

# 61.149.221.079 TK22R说明书

## 105G铜板纸/单黑双面印刷/490\*225mm/风琴折后98\*56mm/A1



### WARNING

- Do NOT shine the flashlight directly into the eyes of anyone!
- All information provided in this manual is subject to change without prior notice.
- Do not place this flashlight out of the reach of children!
- Do NOT place light head near flammable objects, high temperatures can cause objects to overheat and become flammable!
- Do NOT use the flashlight in inappropriate ways such as holding the unit in your mouth, doing laser class cause serious personal injury or death if the flashlight or internal battery fails!
- This flashlight will accumulate a significant amount of heat while operating, resulting in a high temperature of the flashlight shell. Pay close attention to avoid burns.
- Turn off and lock the light or take out the battery to prevent accidental activation during storage or transportation.
- The LED of this flashlight is not replaceable; so the whole flashlight will need to be replaced when the LED reaches the end of its lifespan.

### (ENGLISH) FENIX TK22R FLASHLIGHT

- 3200 Lumens max output and 480 meters max beam distance.
- Uses one Luminus SS170 LED with a lifespan of 50,000 hours.
- One rechargeable ARB-L21-5000 V2.0 battery is included.
- Patented FlexiSensa Control V2.0 fast and convenient operation.
- Hidden USB Type-C charging port.
- Tactical and Duty modes for additional flexibility.
- Patented dual-function tactical switch for instantly tactical activation and output selection.
- Lockout function avoids accidental activation.
- Reverse polarity protection, to protect from improper battery insertion.
- Stainless steel strike bezel inlaid tungsten steel breaking tips.
- Toughened ultra-clear glass lens with an anti-reflective coating.
- Made of durable A6061-T6 aluminum.
- Premium type HAIII hard-anodized anti-abrasive finish.
- Size: 6.22" x 1.57" x 1.00"/158 x 40 x 25.4 mm.
- Weight: 7.69 oz/218 g (including battery).

### OPERATING INSTRUCTIONS

#### Switches

The round tail switch is for instant activation. The FlexiSensa Control tail switch is for mode switching.

#### On/Off

Tap the tactical switch to momentarily turn on the light, release it the light will go out.

#### Mode Switching

In any state, rotate the FlexiSensa Control switch to select the needed mode. **Tactical Mode**

### 警告

- 本产品亮度极高,请勿直视发光体,以免造成视力损伤。
- 本说明书上提供的所有信息若有更改,恕不另行通知。
- 请勿将本灯具放置在儿童接触不到的地方,避免儿童使用!
- 请勿将本灯具近距离照射易燃物体,以免温度过高燃烧物体引发危险!
- 请勿采用口含等非正常方式使用本灯具,以免灯具或内部电池发生意外情况,造成人身伤害或危及生命!
- 本灯具在工作时会产生大量热量,造成外壳温度过高,使用时请注意安全,以免烫伤!
- 本灯具放置在口袋、背包等密闭、易燃环境时,请关机和锁定手电筒内的电池取下,以防止接触点亮灯具引发火灾!
- 本灯具的光源是不可替换的,当光源达到其寿命时,应替换整个灯具!

### (中文) FENIX TK22R 说明书

- 最高亮度3200流明,最远射程480米。
- 使用一颗Luminus SS170,寿命50000小时。
- 标配一颗ARB-L21-5000 V2.0电池。
- 专利的FlexiSensa Control“多功能”“灵感拨盘”,可精准切换不同模式,高效便捷。
- 专用的Type-C充电接口,充电速度快,通用性强。
- 战术双段双开关,满足不同场景使用需求。
- 两段式战术开关,可快速实现战术点亮和换挡功能。
- 开关反馈功能,可有效防止误触点亮,携带更安心。
- 防反接设计,防止电池反接对电路造成危害。
- 不锈钢铆接钛合金及铝青铜尖设计,应急防身,保障安全。
- 使用双面增强钢化玻璃击破保护。
- 采用A6061-T6航空级铝材。
- 表面进行了军标三氧化铬阳极氧化处理的抗磨处理。
- 尺寸:158(筒长)×40(筒头直径)×25.4(筒身直径)毫米
- 重量:218克(含电池)

### 操作说明

尾部主开关为正向开关,可一键即亮。尾部多功能拨盘为模式选择。

#### 开机/关机

轻触战术开关可以无声点亮手电,松手即会熄灭。完全按下战术开关直到听到“滴答”声,即锁定并持续点亮手电,再次完全按下可关闭手电。

#### 模式切换

任意状态下,可通过转动拨盘至对应位置即可切换模式,分别为战术模式、勤务模式、锁定关闭模式。

### SICHERHEITSHINWEISE

- NICHT in die Augen leuchten oder Personen direkt anstrahlen!
- Alle Informationen dieser Anleitung können ohne vorherige Ankündigung verändert werden.
- NICHT in der Reichweite von Kindern aufbewahren!
- NICHT in der Nähe von leicht entzündlichen Objekten einsetzen - durch die hohe Temperatur der Lampe könnten sich diese entzünden!
- NICHT anders verwenden wie vorgesehen (z.B. halten der Lampe mit dem Mund kann im Falle eines Defekts des Akkus oder der Lampe selbst zu gefährlichen Verletzungen führen!)
- Während des Betriebs entwickelt die Lampe viel Wärme - ein vorsichtiger Umgang ist empfohlen um Verbrennungen aufgrund der hohen Temperatur zu vermeiden!
- Die Lampe ausschalten und sperren oder den Akku entnehmen, um versehentliches Einschalten während der Lagerung oder Transports zu vermeiden!
- Die LED der Lampe kann nicht ausgetauscht werden; falls die LED aus, dann muss die komplette Lampe ersetzt werden.

### (DEUTSCH) TASCHENLAMPE FENIX TK22R

- 3200 Lumen Maximale Leistung und 480m maximale Reichweite.
- Eine LED des Typs Luminus SS170 mit einer Leuchtdauer von 50.000 Stunden.
- Betrieben mit einem Akkus des Typs Fenix ARB-L21-5000 V2.0.
- Patentierter FlexiSensa Control für schnelle und bequeme Bedienung.
- Verstecktes USB-C-Ladegerät.
- Taktischer und Normal Modus für verschiedene Einsatzbereiche.
- Patentierter taktischer Schalter mit zwei Funktionen zur sofortigen taktischen Aktivierung und Auswahl des Ausgangsleistung.
- Patentierter taktischer Schalter mit zwei Funktionen zur sofortigen taktischen Aktivierung und Auswahl des Ausgangsleistung.
- Lock-Funktion gegen versehentliches Einschalten.
- Verpöngungsschutz zum Schutz vor falschem Einlegen der Batterie.
- Chassis aus rostfreiem Stahl mit eingelassenen Brechspitzen aus Wolframkarbid.
- Linse aus gehärtetem, ultradünem Glas mit Antireflexionsbeschichtung.
- Modelliert aus robustem A6061-T6 Aluminium.
- Premium HAIII-Hartanodisierungs des Typs HAIII mit abriebfestem Finish.
- Größe: 158 x 40 x 25,4 mm.
- Gewicht: 218 g (inklusive Akku).

### BEDEIUNGSANLEITUNG

#### Schalter

Der runde Endschalter dient zur sofortigen Aktivierung. Die FlexiSensa-Steuerung am Heck dient zur Auswahl der Betriebsart.

#### Anlauf

Taktischer Schalter halb drücken für kurzzeitiges Licht, sobald er losgelassen wird, schaltet das Licht.

#### Modus Auswahl

Durch drehen des FlexiSensa Control Schalters wird der jeweilige Modus ausgewählt.

#### Taktischer Modus

Im eingeschalteten Zustand, wechselt der Stufen Turbo→Strobe durch tippen auf den taktischen Schalter.

### AVVERTENZE

- NON puntare la luce della torcia direttamente negli occhi!
- Tutte le informazioni fornite in questo manuale sono soggette a modifiche senza preavviso.
- Mantenere questa torcia fuori dalla portata dei bambini!
- Non illuminare un oggetto a distanza ravvicinata, per evitare di bruciare l'oggetto o causare pericoli a causa dell'alta temperatura.
- NON utilizzare la torcia in modi inappropriati per evitare lesioni personali o minacce alla vita quando la torcia o la batteria interna si guastano!
- Questa torcia accumulerà molto calore se utilizzata per lunghi periodi, determinando un'elevata temperatura del corpo. Prestare attenzione all'uso sicuro per evitare scottature.
- Spegner e bloccare la torcia o rimuovere la batteria per evitare l'attivazione accidentale quando la torcia è posizionata in un ambiente chiuso e infiammabile (come tasche e zaini).
- LED di questa torcia non è sostituibile; quindi l'intera torcia andrebbe sostituita quando l'LED raggiunge la fine della sua vita.

### (ITALIANO) TORCIA FENIX TK22R FLASHLIGHT

- Output massimo di 3200 lumen e distanza massima del fascio di 480 metri.
- LED Luminus SS170 con una durata di 50.000 ore.
- Alimentato da una batteria ricaricabile Fenix ARB-L21-5000 V2.0.
- Controllo FlexiSensa brevettato per operazioni rapide e convenienti.
- Porta di ricarica universale USB di tipo C.
- Modalità tattiche e di servizio per una scelta flessibile.
- Interruttore tattico brevettato a doppia funzione per l'attivazione tattica immediata e la selezione dell'uscita.
- La funzione di blocco evita l'attivazione accidentale.
- Protezione dall'inversione di polarità, per proteggere dall'inserimento improprio della batteria.
- Lunetta di battuta in acciaio inossidabile con punte di rottura in acciaio al tungsteno nitritato.
- Realizzato in vetro ultra chiaro temperato con rivestimento antiriflesso.
- Realizzato in resistente alluminio A6061-T6.
- Finitura antiriflessa anodizzata dura di tipo HAIII di alta qualità.
- Dimensioni: 158 x 40 x 25,4 mm.
- Peso: 218 g (batteria inclusa).

### ISTRUZIONI D'USO

#### Interruttori

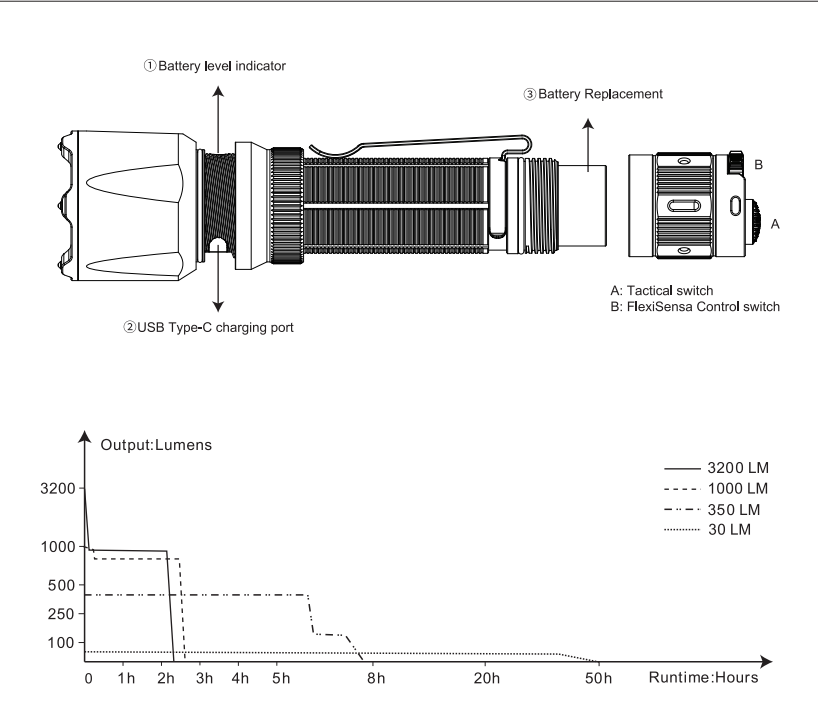
L'interruttore rotondo di coda serve per l'attivazione istantanea. L'interruttore di coda FlexiSensa Control serve a cambiare modalità.

#### On/Off

Tocca l'interruttore tattico per accendere/spegnere e momentaneamente bloccare la luce, rilasciando la luce si spegnerà. Premere a fondo l'interruttore tattico per accendere/spegnere costantemente la luce.

#### Cambio di modalità

In qualsiasi stato, ruotare l'interruttore FlexiSensa Control per selezionare la modalità necessaria.



### TECHNICAL PARAMETERS

ANSIPLATO FL1	TACTICAL MODE			DUTY MODE			LOCK/OFF MODE
	TURBO	STROBE	TURBO	HIGH	MED	LOW	
OUTPUT	3200 lumens	3200 lumens	3200 lumens	1000 lumens	350 lumens	30 lumens	/
RUNTIME	2 hours 15 minutes*	/	2 hours 15 minutes*	2 hours 35 minutes	7 hours 45 minutes	50 hours	/
DISTANCE	480 meters	/	480 meters	265 meters	155 meters	45 meters	/
INTENSITY	57400 candela	/	57400 candela	17400 candela	6000 candela	505 candela	/
IMPACT RESISTANCE	1 meter						/
SUBMERSIBLE	IP68						/

Note: The above specifications are from the results produced by Fenix through its laboratory testing using the Fenix ARB-L21-5000 V2.0 battery, under the temperature of 21±3°C and humidity of 50% - 80%. The true performance of this product may vary according to different working environments and the actual battery used. \*The Turbo output is measured in total of runtime including output at reduced levels due to temperature or protection mechanism in the design.

### BATTERY REPLACEMENT

Unscrew the tail cap and insert the battery with the anode side (+) towards the light head, then screw the tail cap back on.

### CHARGING

- Loosen the light head to reveal the USB Type-C charging port and plug the USB-A socket of the charging cable into an electrical outlet, then connect the USB Type-C socket of the charging cable to the light.
- The indicator will display red while charging and will turn green when fully charged.
- Once charging is completed, be sure to tighten the light head to maintain the dustproof and waterproof ability.

Note: 1. When charging fails or the battery is reversely connected, the battery indicator will flash red to remind the user to check the battery. 2. The normal charging time of the flashlight is about 3.5 hours from depletion to fully charged. The flashlight cannot be operated while charging. \*These features only work with a Fenix ARB-L21 series battery.

### BATTERY LEVEL INDICATION

Each time the light is turned on, the indicator (unscrew the light head to see) will indicate the battery level and will last for 3 seconds. Green light on: saturated 100% - 85% Green light flash: sufficient 85% - 50% Red light on: poor 50% - 25%

### 警告

- 本产品亮度极高,请勿直视发光体,以免造成视力损伤。
- 本说明书上提供的所有信息若有更改,恕不另行通知。
- 请勿将本灯具放置在儿童接触不到的地方,避免儿童使用!
- 请勿将本灯具近距离照射易燃物体,以免温度过高燃烧物体引发危险!
- 请勿采用口含等非正常方式使用本灯具,以免灯具或内部电池发生意外情况,造成人身伤害或危及生命!
- 本灯具在工作时会产生大量热量,造成外壳温度过高,使用时请注意安全,以免烫伤!
- 本灯具放置在口袋、背包等密闭、易燃环境时,请关机和锁定手电筒内的电池取下,以防止接触点亮灯具引发火灾!
- 本灯具的光源是不可替换的,当光源达到其寿命时,应替换整个灯具!

### (中文) FENIX TK22R 说明书

- 最高亮度3200流明,最远射程480米。
- 使用一颗Luminus SS170,寿命50000小时。
- 标配一颗ARB-L21-5000 V2.0电池。
- 专利的FlexiSensa Control“多功能”“灵感拨盘”,可精准切换不同模式,高效便捷。
- 专用的Type-C充电接口,充电速度快,通用性强。
- 战术双段双开关,满足不同场景使用需求。
- 两段式战术开关,可快速实现战术点亮和换挡功能。
- 开关反馈功能,可有效防止误触点亮,携带更安心。
- 防反接设计,防止电池反接对电路造成危害。
- 不锈钢铆接钛合金及铝青铜尖设计,应急防身,保障安全。
- 使用双面增强钢化玻璃击破保护。
- 采用A6061-T6航空级铝材。
- 表面进行了军标三氧化铬阳极氧化处理的抗磨处理。
- 尺寸:158(筒长)×40(筒头直径)×25.4(筒身直径)毫米
- 重量:218克(含电池)

### 操作说明

尾部主开关为正向开关,可一键即亮。尾部多功能拨盘为模式选择。

#### 开机/关机

轻触战术开关可以无声点亮手电,松手即会熄灭。完全按下战术开关直到听到“滴答”声,即锁定并持续点亮手电,再次完全按下可关闭手电。

#### 模式切换

任意状态下,可通过转动拨盘至对应位置即可切换模式,分别为战术模式、勤务模式、锁定关闭模式。

### 技术参数

ANSIPLATO FL1	战术模式			勤务模式			锁定/关闭模式
	极亮档	爆闪档	极亮档	高亮档	中亮档	低亮档	
亮度	3200流明(42瓦)	3200流明(40瓦)	3200流明(42瓦)	1000流明(7.5瓦)	350流明(2.5瓦)	30流明(0.2瓦)	/
续航时间	2小时15分钟*	/	2小时15分钟*	2小时35分钟	7小时45分钟	50小时	/
射程	480米	/	480米	265米	155米	45米	/
光强	57400坎德拉	/	57400坎德拉	17400坎德拉	6000坎德拉	505坎德拉	/
防跌落高度	1米						/
防护等级	IP68						/

注:上述参数均使用1节ARB-L21-5000 V2.0电池,在温度21±3°C和湿度50%-80%的情况下,在Fenix实验室环境下测试得出,实际表现会随着供电电池及使用环境的变化而变化。\*极亮档续航为保留温控保护测试的累计续航。

### 电池更换

旋开尾部盖帽装入称电池,注意将电池的正极方向对准灯头,旋紧尾部盖帽即可进入待机状态。

### 充电说明

充电时,应按如下步骤进行: 1.关闭手电,逆时针旋开灯头,即可露出USB TYPE-C充电接口及充电指示灯。将充电线的Type-C接口插入手电的充电接口。 2.手电接收到充电信号后,充电指示灯将会以红色亮起,手电充满后转变为绿色。 3.停止充电后,应按下充电线,将尾部旋转复位,以保持手电的防护性能和正常使用。 注: 1.电池反接、充电故障时红灯闪烁提示用户检查电池。 2.手电从没电到充满用时大约3.5小时,且充电过程中不支持点亮。 \*仅对Fenix ARB-L21系列电池有效。

### 电量显示

旋开尾部盖帽即可可见电量警示灯。每次开手电时,顶部电量警示灯会亮起3秒,显示剩余电量,不同指示灯状态对应剩余电量如下: 绿灯常亮(代表电量饱和);电量大约100%-85% 绿灯闪烁(代表电量充足);电量大约85%-50% 红灯常亮(代表电量不足);电量大约50%-25% 红灯闪烁(代表电量严重不足);电量大约25%-1%

### TECHNISCHE DATEN

ANSIPLATO FL1	TAKTISCHER MODUS			NORMAL MODUS			SPERREN/AUS MODUS
	TURBO	STROBE	TURBO	HOCH	MITTEL	NIEDRIG	
AUSGANGSLEISTUNG	3200 lm	3200 lm	3200 lm	1000 lm	350 lm	30 lm	/
LAUFZEIT	2 Std.15 Min.*	/	2 Std.15 Min.*	2 Std.35 Min.	7 Std.45 Min.	50 Std.	/
REICHWEITE	480 m	/	480 m	265 m	155 m	45 m	/
LEUCHTSTÄRKE	57400 cd	/	57400 cd	17400 cd	6000 cd	505 cd	/
FALLHÖHE	1 meter						/
WASSERDICHTIGKEIT	IP68						/

Hinweis: Die angegebenen Werte wurden unter Verwendung eines einzelnen Akkus des Typs ARB-L21-5000 V2.0 bei einer Temperatur von 21°C ± 3°C und einer Luftfeuchtigkeit von 50% - 80% unter Laborbedingungen ermittelt. Je nach Umgebung und verwendeten Akkus können die tatsächlichen Werte abweichen! \*Die Leistung in der Stufe „Turbo“ wird als Gesamtlaufzeit angegeben, einschließlich der reduzierten Leistung, die aufgrund der internen Temperaturüberwachung ausgelöst wird.

### AKKU WECHSELN

Den Heckverschluss abschrauben und den Akku mit dem Pluspol(+) in Richtung Lampenkopf einlegen, dann den Verschluss wieder festschrauben.

### LADEN

1. Den Lampenkopf aufdrehen, um den USB-C-Ladeanschluss freizulegen. Das Ladekabel mit dem USB-A-Stecker in entsprechenden Ladegerät stecken, dann den USB-C-Stecker in die Ladebuchse der Lampe stecken. 2. Die Lade-Kontroll-LED leuchtet rot während des Ladevorganges und wechselt auf grün, wenn der Akku vollständig geladen ist. 3. Nach Abschluss des Ladevorganges das Kabel abziehen und die Staubschutzkappe schließen. Hinweis: 1. Bei Ladefehlern oder falsch eingelegetem Akku blinkt die Kontroll-LED rot, um den Nutzer auf eine Kontrolle des Akkus und der Ladeanschlüsse hinzuweisen. 2. Die normale Ladedauer der Lampe beträgt ungefähr 3,5 Stunden vom Zustand „komplett entladen“ zu „vollständig aufgeladen“. Während des Ladens kann sie nicht zum Leuchten genutzt werden. \*Dies funktioniert nur mit dem Akkus der ARB-L21 Serie von Fenix.

### AKKU-LADESTAND-KONTROLLE

Bei jedem Einschalten der Lampe zeigt die Kontroll-LED(sichtbar nur bei geöffnetem Lampenkopf) den Ladestand des Akkus für 3 Sekunden an. Grün leuchtet: voll 100% - 85% Grün blinken: ausreichend 85% - 50% Rot leuchtet: schwach 50% - 25% Rot blinkend: kritisch 25% - 1% Hinweis: Dies funktioniert nur mit dem Akkus der ARB-L21 series von Fenix.

### PARAMETRI TECNICI

ANSIPLATO FL1	MODALITÀ TATTICA			MODALITÀ NORMALE			MODALITÀ OFF/BLOCCA
	TURBO	STROBO	TURBO	ALTA	MEDIA	BASSA	
LUCE	3200 lumen	3200 lumen	3200 lumen	1000 lumen	350 lumen	30 lumen	/
DURATA	2 ore 15 minuti*	/	2 ore 15 minuti*	2 ore 35 minuti	7 ore 45 minuti	50 ore	/
DISTANZA	480 metri	/	480 metri	265 metri	155 metri	45 metri	/
INTENSITÀ	57400 candele	/	57400 candele	17400 candele	6000 candele	505 candele	/
RESISTENZA ALL'IMPATTO	1 metro						/
SOMMERGIIBILE	IP68						/

Nota: Le specifiche di cui sopra derivano dai risultati prodotti da Fenix attraverso i suoi test di laboratorio utilizzando la batteria agli ioni di litio Fenix ARB-L21-5000 V2.0, a una temperatura di 21±3°C e un'umidità del 50% - 80%. Le reali prestazioni di questo prodotto possono variare in base ai diversi ambienti di lavoro e alla batteria effettiva utilizzata. \*L'uscita Turbo è misurata in totale di runtime inclusa l'uscita a livelli ridotti a causa della temperatura o del meccanismo di protezione nel design.

### MODALITÀ TATTICA

Con la luce accesa, tocca l'interruttore tattico per scorrere Turbo→Strobe.

### MODALITÀ NORMALE

Con la luce accesa, tocca l'interruttore tattico per scorrere Basso→Medio→Alto→Turbo.

### MODALITÀ OFF/BLOCCA

In qualsiasi stato, ruota l'interruttore FlexiSensa Control in modalità OFF/Blocca per spegnere la torcia. Con la luce accesa, ruota l'interruttore FlexiSensa Control in modalità Tattica o modalità Duty per sbloccare la luce e accedere all'uscita tattica in precedenza.

### Circuito di memoria intelligente

In modalità Tattica o Normale, la luce memorizza l'ultima uscita selezionata precedentemente utilizzata.

### SPECIFICHE BATTERIA

Tipo	Dimensioni	Voltaggio Nominale	Usabilità
Fenix ARB-L21-5000 V2.0	21700	3,6 V	Recommended √√
Fenix ARB-L21-5000U	21700	3,6 V	Recommended √√
Fenix ARB-L21-4000P	21700	3,6 V	Recommended √√
Altri tipi di batteria 21700	21700	3,6 V	Caution* !

È vietato utilizzare batterie 18650, CR123A o 16340. \*Le batterie agli ioni di litio 21700 sono celle progettate per applicazioni commerciali e devono essere trattate con cautela e mantenute con cura. Utilizzare solo batterie di qualità con protezione del circuito ridurno il rischio di combustione o esplosione; ma il danneggiamento delle celle o il cortocircuito sono rischi potenziali che l'utente si assume.

### SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA

Svitare la coda della luce e inserire la batteria con il lato dell'anodo (+) verso la testa della luce, quindi riavvitare la coda della luce.

### RICARICA

1. Allontanare la testa della luce per rivelare la porta di ricarica USB di tipo C e inserire la presa USB A del cavo di ricarica in una presa elettrica, quindi collegare la presa USB di tipo C del cavo di ricarica alla luce. 2. Una volta completata la ricarica, assicurarsi di stringere la testa della luce per mantenere la capacità antipolvere e impermeabile. Nota: 1. Quando la ricarica fallisce o la batteria è collegata al contrario, l'indicatore della batteria lampeggerà in rosso per ricordare all'utente di controllare la batteria. 2. Il tempo normale di ricarica della torcia è di circa 3,5 ore da completamente scarica a completamente carica. La torcia non può essere utilizzata durante la ricarica. \*Queste funzionalità funzionano solo con una batteria ricaricabile della serie Fenix ARB-L21.

### INDICAZIONE DEL LIVELLO DELLA BATTERIA

Ogni volta che si accende la luce, l'indicatore (svitare la testa della luce per vedere) indicherà il livello della batteria e durerà per 3 secondi.

### INTELLIGENTER ÜBERHITZUNGSSCHUTZ

Die Lampe entwickelt in den hohen Leuchtstufen viel Wärme, besonders bei längerem Gebrauch. Wenn eine Temperatur von 60°C oder höher erreicht wird, schaltet die Lampe automatisch einige Lumen runter, um die Temperatur zu reduzieren. Wenn die Temperatur der Lampe wieder unter 60°C fällt, kann wieder in die höheren Helligkeits-Stufen gewechselt werden.

### WARNUNG BEI GERINGER SPANNUNG

Wenn die Spannung unter einen vordefinierten Wert fällt, schaltet die Lampe in die nächste niedrigere Helligkeits-Stufe bis die Stufe niedrig erreicht ist. Wird auch die für die niedrigere Stufe definierte Spannung unterschritten beginnt die Lampe alle 5 Minuten, um an das Laden bzw. den Wechsel des Akkus zu erinnern. Hinweis: Dies funktioniert nur mit dem Akkus der ARB-L21 series von Fenix.

### GEREAUCH UND PFLEGE

- Öffnen des versiegelten Lampenkopfes kann zu Schäden an der Lampe führen und die Garantie erlischt.
- Die Lampe vollständig und rechtzeitig aufladen, um eine normale Nutzungsdauer beim nächsten Einsatz sicherzustellen.
- Fenix empfiehlt die Verwendung hochwertiger Akkus.
- Bei längerem Nicht-Gebrauch der Lampe sollte den Akku entfernt werden, um Schäden aufgrund Auslaufens zu verhindern.
- Die Lampe ausschalten und sperren oder den Akku entnehmen, um versehentliches Einschalten während der Lagerung oder Transports zu vermeiden.
- Häufiger Gebrauch kann zum Verschleiß der O-Ring-Dichtung führen. Den Dichtung durch einen original-O-Ring ersetzen, um die Dichtigkeit zu gewährleisten.
- Regelmäßiges Reinigen der Kontakte des Akkus sichert eine zuverlässige Leistung der Lampe. Verschmutzte Kontakte können zum Flackern, Schwankungen der Helligkeit oder Fehlfunktionen führen - faldendes ist zu prüfen.
- A: Entladener Akku. Lösung: Akku laden oder austauschen (sicherstellen, dass der Akku den Herstellerangaben entspricht und richtig eingesetzt ist).
- B: Die Kontakte der Lampe oder des Akkus sind verschmutzt. Lösung: Die Kontakte mit einem in Reinigungsalkohol getränkten Wattestäbchen säubern. Wenn die oben genannten Methoden nicht funktionieren, den autorisierten Fachhändler kontaktieren.

### VERPACKUNGSINHALT

Taschenlampe Fenix TK22R, ARB-L21-5000 V2.0, USB-C-Ladekabel, Gurtlasche, Handschlaufe, 2x Ersatz-O-Dichtung, Gebrauchsanweisung, Garantiekarte

## LIGHTING FOR EXTREMES

FACEBOOK WECHAT  
"Follow" us for more information about Fenix.

### FENIXLIGHT LIMITED

Tel: +86-755-29631163/83/93 Fax: +86-755-29631181  
E-mail: info@fenixlight.com Web: www.fenixlight.com  
Address: 2/F3F, West of Building A, Kinghong Technology Park, 111 ShuiKu Road, Fenghuanggang Community, Xixiang Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, China

61.149.221.079-A1-20231006

### Realt light flashes: critical 25% - 1%

Note: This feature only works with Fenix ARB-L21 series battery.

### INTELLIGENT OVERHEAT PROTECTION

The flashlight will accumulate a lot of heat when used at high output levels for extended periods. When the light reaches a temperature of 60°C/140°F or above, the light will automatically step down a few lumens to reduce the temperature. When the temperature drops below 60°C/140°F, the light will gradually recall the preset output level.

### LOW-VOLTAGE WARNING

When the voltage level drops below the preset level, the flashlight is programmed to downshift to a lower brightness level until Low output is reached. When this happens in Low output, the light blinks 3 times every 5 minutes to remind you to recharge or replace the battery. Note: This feature only works with Fenix ARB-L21 series battery.

### USAGE AND MAINTENANCE

- Disassembling the sealed head can cause damage to the light and will void the warranty.
- Fully charge the light in time to ensure normal function the next time it is needed.
- Fenix recommends using an excellent quality battery.
- If the light will not be used for an extended period, remove the battery, or the light could be damaged by electrolyte leakage or battery explosion.
- Turn off and lock the light or take out the battery to prevent accidental activation during storage or transportation.
- Long-term use can result in O-ring wear. To maintain a proper water seal, replace the ring with an approved spares.
- Periodic cleaning of the battery contacts improves the lamp's performance as dirty contacts may cause the lamp to flicker, shine intermittently or even fail to illuminate for the following reasons:  
A: Poor battery level.  
Solution: Replace or recharge the battery (Ensure the battery is inserted according to the manufacturer's specifications).  
B: The threads, PCB board contact or other contacts are dirty.  
Solution: Clean the contact points with a cotton swab soaked in rubbing alcohol.
- If the above methods don't work, please contact your authorized distributor.

### INCLUDED

Fenix TK22R flashlight, ARB-L21-5000 V2.0 battery, Type-C charging cable, Holster, Lanyard, 2 x Spare O-rings, User manual, Warranty card

### 警告

- 本产品亮度极高,请勿直视发光体,以免造成视力损伤。
- 本说明书上提供的所有信息若有更改,恕不另行通知。
- 请勿将本灯具放置在儿童接触不到的地方,避免儿童使用!
- 请勿将本灯具近距离照射易燃物体,以免温度过高燃烧物体引发危险!
- 请勿采用口含等非正常方式使用本灯具,以免灯具或内部电池发生意外情况,造成人身伤害或危及生命!
- 本灯具在工作时会产生大量热量,造成外壳温度过高,使用时请注意安全,以免烫伤!
- 本灯具放置在口袋、背包等密闭、易燃环境时,请关机和锁定手电筒内的电池取下,以防止接触点亮灯具引发火灾!
- 本灯具的光源是不可替换的,当光源达到其寿命时,应替换整个灯具!

### (中文) FENIX TK22R 说明书

- 最高亮度3200流明,最远射程480米。
- 使用一颗Luminus SS170,寿命50000小时。
- 标配一颗ARB-L21-5000 V2.0电池。
- 专利的FlexiSensa Control“多功能”“灵感拨盘”,可精准切换不同模式,高效便捷。
- 专用的Type-C充电接口,充电速度快,通用性强。
- 战术双段双开关,满足不同场景使用需求。
- 两段式战术开关,可快速实现战术点亮和换挡功能。
- 开关反馈功能,可有效防止误触点亮,携带更安心。
- 防反接设计,防止电池反接对电路造成危害。
- 不锈钢铆接钛合金及铝青铜尖设计,应急防身,保障安全。
- 使用双面增强钢化玻璃击破保护。
- 采用A6061-T6航空级铝材。
- 表面进行了军标三氧化铬阳极氧化处理的抗磨处理。
- 尺寸:158(筒长)×40(筒头直径)×25.4(筒身直径)毫米
- 重量:218克(含电池)

### 操作说明

尾部主开关为正向开关,可一键即亮。尾部多功能拨盘为模式选择。

#### 开机/关机

轻触战术开关可以无声点亮手电,松手即会熄灭。完全按下战术开关直到听到“滴答”声,即锁定并持续点亮手电,再次完全按下可关闭手电。

#### 模式切换

任意状态下,可通过转动拨盘至对应位置即可切换模式,分别为战术模式、勤务模式、锁定关闭模式。

### 警告

- 本产品亮度极高,请勿直视发光体,以免造成视力损伤。
- 本说明书上提供的所有信息若有更改,恕不另行通知。
- 请勿将本灯具放置在儿童接触不到的地方,避免儿童使用!
- 请勿将本灯具近距离照射易燃物体,以免温度过高燃烧物体引发危险!
- 请勿采用口含等非正常方式使用本灯具,以免灯具或内部电池发生意外情况,造成人身伤害或危及生命!
- 本灯具在工作时会产生大量热量,造成外壳温度过高,使用时请注意安全,以免烫伤!
- 本灯具放置在口袋、背包等密闭、易燃环境时,请关机和锁定手电筒内的电池取下,以防止接触点亮灯具引发火灾!
- 本灯具的光源是不可替换的,当光源达到其寿命时,应替换整个灯具!

### (中文) FENIX TK22R 说明书

- 最高亮度3200流明,最远射程480米。
- 使用一颗Luminus SS170,寿命50000小时。
- 标配一颗ARB-L21-5000 V2.0电池。
- 专利的FlexiSensa Control“多功能”“灵感拨盘”,可精准切换不同模式,高效便捷。
- 专用的Type-C充电接口,充电速度快,通用性强。
- 战术双段双开关,满足不同场景使用需求。
- 两段式战术开关,可快速实现战术点亮和换挡功能。
- 开关反馈功能,可有效防止误触点亮,携带更安心。
- 防反接设计,防止电池反接对电路造成危害。
- 不锈钢铆接钛合金及铝青铜尖设计,应急防身,保障安全。
- 使用双面增强钢化玻璃击破保护。
- 采用A6061-T6航空级铝材。
- 表面进行了军标三氧化铬阳极氧化处理的抗磨处理。
- 尺寸:158(筒长)×40(筒头直径)×25.4(筒身直径)毫米
- 重量:218克(含电池)

### 操作说明

尾部主开关为正向开关,可一键即亮。尾部多功能拨盘为模式选择。

#### 开机/关机

轻触战术开关可以无声点亮手电,松手即会熄灭。完全按下战术开关直到听到“滴答”声,即锁定并持续点亮手电,再次完全按下可关闭手电。

#### 模式切换

任意状态下,可通过转动拨盘至对应位置即可切换模式,分别为战术模式、勤务模式、锁定关闭模式。

### 警告

- 本产品亮度极高,请勿直视发光体,以免造成视力损伤。
- 本说明书上提供的所有信息若有更改,恕不另行通知。
- 请勿将本灯具放置在儿童接触不到的地方,避免儿童使用!
- 请勿将本灯具近距离照射易燃物体,以免温度过高燃烧物体引发危险!
- 请勿采用口含等非正常方式使用本灯具,以免灯具或内部电池发生意外情况,造成人身伤害或危及生命!
- 本灯具在工作时会产生大量热量,造成外壳温度过高,使用时请注意安全,以免烫伤!
- 本灯具放置在口袋、背包等密闭、易燃环境时,请关机和锁定手电筒内的电池取下,以防止接触点亮灯具引发火灾!
- 本灯具的光源是不可替换的,当光源达到其寿命时,应替换整个灯具!

### (中文) FENIX TK22R 说明书

- 最高亮度3200流明,最远射程480米。
- 使用一颗Luminus SS170,寿命50000小时。
- 标配一颗ARB-L21-5000 V2.0电池。
- 专利的FlexiSensa Control“多功能”“灵感拨盘”,可精准切换不同模式,高效便捷。
- 专用的Type-C充电接口,充电速度快,通用性强。
- 战术双段双开关,满足不同场景使用需求。
- 两段式战术开关,可快速实现战术点亮和换挡功能。
- 开关反馈功能,可有效防止误触点亮,携带更安心。
- 防反接设计,防止电池反接对电路造成危害。
- 不锈钢铆接钛合金及铝青铜尖设计,应急防身,保障安全。
- 使用双面增强钢化玻璃击破保护。
- 采用A6061-T6航空级铝材。
- 表面进行了军标三氧化铬阳极氧化处理的抗磨处理。
- 尺寸:158(筒长)×40(筒头直径)×25.4(筒身直径)毫米
- 重量:218克(含电池)

### 操作说明

尾部主开关为正向开关,可一键即亮。尾部多功能拨盘为模式选择。

#### 开机/关机

轻触战术开关可以无声点亮手电,松手即会熄灭。完全按下战术开关直到听到“滴答”声,即锁定并持续点亮手电,再次完全按下可关闭手电。

#### 模式切换

任意状态下,可通过转动拨盘至对应位置即可切换模式,分别为战术模式、勤务模式、锁定关闭模式。

### 警告

- 本产品亮度极高,请勿直视发光体,以免造成视力损伤。
- 本说明书上提供的所有信息若有更改,恕不另行通知。
- 请勿将本灯具放置在儿童接触不到的地方,避免儿童使用!
- 请勿将本灯具近距离照射易燃物体,以免温度过高燃烧物体引发危险!
- 请勿采用口含等非正常方式使用本灯具,以免灯具或内部电池发生意外情况,造成人身伤害或危及生命!
- 本灯具在工作时会产生大量热量,造成外壳温度过高,使用时请注意安全,以免烫伤!
- 本灯具放置在口袋、背包等密闭、易燃环境时,请关机和锁定手电筒内的电池取下,以防止接触点亮灯具引发火灾!
- 本灯具的光源是不可替换的,当光源达到其寿命时,应替换整个灯具!

### (中文) FENIX TK22R 说明书

- 最高亮度3200流明,最远射程480米。
- 使用一颗Luminus SS170,寿命50000小时。
- 标配一颗ARB-L21-5000 V2.0电池。
- 专利的FlexiSensa Control“多功能”“灵感拨盘”,可精准切换不同模式,高效便捷。
- 专用的Type-C充电接口,充电速度快,通用性强。
- 战术双段双开关,满足不同场景使用需求。
- 两段式战术开关,可快速实现战术点亮和换挡功能。
- 开关反馈功能,可有效防止误触点亮,携带更安心。
- 防反接设计,防止电池反接对电路造成危害。
- 不锈钢铆接钛合金及铝青铜尖设计,应急防身,保障安全。
- 使用双面增强钢化玻璃击破保护。
- 采用A6061-T6航空级铝材。
- 表面进行了军标三氧化铬阳极氧化处理的抗磨处理。
- 尺寸:158(筒长)×40(筒头直径)×

