

## EDC29

## User Manual



## Features

- Utilizes 2 x UH1 20 MAX LEDs with a max output of 6,500 lumens
- Max peak beam intensity of 40,230cd and max throw of 400 meters
- 4 brightness levels to cycle through; SEARCH, LUMIN SHIELD™ and STROBE available
- One button customizable access to LUMIN SHIELD™ or STROBE READY™
- Multifunctional OLED real-time display for brightness level, lumens, battery voltage and runtime, etc.
- Built-in 2,500mAh Li-ion battery
- Uses a precision metal orange peel reflector, creating a narrow beam and wide angle illumination
- Advanced Power Curve Off (APCO) technology for an ultra-low standby power consumption
- Highly efficient constant current circuit provides a stable output up to 61 hours
- Dual tail switches to enable intuitive operations
- Level preset function available for setting the desired level in advance
- Built-in Li-ion battery charging circuit with a USB-C port
- Intelligent mode memory function
- Lockout Switch (Rapid Lock™) available for Semi Lockout Mode and Full Lockout Mode
- Incorporated Advanced Temperature Regulation (ATR) module (Patent No. ZL201510534543.6)
- High strength stainless steel body with PVD (Physical Vapor Deposition) titanium coating
- Waterproof and dustproof rating in accordance with IP54
- Impact resistant to 1 meter

## Specifications

Length: 133.5mm (5.26")  
Width: 34.6mm (1.36")  
Height: 22.5mm (0.89")  
Weight: 160g (5.64 oz) (Accessories Not Included)

## Accessories

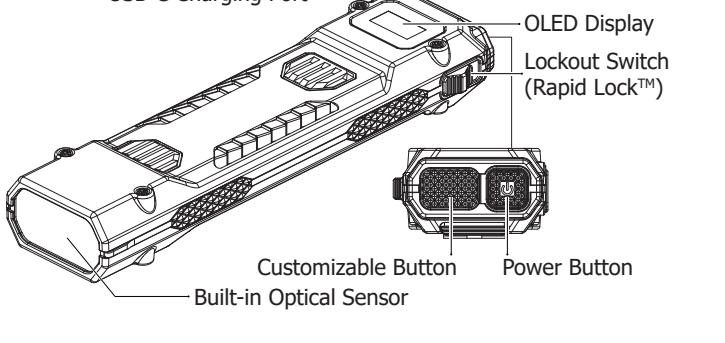
Lanyard, USB-C Charging Cable

## Technical Data

	LUMIN SHIELD™ (Floodlight)	SEARCH (Spotlight)	HIGH	MID	LOW	ULTRALOW	STROBE
Brightness	6,500 Lumens	3,000 Lumens	1,200 Lumens	400 Lumens	100 Lumens	15 Lumens	6,500 Lumens
Runtime	—	—	2h	3h	13h	61h	—
Beam Distance	370m	400m	190m	100m	68m	30m	—
Peak Beam Intensity	35,360cd	40,230cd	8,952cd	2,496cd	1,158cd	230cd	—
Impact Resistance				1m			
IP Rating				IP54			

Note: The stated data is measured using the built-in Li-ion battery (2,500mAh) under laboratory conditions. The data may vary in real world use due to different environmental conditions.

## Product Overview



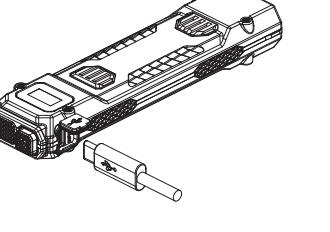
## Warning

- This product is intended for use by adults aged 18 and over. Please keep this product out of the reach of children.
- CAUTION! Possible dangerous radiation! DO NOT stare directly into the light beam or shine the light directly into the eyes of anyone!
- The device can generate massive heat during prolonged operation. Please exercise caution during use. It is recommended not to activate high brightness levels for extended periods to prevent burns.
- DO NOT cover or place objects near the head of the product, as this may cause damage to the product or accidents due to high temperatures.
- DO NOT use the product to illuminate flammable or explosive materials, as the high heat may lead to combustion or explosion.
- Please use the product in a standard handheld manner to avoid accidents in the event of product failure.
- When the product is placed in an enclosed or flammable environment such as a pocket or backpack, or where it is left unused for an extended period, please turn off the product and activate Full Lockout Mode to avoid accidental activation and dangers caused by excessive heat.
- DO NOT expose the product to temperatures above 60°C (140°F) for prolonged time, as this poses a risk of battery explosion or combustion.
- Use the original charging cable for power supply.
- Please recharge the product every 6 months when left unused for a prolonged time.
- DO NOT disassemble or modify this product as doing so will cause damage to it and render the product warranty invalid. Please refer to the warranty section in the manual for complete warranty information.

## Battery Safety

Improper use of devices with built-in Li-ion batteries may result in severe battery damage or safety hazards such as combustion or explosion. DO NOT use the device if it is damaged. DO NOT disassemble, puncture, cut, crush, or incinerate the device. If any leakage or abnormal odor is noticed, stop using the device immediately. Dispose of the device/batteries in accordance with applicable local laws and regulations.

## Charging Function



## Warranty Details

All NITECORE® products are warranted for quality. Any DOA / defective product can be exchanged for a new one within 15 days of purchase. After that, a defect / malfunctioning NITECORE® products can be repaired free of charge within 24 months from the date of purchase. Beyond 24 months, a limited warranty applies, covering the cost of labor and maintenance, but not the cost of accessories or replacement parts. The warranty will be nullified if:
 

- the product(s) is/are broken down, reconstructed and/or modified by unauthorized parties;
- the product(s) is/are damaged due to improper use.

 For the latest information on NITECORE® products and services, please contact local NITECORE distributor or visit [www.nitecore.com](http://www.nitecore.com). All notices, tests and statements specified herein in this user manual are for reference purposes only. Should any discrepancy occur between this manual and information specified on [www.nitecore.com](http://www.nitecore.com), Sysmax Innovations Co., Ltd. reserves the rights to interpret and amend the content of this document at any time without notice.

## SYSMAX Innovations Co., Ltd.

TEL: +86-20-38620000  
FAX: +86-20-38627223  
E-mail: [info@nitecore.com](mailto:info@nitecore.com)  
Web: [www.nitecore.com](http://www.nitecore.com)  
Address: Unit 6355, 5/F, No.1021 Gaopu Road, Tianhe District, Guangzhou, 510653, Guangdong, China



Made in China  
Please find us on facebook : NITECORE Flashlight  
Thanks for purchasing NITECORE!

EDC20082924

## (English)

## Charging Function

The EDC29 is equipped with an intelligent charging system. Please charge the flashlight before first use. As illustrated, use the USB cable to connect an external power source (e.g. a USB adapter, a power bank or other USB charging devices) to the USB port to begin the charging process.

- During the charging process, the screen will show the battery charging process.
- When the battery is fully charged, the screen will display a full progress bar.
- SEARCH / LUMIN SHIELD™ / STROBE is unavailable during the charging process.
- The charging time is approx. 1 hour 15 minutes. (Charged via the 5V/2A adapter)
- When fully charged, the standby time is approx. 12 months.

## Multifunctional OLED Display

The EDC29 is equipped with a multifunctional OLED display. (Please remove the screen protector before the first use.) When the light is turned on, the screen will successively show the current info (Brightness Level & Lumens, Runtime Remaining) before it goes out. After the screen goes out, half pressing the Power Button can reactivate the screen.

## Note:

- When SEARCH / LUMIN SHIELD™ is activated, the screen will display a progress bar going backward.
- If the customizable button is still held down after the progress bar is emptied, the flashlight will automatically switch to HIGH, and the display will turn off.
- Releasing the Customizable Button will return the flashlight to its previous status, and the progress bar will appear and gradually return to full.
- The recovery time of the progress bar depends on the temperature of the flashlight. If the temperature of the flashlight is too high, the progress bar may pause its recovery. During the recovery process, half pressing the Power Button will half press the bar display.

## Specifications

Length: 133.5mm (5.26")  
Width: 34.6mm (1.36")  
Height: 22.5mm (0.89")  
Weight: 160g (5.64 oz) (Accessories Not Included)

## Accessories

Lanyard, USB-C Charging Cable

## Tactical Momentary Illumination

- When the light is on, half press and hold down the Power Button to access ULTRALOW. Release to turn it off.
- When the light is off, half press and hold down the Customizable Button to access SEARCH.
- When the light is off, full press and hold down the Customizable Button to access LUMIN SHIELD™ / STROBE.

## On / Off

On: When the light is off, full press the Power Button to turn it on.  
Off: When the light is on, full press the Power Button to turn it off.

## Brightness Levels

When the light is on, half press the Power Button to cycle through "ULTRALOW - LOW - MID - HIGH". The flashlight has a memory function. When reactivated, it will automatically access the previous memorized brightness level.

## Level Preset Function

The EDC29 features a preset brightness level function. When the light is off, half press the Power Button to activate the screen. Additional half presses of the Power Button will sequentially display the brightness level and lumens of ULTRALOW, LOW, MID, and HIGH. Once the desired brightness level is displayed, full press the Power Button to activate it.

## Customizable Function

The customizable function allows users to switch between LUMIN SHIELD™ and STROBE based on their personal needs.

- On / Off: When the light is on / off, full press and hold down the Customizable Button to access LUMIN SHIELD™ / STROBE. Release to return to the previous status.
- Switching: When the light is on / off, full press and hold down the Customizable Button, then full press the Power Button to switch between LUMIN SHIELD™ and STROBE.

The flashlight has a memory function. When reactivated, it will automatically access the previous memorized setting.

Note: When LUMIN SHIELD™ / STROBE is activated, the flashlight will automatically adjust the brightness to prevent overheating and prolong the lifespan of the flashlight. To restore the previous brightness, simply reactivate LUMIN SHIELD™ / STROBE.

## Direct Access to SEARCH

When the light is on / off, half press and hold down the Customizable Button to directly access SEARCH. Release to turn it off.

## Lockout / Unlock

The EDC29 has two lockout modes (Semi Lockout Mode and Full Lockout Mode).

The lockout mode is designed to prevent accidentally activating the flashlight during use.

Note: To enter Full Lockout Mode, slide down the Lockout Switch (Rapid Lock™) to unlock, then turn on the flashlight and slide down the Lockout Switch (Rapid Lock™). Semi Lockout Mode will be automatically deactivated and the flashlight will enter Full Lockout Mode.

## Warranty Details

All NITECORE® products are warranted for quality. Any DOA / defective product can be exchanged for a new one within 15 days of purchase. After that, a defect / malfunctioning NITECORE® products can be repaired free of charge within 24 months from the date of purchase. Beyond 24 months, a limited warranty applies, covering the cost of labor and maintenance, but not the cost of accessories or replacement parts. The warranty will be nullified if:
 

- the product(s) is/are broken down, reconstructed and/or modified by unauthorized parties;
- the product(s) is/are damaged due to improper use.

 For the latest information on NITECORE® products and services, please contact local NITECORE distributor or visit [www.nitecore.com](http://www.nitecore.com). All notices, tests and statements specified herein in this user manual are for reference purposes only. Should any discrepancy occur between this manual and information specified on [www.nitecore.com](http://www.nitecore.com), Sysmax Innovations Co., Ltd. reserves the rights to interpret and amend the content of this document at any time without notice.

## Battery Safety

Improper use of devices with built-in Li-ion batteries may result in severe battery damage or safety hazards such as combustion or explosion. DO NOT use the device if it is damaged. DO NOT disassemble, puncture, cut, crush, or incinerate the device. If any leakage or abnormal odor is noticed, stop using the device immediately. Dispose of the device/batteries in accordance with applicable local laws and regulations.

## SYSMAX Innovations Co., Ltd.

TEL: +86-20-38620000  
FAX: +86-20-38627223  
E-mail: [info@nitecore.com](mailto:info@nitecore.com)  
Web: [www.nitecore.com](http://www.nitecore.com)  
Address: Unit 6355, 5/F, No.1021 Gaopu Road, Tianhe District, Guangzhou, 510653, Guangdong, China

Made in China

Please find us on facebook : NITECORE Flashlight

Thanks for purchasing NITECORE!

EDC20082924

## Sensor Protection Function

When the flashlight is off, if there is an obstruction near the light outlet and the flashlight accidentally access to HIGH, the flashlight brightness will automatically decrease to 400 lumens to prevent overheating and prolong the lifespan of the flashlight. Once the obstruction is removed, the flashlight will return to the previous brightness level.

**Off:** The protective sensor is automatically enabled when the flashlight is powered on. Once activated, the sensor can be temporarily disabled by briefly half pressing the Power Button.

## Note:

- When the light is on, halten Sie die personalisierbare Taste ganz gedrückt, um auf LUMIN SHIELD™ / STROBE zuzugreifen. Loslassen, um das Licht auszuschalten.

**EIN / AUS**  
**EIN:** Wenn das Licht ausgeschaltet ist, drücken Sie die Ein/Aus-Taste ganz, um es einzuschalten.

**AUS:** Wenn das Licht eingeschaltet ist, drücken Sie die Ein/Aus-Taste ganz, um es auszuschalten.

**Helligkeitseinstellungen**  
Wenn das Licht eingeschaltet ist, drücken Sie die Ein/Aus-Taste ganz, um zwischen den Stufen "ULTRALOW" - „LOW“ - „MID“ - „HIGH“ zu wechseln. Die Taschenlampe setzt eine Memoryfunktion und greift direkt auf die zuvor genutzte Helligkeitstufe zu, wenn sie wieder aktiviert wird.

**Leuchttastenwahl**  
Die EDC29 verfügt über eine Leuchttastenwahl. Wenn das Licht ausgeschaltet ist, drücken Sie die Ein/Aus-Taste halb, um zwischen dem Stufen "ULTRALOW" - „LOW“ - „MID“ und „HIGH“ zu wechseln. Durch weiteres Drücken der Ein-/Aus-Taste werden nacheinander die Helligkeitstufen und Lumen von „ULTRALOW“, „LOW“, „MID“ und „HIGH“ angezeigt. Sobald die gewünschte Helligkeitstufe angezeigt wird, drücken Sie die Ein/Aus-Taste ganz, um die Helligkeitstufe zu aktivieren.

**Anpassbare Funktion**  
Die anpassbare Funktion ermöglicht es dem Benutzer, je nach seinen persönlichen Bedürfnissen zwischen LUMIN SHIELD™ und STROBE zu wechseln.

**WARNUNGEN**  
1. Dieses Produkt ist für den Gebrauch durch Erwachsene ab 18 Jahren bestimmt. Bitte bewahren Sie dieses Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

2. VORSICHT! Gefährliche Strahlung!  
Blicken Sie NICHT direkt in den Lichtstrahl und richten Sie das Licht nicht direkt in die Augen von Personen!

3. Das Produkt erzeugt bei längerem Betrieb hohe Hitze. Bitte setzen Sie während des Gebrauchs vorsichtshalber ein. Es wird empfohlen, hohes Helligkeitstutzen nicht über längere Zeit zu aktivieren, um Verbrennungen zu vermeiden.

4. Decken Sie das Gerät NICHT ab und platziert es nicht in der Nähe des Kopfes des Geräts, da dies zu Schäden am Gerät oder Unfall aufgrund der hohen Temperaturen führt.

5. Verwenden Sie das Produkt zur Beleuchtung von brennbarer oder explosiven Materialien, da die hohe Hitze zu Verbrennungen oder Explosions führen kann.

6. Bitte verwenden Sie das Produkt in einer handelsüblichen Weise, um Unfälle im Falle eines Produktausfalls zu vermeiden.

7. Wenn das Produkt in einer geschlossenen oder entflammbaren Umgebung, wie z. B. in einer Tasche oder einem Rucksack, aufbewahrt wird, oder wenn es längere Zeit nicht benutzt wird, schalten Sie das Produkt bitte aus und aktivieren Sie den vollständigen Sperrmodus, um eine versehentliche Aktivierung und Gefahren durch übermäßige Hitze zu verhindern.

8. Setzen Sie das Produkt nur in einem Bereich ein, der eine Temperatur über 0°C (140°F) aus, da sonst die Batterie explodieren kann.

9. Verwenden Sie das Original-Ladekabel für die Stromversorgung.

10. Bitte laden Sie das Produkt alle 6 Monate auf, wenn es über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.

11. Dieses Produkt darf NICHT zerlegt oder modifiziert werden, da es sonst beschädigt wird und die Produktgarantie erlischt.

**△ 電池を安全に使用するため**  
電池を不適切に扱うと、破損や燃焼、破裂の原因となります。包装材や箱袋、電池が使用製品に添付しない場合は、電池は使用しないでください。電池を分解する、切断する、溶かす、ショートさせる等の行為は絶対にしてください。使用する際は異なるラベルやタイプの電池と一緒に使わないでください。液漏れや異臭、変色などに気が付いた場合は、直ちに電池の使用を中止し適切に破棄してください。また、電池を廃棄する場合はお住まいの自治体のルールに従ってください。

## 充電機能

The EDC29 は充電機能を搭載しています。初めて使用する前に一度充電してください。USBを充電ケーブルの端子に接続して充電します。外部電源(USBアダプタ、ポータブルバッテリーやUSB充電デバイスなど)に接続すると、自動的に充電が始めります。

・充電中はディスプレイに充電状況を表示します。

・ディスプレイの充電量目盛りが全て点灯したらフル充電になります。

・SEARCH / LUMIN SHIELD™ / ストロボは、充電中は使用できません。

・充電時間は約 1 時間 15 分です(5V/2A アダプター使用時)。

・フル充電後の待機時間はおよそ 12 ヶ月です。

## 多機能 OLED ディスプレイ

EDC29 は多機能 OLED ディスプレイを搭載しています(初めて使用する前に保護フィルムを剥がしてください)。ライトがオノになるとアリーノイの状態(明るさレペル、ルーメン、残り使用時間)をスクリーンに表示します。

・充電時間は約 1 時間 15 分です(5V/2A アダプター使用時)。

・フル充電後の待機時間はおよそ 12 ヶ月です。

△ ライト機能

・ライトオフ時の、パワーボタンを半押しすると、押しているあたたかうトーラーで点灯します。

・ライトオフ時の、カスタマイズボタンを半押ししても、押しているあたたかうトーラーで点灯します。

・ライトオフ時の、カスタマイズボタンを全押ししても、押しているあたたかうトーラーで点灯します。

・ライトオフ時の、カスタマイズボタンを全押ししても、押しているあたたかうトーラーで点灯します。

△ オン / オフ

・オン: ライトがオノの時、パワーボタンを全押しするとライトが点滅します。

・オフ: ライトがオノの時、パワーボタンを全押しするとライトが消滅します。

## 明るさレベル

ライカオノの時、パワーボタンを半押しすると明るさ以下の順に切り替わります“ウルトラローー→ミドル→ハイ”。

本ライカはメモリ機能を搭載しており、次回点灯時は前回最後に使用した明るさレベルで点灯します。

## レベルプリセット機能

EDC29 は明るさをプリセットすることができます。ライトオフの時、パワーボタンを半押しするとディスプレイが点灯します。もう一度半押しすると押しているあたたかうトーラーで明るさレベルとルーメンが表示されます。プリセットしたい明るさレベルが表示されたときに全押しとプリセットされます。

## カスタマイズ機能

カスタマイズ機能を使用することにより、使用目的に応じて LUMIN SHIELD™ またはストロボをあなた好みセットすることができます。

・オン / オフ: ライトがオノまたはオフどちらでカスタマイズボタンを全押しすると、押しているあたたかうトーラーで点灯します。

・カスタマイズボタンを半押しすると、押しているあたたかうトーラーで点灯します。

・切り替え: ライトがオノまたはオフどちらでカスタマイズボタンを全押しすると、LUMIN SHIELD™ またはストロボが点滅ります。本ライカはメモリ機能を搭載しているため、次回点灯したときは前回選択していたモードで点灯します。

△ ノート: LUMIN SHIELD™ またはストロボが点滅しているとき、熱感応トーラーで点灯する自動的に火力を下げることがあります。元の明るさに戻したいときは、もう一度 LUMIN SHIELD™ またはストロボを点灯させてください。

## SEARCH の直接点灯

ライトがオノまたはオフどちらでも、カスタマイズボタンを半押しすると、押しているあたたかうトーラーで点灯します。これはごく一般的な状態になります。

## ロックアウト / アンロック

△ ロックアウトモード (Lockout 1):  
EDC29 は 2 種類のロックアウトモードを搭載しています(セミロックアウトモードとフルロックアウトモード)。

セミロックアウトモード (Lockout 1):

・ライトオフまたはオフどちらでも、カスタマイズボタンを半押しと押しているあたたかうトーラーで点灯します。

・セミロックアウトモードでは、パワーボタンで操作できます。

・セミロックアウトモードでは、カスタマイズボタンを半押しと押しているあたたかうトーラーで点灯します。

△ フルロックアウトモード (Lockout 2) (初期設定):

・ライトオフまたはオフどちらでも、カスタマイズボタンを半押しと押しているあたたかうトーラーで点灯します。

・セミロックアウトモードでは、パワーボタンで操作できません。

△ アンロック:

EDC29 は元のロックアウトモードを元の位置にスライドさせます。

△ ハンズフリー機能 (Advanced Temperature Regulation)

EDC29 は高性能温度調節機能 (ATR) を搭載しており、最適な性能が発揮できるよう状況に応じて出力レベルを調節します。

## センサーによる保護機能

ライカがオノ前に障害物があると、避けるため自動的に明るさを 400 ルーメンに下げます。障害物が取り除かれると元の明るさに戻ります。センサーの感度は障害物の素材により変化します。

オフ: ライトが点灯すると保護センサーは自動的にオンになります。パワー・ボタンを短く半押しすると保護センサーは一時的になります。

△ ノート:

・SEARCH / LUMIN SHIELD™ を点灯すると、ディスプレイがモードを抜けるまでの残り時間を追跡するまで表示します。

・進歩バーが 0 になると、カスタマイズボタンを押しても、点灯するまでは替わりにディスプレイの表示が消えます。

・進歩バーが 0 になると、カスタマイズボタンを押しても、点灯するまでは替わりにディスプレイの表示が消えます。

・SEARCH / LUMIN SHIELD™ / ストロボは、充電中は使用できません。

・充電時間は約 1 時間 15 分です(5V/2A アダプター使用時)。

・フル充電後の待機時間はおよそ 12 ヶ月です。

## 高機能 温度 調節 機能 (Advanced Temperature Regulation)

EDC29 は元のロックアウトモードを元の位置にスライドさせます。

△ ハンズフリー機能 (Advanced Temperature Regulation)