

IMALENT®

MS32 User manual



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

Product Introduction

The Imalent MS32, Imaducenti, like its name is a cutting-edge flashlight which is engineered to redefine the standards of brightness and performance. It is blasting an astonishing 200,000 lumens of light with a max beam distance of 1618 meters – equivalent to over 100 car lights. An OLED display shows you which mode you are on along with the remaining runtime. Quickly charge this flashlight’s replaceable battery pack in as little as two hours via the Type-C PD100W super fast charger. Its power bank function to charge your other devices will become very helpful during outdoor activities. The dual switch design is easy to use, especially when you are holding the handle or using strap to carry the flashlight, the switch on the handle would be much easier to reach in an open palm. The Imalent MS32 also features an advanced cooling system optimized for noise reduction and heat dissipation. A powerful light bulb for the pros makes this flashlight the ultimate tool for exploring, caving, search and rescue.

Product Features

- Utilizes 32 pieces of American Cree XHP70.2 LEDs. The lifespan is up to 50,000 hours with a maximum output of up to 200,000 lumens and longest beam distance up to1618meters
- High capacity rechargeable battery pack with power bank function
- OLED display which can show brightness levels, battery voltage, charging progress and hot warning
- High capacity rechargeable battery pack with power bank function
- At any mode, long press the power switch button, the moonlight mode will be activated with 80 lumens output.
- Supports PD 100W Type-C super fast charge
- Product Size: 149mm (head diameter) x 67,5mm (body diameter) x 242mm (length)
- Net weight: 3096g (battery included)
- High efficiency constant current circuit will maintain constant brightness
- Build-in thermal control module will automatically adjust the brightness output according to the working status and outer temperature
- Toughened ultra-clear mineral glass with anti-reflective coating
- A newly designed active cooling system with fans up to 10,500 rpm and an innovative dissipation structure design.
- Aluminum SMO reflector
- Aerospace-grade aluminum alloy body, wear-resistant Type-III matte hard-anodized surface treatment
- IP56 standard waterproof
- 0.5m impact resistant

Operation instruction

1. **Switch on/off**

When you use the flashlight for the first time, please remove the battery protection between the flashlight head and battery pack, then screw it as tightly as you can, softly press the power switch button(either the side switch or main switch) one time to turn on and off the flashlight. When reaching the ideal brightness level, release the power switch.

2. **Normal lighting modes**

When the flashlight is turned on, press and hold the power switch, it will cycle from 80lm-2000lm-4000lm-9000lm-18000lm-40000lm-90000lm. 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 the turbo mode with 200,000 lumens, another double-press on either of the switches will enter strobe, simply press the switch once to exit both mode.(The turbo and strobe will not be available when the battery pack has a current level less than 14V)

4. **Low battery reminder**

When the flashlight is on and the battery voltage is below 12.8V, there will be a low voltage on the OLED display, so the users know the battery needs to be charged or replaced with a new one.

5. **Intelligent thermal control**

While using the high output mode, the flashlight will generate a lot of heat. When the flashlight body internal temperature reaches 55 degrees Celsius, it will automatically drop to 40,000 lumens mode to ensurethe comfortness of the user while using the flashlight, when the temperature reaches 65 degrees Celsius, turbo will be temporarily deactivated.

6. **Switch on and off the cooling fans**

1) With the flashlight on, the cooling fans will be turned on automatically when the output is at 40,000 lumens or brighter output levels.
2) With the flashlight off, quickly press the power switch button 4 times to switch on the cooling fans in order to cool off the flashlight, press one time to turn on the flashlight, press one more time to turn off the light and fans.

7. **Memory function**

The 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. (Turbo and strobe will not be remembered)

8. **Lock and unlock function**

With the flashlight off, quickly press the power switch button 5 times, the indicator will flash 3 times to indicate the flashlight is locked. Press the switch button 5 times again, it will be unlocked and can work normally.

9. **OLED display viewing function**

With the flashlight off, press the on button three times continuously to display the current voltage on the OLED display.

10. **Battery charging**

The IMALENT MS32 supports PD100W fast charge with a two-way charging function. When youcharge the MS32, plug the fast charging cable into the adapter, connected to an indoorsocket and put it into the indoor socket to charge it. Charging the batterypack will take about 2 hours.

1) When the MS32 has being charged properly, the indicator light at the end of the batterypack will glow red. The indicator light will turn green if the battery pack has been fully charged.
2) Reverse charging detection, when the indicator light flashes red, it means the battery packs charging your electronic device. The flashlight will remain functional while charging your phone.



Flashlight maintenance

If the flashlight is going to be set aside for a long time, please use the soft fabric to clean the screw thread of the tube and then use the silicone-based lubricant to lubricate the screw thread once every half-year.

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 15 days of purchase. After 15 days, all defective/ malfunctioning IMALENT products will be repaired free of charge for 24 months from the date of purchase. (Battery and charger one year). After 24 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 warranty is nullified if 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.

The latest information on IMALENT products and services, please contact your national 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 distributor

If you are interested in dealing with IMALENT, please send your basic information by email to sales@imalent.com, we will get back to you immediately and proceed with details discussion. You can also recommend potential local dealer, if we end up establishing cooperation with the dealer you recommended, we will send you a favorable thank you gift

Shenzhen Guangtong Mobile Lighting Technology Co., Ltd

Email:sales@imalent.com

Website: www.imalentworld.com

Address: Room 213, ZhichuangLvgu Building A, 62 Puxia Road, Henggang Liuyue, Shenzhen, Guangdong, 518173 China

01

(English) MS32 User manual

ANSI/NEMA FL1	General Mode							Moonlight
OUTPUT	Turbo 200000-40000 lumens	High III 90000-40000 lumens	High II 40000 lumens	High I 18000 lumens	Middle II 9000 lumens	Middle I 4000 lumens	Middle Low 2000 lumens	80 lumens
RUNTIME	45s~40min	70s~42min	45min	1H135min	3H30min	7H30min	18H	345H
BEAM DISTANCE	1618m							
PEAK BEAM INTENSITY	655000cd							
IMPACT RESISTANCE	0.5m							
WATERPROOF	IP56							

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

(简体中文) MS32 使用说明书

ANSI/NEMA FL1	照明模式							月光模式
亮度	超亮模式 200000-400000流明	高亮模式 90000-40000流明	中高亮模式 40000流明	中高模式 18000流明	中低亮模式 9000流明	低亮模式 4000流明	超低亮模式 2000流明	80流明
续航时间	45秒~40分	70秒~42分	45分	1小时35分	3小时30分	7小时30分	18小时	345小时
最大射程	1618米							
最大光强	655000坎德拉							
防跌落等级	0.5米							
防护等级	IP56							

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

MS32手持强光搜索手电，拥有200000（20万）流明投射星空的耀眼强光，防卫、搜救、救援、应急随时响应。采用高光效3颗CREE XHP70.2二代LED光源与高性能光环结合，输出适合大范围远距高亮明的廣泛-体系柔和光线。支持PD100W Type-C直充，内置12节大容量21700可充电锂电池，电力充沛爆发力十足。手握20万流明体验，MS32合适的手握体积，并配备创新隔热手柄，多档位一键切换设计，瞬时爆闪与强光压制相配合，贴合日常以及大型农场、种植场使用场景等，瞬时爆闪与强光压制相配合，瞬时压制、克制制胜！

·采用3颗CREE XHP70.2二代LED光源，寿命50000小时，200000流明亮度输出光强高达655000坎德拉，射程远达1618米

- 具有充电宝功能的大容量可充电电池组
- 一键低亮功能（在关机状态下，长按开关键两秒，开启80流明低亮)
- 支持PD 100W Type-C超快速充电
- 产品尺寸：242mm（长）x 149mm（头部直径）x 67.5mm（筒身直径）
- 净重：3096g(包含电池)
- 恒流电路，亮度恒定
- 电路温控功能，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
- 采用双面镀膜防刮光学镜片
- 新设计的主动冷却系统，风扇转速高达10500转/分，采用创新的散热器结构设计
- 隔热反光光杯
- 筒身采用航天级合金制造，表面通过军规三级硬氧化处理
- 符合IP56防水标准
- 0.5米防摔能力

操作说明

一、开/关机

第一次使用电筒前，请取出电筒头部和电池槽之间的绝缘片(看图示)，再拧紧电池槽。轻按一次开关键，手电开启，如需关闭再次轻按一次开关键便关闭。

二、档位调光模式

在电筒开启照明的状态下，按住开关键，即可循环切换80流明/2000流明/4000流明/9000流明/18000流明/40000流/90000流。当切换到所需档位时，松开手指便可

三、极亮/爆闪模式

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200000流明，再次双击侧面开关键进入爆闪，如需退出此模式轻按一次侧面开关键便可，（电池组电压低于14V时不能开启极亮和爆闪）。

四、低电量提示

在照明状态下，当电池电压低于12.8V时，显示屏会亮起并显示当前的低电压，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，会聚集大量热量，当手电内置温度高达55℃时，会自动降低亮度到40000流明，以避免温度过高而影响使用舒适度，当温度高于65℃时不能开启超亮模式。

六、风扇开启功能：

1.手电在开启状态下，进入40000流明以上档位（包括40000流明）手电会自动开启风扇。
2.手电在关闭状态下，如需开启风扇，快速按4次开关键启动即可开启散热风扇,再次按1次开关进入照明状态。

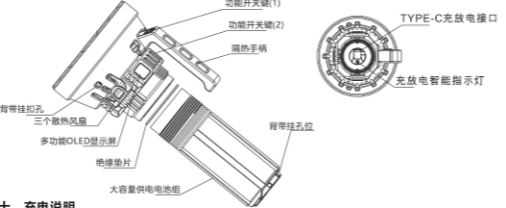
七、自动记忆功能
MS32会自动记忆当前亮度档位，再次打开时都会以记忆亮度档位开始工作。(特殊档位：极亮、爆闪不记忆)

八、锁键功能

手电在关机状态下，连续按五次开关键，显示屏锁符号亮起，便进入按键锁定状态,如需退出此模式，则再连续按开关键五次便可。

九.显示屏查看功能

手电在关机状态下，连续按三次开关键，显示屏会显示当前电压值。



十、充电说明

本产品自带智能PD 100W快充功能并双向放电功能，并配置PD 100W快充充电器，如需充电，把充电器插在室内取电插座上，把快充线的一端插在充电器上，另一端插在手电尾部TYPE-C接口上便可，充电时间大约2小时。

1.当MS32插上快充充电器进行正常充电状态时，尾部充电指示灯便会亮起红色指示灯，当电池充满后，充电指示灯绿灯亮起。

2.具智能识别放电功能，当指示灯亮起红灯时表示正在放电，放电时，手电可正常工作。

手电电筒

手电长期不使用时，请每半年使用软布清洁电筒的螺母并使用硅脂润滑油润滑螺母。

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均可向经销商要求免费更换，在购买本产品2年内享受免费保修服务，超过2年免费保修期后本产品享有终身有限度保修服务，如需更换重要部件则需要收取成本费用（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MALENT产品感兴趣,想成为IMALENT产品经销商，请发邮件到sales@imalent.com
深圳市光通移动照明科技有限公司

邮箱:sales@imalent.com

网址:www.imalentworld.cn

地址：深圳市龙岗区横岗街道埔夏路62号智创维谷A栋二楼213

(Deutsch) MS32 Benutzerhandbuch

ANSI/NEMA FL1	Genereller Modus							Moonlight
Ausgang-sleistung	Turbo 200000-40000 lumens	High III 90000-40000 lumens	High II 40000 lumens	High I 18000 lumens	Middle II 9000 lumens	Middle I 4000 lumens	Middle Low 2000 lumens	80 lumens
Laufzeit	45sek~40min	70sek~42min	45min	1st35Min	3st30min	7st30min	18std	345std
Reichweite	1618m							
Maximale Intensität	655000cd							
Stoßfestigkeit	0.5Meter							
Wasserdichte	IP56							

IMALENT hält sich eng an den neuesten U. S. ANSI-Standard für Tests. Diese Testdaten sind wissenschaftlich und genauer.

Produktbeschreibung:

Die Imalent MS32, Imaducenti, istwiehri Name schon sagt, einehochmoderneTaschenlampe, die entwickelt wurde, um die Standards für Helligkeit und Leistung neu zu definieren. Sie liefert erstaunliche 200.000 Lumen Licht miteinander maximalenLeuchtwerte von 1.618 Metern – das entsprichtüber 100 Autoscheinwerfern. Das OLED-Display zeigt Ihnen den aktuellen Helligkeitsmodus und die Restspannungdes Akkus an. Der wechselbareAkkupack lässt sichmit dem superschnellenTyp-C-Ladegerät PD100W in nur zweiStunden aufladen. Die Powerbank-Funktionzum Aufladen andererGeräte wird bei Outdoor-Aktivitätensehr hilfreich sein. Das Design mitzweiSchalterneinstufigzube bedienen, vor allem, wenn Sie den Griff haltenoder den Gurtverwenden, um die Taschenlampezu tragen, Die Imalent MS32 verfügt außerdem über einereffizienteschrittlichesKühlsystem, das für die Geräuschreduzierung und Wärmeableitung optimiert wurde. Ein leistungsstarkes Licht für Profisgebaut, macht dies eineTaschenlampezum ultimativen Werkzeug für die Höhenbegehung, Suche und Rettungseinsätze.

Produktmerkmale:

•Verwendet 32 Stück amerikanische Cree XHP70.2 LEDs. Die Lebensdauer beträgt bis zu 50.000 Stundenmit einer maximalen Lichtleistung von bis zu 200.000 Lumen und einer maximalen Reichweite von bis zu 1.618 Metern.

•OLED-Display zur Anzeige von Helligkeitsstufen, Akkuspannung, Ladezustand und Warnung bei Überhitzung

•Wiederaufladbarer Akkupack mit hoher Kapazität und Powerbank-Funktion

•Unterstützt das PD 100W Typ-C Schnellladesystem

•Produktgröße: 149mm (Kopfdurchmesser) x 67,5mm (Körperdurchmesser) x 242mm (Länge)

•Nettogewicht: 3096g (inklusive Akkupack)

•Hocheffiziente Konstantstromschaltung sorgt für konstante Helligkeit

•Das eingebaute thermische Kontrollmodul passt die Helligkeit automatisch anentsprechend dem Arbeitsstatus und der Außentemperatur

•Gehärtetes, ultraklares Mineralglas mit Antireflexionsbeschichtung

•Ein neu entwickeltes aktives Kühlsystem mit innovativen Design der Wärmeableitung und Lüfter mit 10.500 Umdrehungen pro Minute

•SMO-Reflektoraus Aluminium

•Gehäuseausener für die Luft- und Raumfahrt geeigneten Aluminiumlegierung, verschleißfeste, mattierte, hartanodisierte Typ-III-Oberflächenbehandlung

•Wasserdicht nach IP56-Standard

•0,5 m stoßfest

Bedienungsanleitung

1. **Ein/Aus Schalten**

Wenn Sie die Taschenlampe zum ersten Mal benutzen, entfernen Sie bitte den Batterieschutzzwischen dem Taschenlampenkopf und dem Akkupack, und schraubendiesewieder so fest wie möglich. Drücken Sie sanft den Einschalter (entweder den Seitenschalter oder den Hauptschalter) einmal, um die Taschenlampe ein- und auszuschalten. Wenn Sie die ideale Helligkeitsstufe erreicht haben, lassen Sie den Netzschalter los für dauerhaftes Licht.

2. **Normal lighting modes**

Wenn die Taschenlampe eingeschaltet ist, drücken und halten Sie den Einschalter dennd der Helligkeitszyklus von 80lm-2000lm-4000lm-9000lm-18000lm-40000lm-90000lmdurchlaufen.Lassen Sie den Einschalter los, dann bleibt der Helligkeitspegel dauerhaft an.

3. **Turbo and Strobe**

Doppeltes Drücken des Einschalters in einem beliebigen Modus aktiviert die Turboleistung, die bis zu 200.000 Lumen beträgt. Nachmaliges Doppeltes Drücken des Einschalters aktiviert den Stroboskop Modus. Leichtes Drücken des Heckschalters beendet den Modus. Der Turbo- und Strobe-Modus ist nicht verfügbar, wenn die Akkuspannung weniger als 14,0V beträgt.

4. **Warnung bei niedrigem Akkustand**

Wenn die Taschenlampe eingeschaltet ist und die Akkuspannung unter 12,8 V liegt, wird dies am OLED Display signalisiert, so dass der Benutzer weiß, dass der Akkupack aufgeladen oder ausgetauscht werden muss.

5. **Intelligent thermische Kontrolle**

Wenn die Taschenlampe im High-Output-Modus verwendet wird, erzeugt dies viel Wärme. Wenn die Innentemperatur der Taschenlampe 55 Grad Celsius erreicht, wird die Helligkeit auf 40.000 Lumen reduziert, um einsehischer und komfortable Nutzung zu gewährleisten und Unannehmlichkeiten durch Überhitzung zu vermeiden. Wenn die Temperatur über 65 Grad liegt, kann der Turbo Modus nicht mehr eingeschaltet werden.

6. **Ein- und Ausschalten der Kühlblase**

1) Bei eingeschalteter Taschenlampe schaltet sich die Kühlblase automatisch ein, wenn die Leistung auf 40.000 Lumen oder mehr erreicht.

2) Drücken Sie bei eingeschalteter Taschenlampe 4 Sekunden lang auf den Einschalter, um die Kühlblase ein- und auszuschalten mit der Taschenlampe abzukühlen kann.

7. **Speicher (Memory) Funktion**

Durch die automatische Speicherfunktion wird die zuletzt aktivierte Helligkeitsstufe beim erneuten Einschalten wieder aktiviert. Der Turbo und Stroboskop Modus kann nicht gespeichert werden.

8. **Ver- und Entriegelungsfunktion**

Drücken Sie bei eingeschalteter Taschenlampe 5 Mal schnell auf den Einschalter, um die Taschenlampe zu verriegeln und zu entriegeln. Das offene oder geschlossene Schlüsselsymbol zeigt am OLED Display den jeweiligen Zustand an.

9. **OLED-Display-Anzeige-funktion**

Drücken Sie bei eingeschalteter Taschenlampe dreimal kontinuierlich den Einschalter, um die aktuelle Spannung auf dem OLED-Display anzuzeigen.

10. **Aufladen des Akkus**

Die IMALENT MS32 unterstützt zwei PD100W-Schnellladungen miteinander Zwei-Wege-Ladefunktion. Zum Aufladen schließen Sie das Ladekabel des Type-C-Ladeanschlusses der MS32, und das andere Ende in eine Steckdose. Das Aufladen des Akkupacks dauert etwa 2 Stunden.

1) Während des ordnungsgemäßen Ladevorgangs leuchtet die Kontrollleuchte am Ende des Akkupacks rot. Die Anzeigeleuchte töt grün, sobald der Akkupack vollständig aufgeladen ist.

2) Umgekehrt leuchtet die Anzeige. Wenn die Anzeigeleuchte rot blinkt, bedeutet dies, dass der Akkupack kein elektronisches Gerät auflädt. Die Taschenlampe bleibt währenddessen funktionsfähig.

(Italiano) MS32 Manuale Utente

ANSI/NEMA FL1	Modalità Generale							Chiaro di luna
OUTPUT	Turbo 200000-40000 lumen	Alto II 90000-40000 lumen	Alto I 40000 lumen	MedioII 18000 lumen	Medio 9000 lumen	Medio Basso 4000 lumen	Basso 2000 lumen	80 lumen
RUNTIME	45s~40min	70s~42min	45min	1H135min	3H30min	7H30min	18H	345H
DISTANZA MASSIMA DEL FASCIO	1618m							
INTENSITÀ MASSIMA DEL FASCIO	655000cd							
RESISTENZA ALL'IMPATTO	0.5m							
WATERPROOF	IP56							

IMALENT segue accuratamente gli ultimi standard U.S ANSI per i propri test. I dati sono più scientifici ed accurati.

Introduzione al prodotto

La Imalent MS32, Imaducenti, come suggerisce il suo nome, è una torcia avanzata progettata per ridefinire gli standard di luminosità e prestazioni. Emette una sorprendente quantità di luce pari a 200.000 lumen, con una distanza massima del fascio di 1618 metri, equivalente a oltre 100 fari di automobile. Un display OLED mostra la modalità attuale insieme al tempo di funzionamento rimanente. Ricarica rapidamente il pacco batteria sostituibile di questa torcia in soli due ore tramite il caricabatterie super veloce Type-C PD100W. La sua funzione di power bank per caricare altri dispositivi risulterà molto utile durante le attività all'aperto. Il design a doppio interruttore è di facile utilizzo, specialmente quando si tiene la maniglia o si utilizza la cinghia per trasportare la torcia; l'interruttore sulla maniglia è molto facile da raggiungere ed azionare. La Imalent MS32 dispone anche di un sistema di raffreddamento avanzato ottimizzato per la riduzione del rumore e una perfetta dissipazione del calore. Una potente luce pensata per i professionisti rende questa torcia lo strumento definitivo per l'esplorazione, la speleologia, la ricerca e il soccorso.

Caratteristiche del Prodotto

Utilizza 32 LED americani Cree XHP70.2, con una durata fino a 50.000 ore Potenza massima di 200.000 lumen e distanza massima del fascio fino a 1618 metri. Display OLED in grado di mostrare i livelli di luminosità, la tensione della batteria, lo stato di carica e l'avviso di surriscaldamento.

Batteria ricaricabile ad alta capacità con funzione di power bank.

Supporta la carica super veloce PD 100W Type-C.

Dimensioni del prodotto: 149mm (diametro della testa) x 67,5mm (diametro del corpo) x 242mm (lunghezza).

Peso netto: 3096g (batteria inclusa).

Il circuito costante ad alta efficienza manterrà una luminosità costante.

Modulo di controllo termico integrato che regolerà automaticamente l'emissione di luminosità in base allo stato di funzionamento e alla temperatura esterna.

Vetro minerale ultra chiaro indurito con rivestimento antiriflesso.

Un sistema di raffreddamento attivo di nuova concezione con ventole fino a 10

