadapter in eine Steckdose und stecken Sie das USB-Kabel in den USB-Ladeanschluss vom Typ C am Kopf des Akkus. Es dauert etwa 3,5 Stunden, um den 4000mAh 21700-Akku vollständig aufzuladen. Wenn der Akku normal aufgeladen wird, leuchtet die eingebaute Anzeigelampe auf der Oberseite des Akkus rot, und wenn er voll aufgeladen ist, leuchtet sie grün.

