

# TK21R说明书

## 61.149.221.147 105G铜版纸/单黑双面印刷/490\*225mm/风琴折后98\*56mm/A0



**TK21R**  
MILITARY  
AND DUTY  
FLASHLIGHT





**3600 LUMENS MAX OUTPUT**



**480 METERS MAX BEAM DISTANCE**



**WARNING**

⊙Do NOT place this light in the reach of children!  
⊙Do NOT shine the light directly into the eyes of anyone!  
⊙Do NOT place light head near flammable objects, high temperatures can cause objects to overheat and become flammable[ignite]  
⊙Do NOT use the light in inappropriate ways such as holding the unit in your mouth, doing so could cause serious personal injury or death if the light or internal battery fails!  
⊙This light will accumulate a significant amount of heat while operating, resulting in a high temperature of the light shell. Pay close attention to avoid burns.  
⊙Remove the battery to prevent accidental activation when the light is placed in a closed and flammable environment such as pockets and backpacks!  
⊙The LED of this light is not replaceable; so the whole light should be replaced when the LED reaches the end of its lifespan.

**(ENGLISH)FENIX TK21R FLASHLIGHT**

⊙3600 lumens maximum output, 480 meters maximum beam distance.  
⊙One Luminus SF190 LED with a lifespan of 50,000 hours.  
⊙Powered by one Fenix ARB-L21-6000 rechargeable battery.  
⊙Advanced Pulse-Frequency Transmission System (APF).  
⊙Dual tactical tail switch for instant activation and instant strobe.  
⊙Hidden USB Type-C charging port supports fast charging.  
⊙Internal dual-spring structure ensures stable lighting even under severe impact.  
⊙Made of durable A6061-T6 aluminum.  
⊙Size: 6.04" × 1.42"/153.5 × 36 × 25.4 mm.  
⊙Weight: 7.81 oz/221.4 g (including battery).

**OPERATING INSTRUCTIONS**

**On/off**  
Tap the tactical switch to turn on the light silently, release it and the light will go out.  
Firmly press the tactical switch to constantly turn on the light, press again the light will go out.

**Switches**  
The round tail switch is the tactical switch for instant burst.  
The oval tail switch is the functional switch for output selection and instant strobe.

**Output Selection**  
With the light turned on, single click the functional switch to cycle through Low—Med—High—Burst.

**Instant Burst**  
Fully press the tactical switch for 0.5 seconds to enter Burst and maintain this output.

**Strobe Mode**  
With the light turned off, tap the functional switch to enter Strobe, release it and the light will go out.



**警告**

⊙请将本灯具放置在儿童接触不到的地方，避免儿童使用！  
⊙请勿将本灯具直接照射眼睛，以免对眼睛造成伤害！  
⊙请勿将本灯具近距离照射易燃物体，以免温度过高烧坏物体引发危险！  
⊙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故障，造成人身伤害或危及生命！  
⊙本灯具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、易燃环境中，请将灯具内的电池取出，以防止该触点灯具引发危险！  
⊙本灯具的光源是不可替换的，当光源到其寿命时，应更换整个灯具！

**(中文)FENIX TK21R 手电**

⊙最高亮度3600流明，最远射程480米。  
⊙使用一颗Luminus SF190 LED，寿命50000小时。  
⊙标配一节Fenix ARB-L21-6000可充电锂离子电池。  
⊙采用APF先进脉冲频率传输系统，尽显战术优势。  
⊙战术双尾按控制，快速实现一触即亮和一键爆闪。  
⊙机身隐蔽式Type-C接口，充电迅速。  
⊙内部双弹簧结构，剧烈冲击下依旧稳定照明。  
⊙采用A6061-T6铝合金金属材料制造。  
⊙表面进行了HAIII硬质阳极氧化处理。  
⊙尺寸：153.5（毫米）×36（毫米）×25.4（毫米）毫米。  
⊙重量：221.4克（含电池）。

**操作说明**

**开机/关机**  
轻触战术开关无点亮手电，松手熄灭。  
重按（完全按下）战术开关可以持续点亮手电，再次重按（完全按下）可关闭手电。

**按键说明**  
尾部主开关为战术主向开关，可进行一键爆亮；  
尾部功能开关控制档位调节及一键爆闪功能。

**档位切换**  
在手电打开状态下，点按功能开关，按照低亮档→中亮档→高亮档→极亮档顺序循环切换。

**一键爆亮**  
开机或关机状态下，完全按下战术开关并持续0.5秒可直接进入极亮档并维持。

**爆闪模式**



**WARNUNG**

⊙Bewahren Sie diese Lampe NICHT in der Reichweite von Kindern auf!  
⊙Richten Sie die Lampe NICHT direkt in die Augen von Personen!  
⊙Bewahren Sie die Lampe NICHT in unmittelbarer Nähe von brennbaren Gegenständen auf. Hohe Temperaturen können dazu führen, dass Gegenstände überhitzen und brennen bzw. sich entzündet!  
⊙Verwenden Sie die Lampe NICHT auf unangemessene Weise, wie z. B. indem Sie sie in den Mund nehmen. Das kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen, wenn die Lampe oder der integrierte Akku ausfallen!  
⊙Diese Lampe entwickelt während des Betriebs beträchtliche Hitze, was zu einer hohen Temperatur des Lampengehäuses führt. Seien Sie sehr vorsichtig, um Verletzungen zu vermeiden.  
⊙Entfernen Sie den Akku, um ein versehentliches Einschalten zu verhindern, wenn die Lampe in einer geschlossenen und entflammaren Umgebung wie einer Tasche oder einem Rucksack aufbewahrt wird.  
⊙Die LED dieser Lampe ist nicht austauschbar. Daher muss die gesamte Lampe ersetzt werden, wenn die LED das Ende ihrer Betriebsdauer erreicht.

**(DEUTSCH) FENIX TK21R TASCHENLAMPE**

⊙3600 Lumen maximale Leistung, 480 Meter maximale Leuchtwerte.  
⊙Eine Luminus SF190 LED mit einer Lebensdauer von 50.000 Stunden.  
⊙Stromversorgung durch einen Fenix ARB-L21-6000 Akku.  
⊙Hochentwickeltes Pulsfrequenz-Übertragungssystem (APF).  
⊙Doppelte taktische Taste am Ende für sofortige Aktivierung und sofortiges Stroboskop.  
⊙Versteckter USB Type-C Ladeanschluss für schnelles Laden.  
⊙Doppelfederkonstruktion im Inneren gewährleistet selbst bei starken Stößen gleichmäßige Ausleuchtung.  
⊙Gefertigt aus langlebigem A6061-T6 Aluminium.  
⊙Abmessungen: 153,5 × 36 × 25,4 mm.  
⊙Gewicht: 221,4 g (einschließlich Akku).

**BEDIENUNGSANLEITUNG**

**Ein- und Ausschalten**  
Tippen Sie die taktische Taste, um das Licht geräuschlos einzuschalten; lassen Sie die Taste los und das Licht erlischt.  
Drücken Sie die taktische Taste ganz durch, um das Licht dauerhaft ein- und auszuschalten.

**Tasten**  
Die runde Taste am Ende ist die taktische Taste für den sofortigen Burst.  
Die ovale Taste am Ende ist die Funktionstaste zur Auswahl der Leistungsstufe und das sofortige Stroboskop.

**Auswahl der Leistungsstufe**  
Drücken Sie bei eingeschalteter Lampe einmal die Funktionstaste, um Niedrig→Mittel→Hoch→Burst zu durchlaufen.

**Sofortiger Burst**  
Halten Sie die taktische Taste für 0,5 Sekunden gedrückt, um den Burst-Modus zu aktivieren und diese Leistungsstufe zu bleibt.

**Stroboskop-Modus**



**AVVERTENZE**

⊙Tenere fuori dalla portata dei bambini!  
⊙NON puntare mai la luce direttamente negli occhi di nessuno!  
⊙NON posizionare la testa della luce vicino a oggetti infiammabili, le alte temperature possono causare il surriscaldamento degli oggetti e renderli infiammabili o provocare incendi.  
⊙NON utilizzare la luce in modi impropri, come tenere l'unità in bocca, in quanto ciò potrebbe causare gravi lesioni personali o morte se la luce o la batteria interna dovessero guastarsi!  
⊙Questa luce accumula una notevole quantità di calore durante il funzionamento, con conseguente elevata temperatura della scocca della luce. Prestare molta attenzione per evitare scottature.  
⊙Rimuovere la batteria per prevenire attivazioni accidentali quando la luce è posizionata in ambienti chiusi e infiammabili come tasche e zaini.  
⊙La LED di questa luce non è sostituibile; pertanto, l'intera luce dovrebbe essere sostituita quando il LED raggiunge la fine della sua durata.

**(ITALIANO)TORCIA FENIX TK21R**

⊙Uscita massima di 3600 lumen, distanza del fascio massima di 480 metri.  
⊙Un LED Luminus SF190 con una durata di 50.000 ore.  
⊙Alimentato da una batteria Fenix ARB-L21-6000.  
⊙Sistema avanzato di Trasmissione a Pulsazione-Frequenza (APF).  
⊙Interruttore tattico doppio per attivazione istantanea e stroboscopio istantaneo.  
⊙Porta di ricarica USB Type-C nascosta che supporta la ricarica rapida.  
⊙Struttura interna a doppia molla che garantisce un'illuminazione stabile anche sotto impatti gravi.  
⊙Realizzato in resistente alluminio A6061-T6.  
⊙Dimensioni: 153,5 × 36 × 25,4 mm.  
⊙Peso: 221,4 g (inclusa la batteria).

**ISTRUZIONI OPERATIVE**

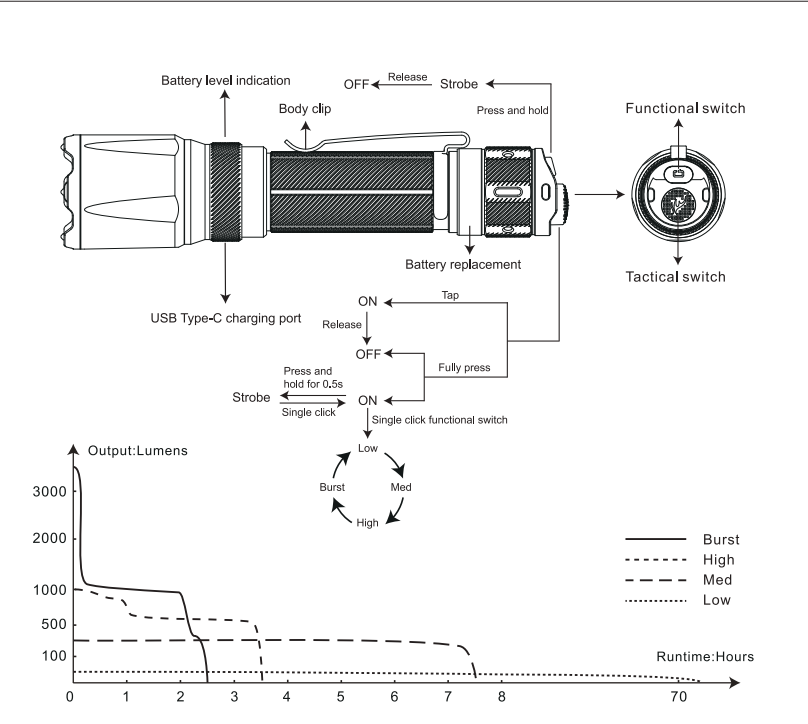
**On/off**  
Premi l'interruttore tattico per accendere la luce silenziosamente, rilascialo e la luce si spegnerà.  
Premi completamente l'interruttore tattico per accendere/spegnere continuamente la luce.

**Switch**  
L'interruttore tattico rotondo sulla coda è per il burst istantaneo.  
L'interruttore ovale sulla coda è per la selezione dell'output e per lo stroboscopio istantaneo.

**Selezione de l'output**  
Con la luce accesa, fai un clic singolo sull'interruttore funzionale per ciclare tra Basso—Medio—Alto—Burst.

**Burst istantaneo**  
Premi completamente l'interruttore tattico per 0,5 secondi per entrare nel Burst e mantenere questa modalità di output.

**Modalità Strobe**  
Con la luce spenta, premi l'interruttore funzionale per entrare in Strobe, rilascialo e



**TECHNICAL PARAMETERS**

| ANSI/PLATO FL1      | BURST               | HIGH               | MED                | LOW                 | STROBE      |
|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|
| ⚡ OUTPUT            | 3600 lumens         | 1000 lumens        | 350 lumens         | 30 lumens           | 3000 lumens |
| ⌚ RUNTIME           | 2 hours 30 minutes* | 3 hours 30 minutes | 7 hours 30 minutes | 72 hours 30 minutes | /           |
| 📏 DISTANCE          | 480 meters          | 260 meters         | 150 meters         | 45 meters           | /           |
| 🔦 INTENSITY         | 58000 candela       | 17000 candela      | 5860 candela       | 500 candela         | /           |
| 📏 IMPACT RESISTANCE | 1 meter             |                    |                    |                     |             |
| 🌊 SUBMERSIBLE       | IP68                |                    |                    |                     |             |

**Note:** According to the ANSI/PLATO FL1 standard, the above specifications are the results produced by Fenix through its laboratory testing using one Fenix ARB-L21-6000 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 Burst output is measured in total of runtime including output at reduced levels due to temperature or protection mechanism in the design.

With the light turned on, press and hold the functional switch for 0.5 seconds to enter Strobe, tap either switch again to exit Strobe and recall the previously used output, or fully press the tactical switch to turn the light off.

reduce the potential for combustion or explosion.

**BATTERY REPLACEMENT**

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

**CHARGING**

1.Unscrew the light neck counterclockwise to reveal the charging port, then connect the USB Type-C end of the charging cable to the light.  
2. The indicator will display red while charging and will turn green when fully charged.  
3. Once charging is completed, be sure to unplug the charging cable and screw the light neck back to maintain the dustproof and waterproof ability.

**Note:**  
1.When charging fails or the battery is reversely connected, the battery level indicator will flash red or remain off to remind users to check the battery.  
2. The charging time of the included Fenix ARB-L21-6000 battery is about 1.5 hours from depleted to fully charged with a 9 V/3 A charging adapter or about 2.5 hours from depleted to fully charged with a 5 V/3 A charging adapter.  
3.Recharge a stored light every four months to maintain the optimum performance of the battery.  
4.The light cannot be operated while charging.  
5.Check the battery if the battery level indicator blinks or remains off. It is strictly prohibited to charge the light while using an 18650, CR123A, or 16340 battery.  
\*Note: The battery level indicator only works with a Fenix ARB-L21 Series rechargeable battery.

**技术参数**

| ANSI/PLATO FL1 | 极亮档         | 高亮档          | 中亮档         | 低亮档         | 爆闪档    |
|----------------|-------------|--------------|-------------|-------------|--------|
| ⚡ 亮度           | 3600流明(46瓦) | 1000流明(7.2瓦) | 350流明(2.2瓦) | 30流明(0.17瓦) | 3000流明 |
| ⌚ 续航时间         | 2小时30分钟 *   | 3小时30分钟      | 7小时30分钟     | 72小时30分钟    | /      |
| 📏 射程           | 480米        | 260米         | 150米        | 45米         | /      |
| 🔦 光强           | 58000坎德拉    | 17000坎德拉     | 5860坎德拉     | 500坎德拉      | /      |
| 📏 防跌落高度        | 1米          |              |             |             |        |
| 🌊 防护等级         | IP68        |              |             |             |        |

注:上述参数依据ANSI/PLATO FL1标准,使用1节Fenix ARB-L21-6000锂离子电池,在温度21±3°C和湿度50%-80%的情况下,于Fenix实验室环境下测试得出。实际表现随着供电电池以及使用环境的变化而变化。  
\*极亮档续航为保留智能保护测试的累计续航。

在手电关闭状态下，点按功能开关可实现一键爆闪，松手关闭。

在手电打开状态下，长按功能开关0.5秒可实现一键爆闪，再次点按功能开关/战术开关结束爆闪并返回原来亮度档位，或直接重按战术开关关闭手电。

**智能记忆**  
手电会自动记忆亮度档位（爆闪档除外），每次开机时均会以记忆档位开始工作。

**电池选用**

| 电池类型                    | 尺寸规格  | 标称电压  | 是否可用 |
|-------------------------|-------|-------|------|
| Fenix ARB-L21-6000      | 21700 | 3.6 V | 推荐   |
| Fenix ARB-L21-6000B     | 21700 | 3.6 V | 推荐   |
| Fenix ARB-L21-5000 V2.0 | 21700 | 3.6 V | 推荐   |
| Fenix ARB-L21-5000U     | 21700 | 3.6 V | 推荐   |
| Fenix ARB-L21-4000P     | 21700 | 3.6 V | 推荐   |

\*不能使用18650，CR123A或16340电池。  
\*21700 锂离子电池(Li-ion)电池属于工业电池，并非有安全保障的民用电池，当电池品质不良或者使用不当（如高温、高湿等）时可能发生燃烧、爆炸并危及人身和财产安全。若使用此电池种类表明自其中的风险并自愿承担相应的责任。使用品质优秀并带有保护电路的锂离子电池会在一定程度上降低风险。

**TECHNISCHE DATEN**

| ANSI/PLATO FL1       | BURST                 | HOCH                 | MITTEL               | NIEDRIG               | STROBOSKOP |
|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------|
| ⚡ LEISTUNGSSTUFE     | 3600 Lumen            | 1000 Lumen           | 350 Lumen            | 30 Lumen              | 3000 Lumen |
| ⌚ BETRIEBSDAUER      | 2 Stunden 30 Minuten* | 3 Stunden 30 Minuten | 7 Stunden 30 Minuten | 72 Stunden 30 Minuten | /          |
| 📏 REICHWEITE         | 480 m                 | 260 m                | 150 m                | 45 m                  | /          |
| 🔦 LEUCHTKRAFT        | 58000 cd              | 17000 cd             | 5860 cd              | 500 cd                | /          |
| 📏 STÖßFESTIGKEIT     | 1 m                   |                      |                      |                       |            |
| 🌊 EINTAUCHFESTIGKEIT | IP68                  |                      |                      |                       |            |

Hinweis: Gemäß ANSI/PLATO FL1 sind die oben aufgeführten technischen Daten das Ergebnis der von Fenix durchgeführten Labortests mit einem Fenix ARB-L21-6000 Akku bei einer Temperatur von 21 ± 3 °C und einer Luftfeuchtigkeit von 50 % - 80 %. Die tatsächliche Leistung dieses Produkts kann je nach Betriebsumgebung und den tatsächlich verwendeten Akku variieren.  
\*Die Burst-Leistungsstufe wird über die gesamte Betriebsdauer gemessen, einschließlich der Leistungsstufe bei reduzierter Leistung aufgrund von Temperatur oder Schutzmechanismen im Design.

Tippen Sie bei ausgeschaltetem Licht auf die Funktionstaste, um in den Stroboskop-Modus umzuschalten; lassen Sie die Taste los und das Licht erlischt. Halten Sie bei eingeschaltetem Licht die Funktionstaste für 0,5 Sekunden gedrückt, um in den Stroboskop-Modus umzuschalten. Tippen Sie erneut auf eine der beiden Tasten, um den Stroboskop-Modus zu verlassen und die zuvor verwendete Leistungsstufe aufzurufen, oder drücken Sie die taktische Taste ganz durch, um das Licht auszuschalten.

**Intelligenter Speicherschaltkreis**  
Die Lampe speichert automatisch die zuletzt gewählte Leistungsstufe außer Stroboskop.  
Beim erneuten Einschalten wird die zuvor verwendete Leistungsstufe wieder aufgerufen.

**TECHNISCHE DATEN DES AKKUS**

| Type                    | Abmessungen | Nennspannung | Verwendbarkeit |
|-------------------------|-------------|--------------|----------------|
| Fenix ARB-L21-6000      | 21700       | 3,6 V        | Empfohlen      |
| Fenix ARB-L21-6000B     | 21700       | 3,6 V        | Empfohlen      |
| Fenix ARB-L21-5000 V2.0 | 21700       | 3,6 V        | Empfohlen      |
| Fenix ARB-L21-5000U     | 21700       | 3,6 V        | Empfohlen      |
| Fenix ARB-L21-4000P     | 21700       | 3,6 V        | Empfohlen      |

\*Es ist strengstens untersagt, Batterien des Typs 18650, CR123A oder 16340 zu verwenden.  
\*21700 Lithium-Ionen-Akkus sind leistungsstarke Zellen, die für kommerzielle Anwendungen entwickelt wurden und vorsichtig behandelt werden müssen. Die Verwendung von minderwertigen Akkus oder die falsche Handhabung von Akkus (z. B. Kurzschluss oder Überhitzung) kann zu Feuer führen und die Sicherheit von Benutzern und Eigentum gefährden. Alle nachteiligen Auswirkungen, die sich aus der Verwendung von minderwertigen Akkus ergeben, sind nicht durch die Garantie oder Haftung von Fenix abgedeckt. Die Verwendung von Qualitätsakkus mit Stromkreischutz verringert das Risiko eines Brandes oder einer Explosion.

**PARAMETRI TECNICI**

| ANSI/PLATO FL1           | BURST            | ALTO            | MEDIO           | BASSO            | STROBE     |
|--------------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------|
| ⚡ OUTPUT                 | 3600 lumen       | 1000 lumen      | 350 lumen       | 30 lumen         | 3000 lumen |
| ⌚ DURATA                 | 2 ore 30 minuti* | 3 ore 30 minuti | 7 ore 30 minuti | 72 ore 30 minuti | /          |
| 📏 DISTANZA               | 480 metri        | 260 metri       | 150 metri       | 45 metri         | /          |
| 🔦 INTENSITÀ              | 58000 candele    | 17000 candele   | 5860 candele    | 500 candele      | /          |
| 📏 RESISTENZA ALL'IMPATTO | 1 metro          |                 |                 |                  |            |
| 🌊 SOMMERGIBILE           | IP68             |                 |                 |                  |            |

**Note:** Secondo lo standard ANSI/PLATO FL1, le specifiche sopra indicate sono basate sui risultati ottenuti da Fenix attraverso i test di laboratorio utilizzando una batteria Fenix ARB-L21-6000, con una temperatura di 21±3°C e umidità tra il 50% e l'80%. Le prestazioni effettive di questo prodotto potrebbero variare a seconda dei diversi ambienti di lavoro e della batteria effettivamente utilizzata.  
\*La potenza di Burst è misurata come durata totale, comprensiva di output a livelli ridotti a causa della temperatura o dei meccanismi di protezione nel design.

la luce si spegnerà.

La luce accesa, premi e tieni premuto l'interruttore funzionale per 0,5 secondi per entrare in Strobe, premi nuovamente uno dei interruttori per uscire da Strobe e richiamare l'output precedentemente utilizzato, oppure premi completamente l'interruttore tattico per spegnere la luce.

**Circuito di Memoria Intelligente**  
La luce memorizza automaticamente l'ultimo output selezionato, escluso lo Strobe. Quando viene riaccesa, verrà richiamato l'output precedentemente utilizzato.

**SPECIFICHE DELLA BATTERIA**

| Tipologia               | Dimensioni | Voltaggio Nominale | Usabilità    |
|-------------------------|------------|--------------------|--------------|
| Fenix ARB-L21-6000      | 21700      | 3,6 V              | Raccomandato |
| Fenix ARB-L21-6000B     | 21700      | 3,6 V              | Raccomandato |
| Fenix ARB-L21-5000 V2.0 | 21700      | 3,6 V              | Raccomandato |
| Fenix ARB-L21-5000U     | 21700      | 3,6 V              | Raccomandato |
| Fenix ARB-L21-4000P     | 21700      | 3,6 V              | Raccomandato |

\*E severamente vietato utilizzare batterie 18650, CR123A o 16340.  
\*Le batterie Li-ion 21700 sono celle potenti progettate per applicazioni commerciali e devono essere trattate con cautela e manipolate con cura. L'uso di batterie di bassa qualità o un cattivo trattamento delle batterie (come cortocircuiti o surriscaldamento) potrebbe provocare combustione e mettere a rischio la sicurezza degli utenti e delle proprietà. Eventuali effetti negativi derivanti dall'uso di batterie di bassa qualità non sono coperti da garanzia o responsabilità Fenix. L'uso di batterie di qualità con protezione del circuito ridurrà il potenziale di combustione o esplosione.

**LIGHTING FOR EXTREMES**



FACBOOK 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: 2F/3F, West of Building A, Xinghuang Technology Park, 111 Shuiku Road, Fenghuang Community, Yixiang Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, China



61.149.221.147-A0-20250416

**BATTERY LEVEL INDICATION**

Each time the light is turned on, except for Strobe, the indicator (under the light neck to see) will indicate the battery level and will last for 3 seconds.  
Green light on: saturated 100% - 85%  
Green light flashes: sufficient 85% - 50%  
Red light on: poor 50% - 25%  
Red light flashes: critical 25% - 1%  
\*Note: This only works with a Fenix ARB-L21 Series rechargeable battery.

**INTELLIGENT OVERHEAT PROTECTION**

The light will accumulate a lot of heat when used at high output levels for extended periods. When the light reaches a temperature of 55°C/131°F or above, it will automatically step down a few lumens to reduce the temperature. When the temperature drops below 55°C/131°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 flashlight blinks 3 times every 5 minutes to remind users to timely recharge or replace the battery.

\*Note: This only works with a Fenix ARB-L21 Series rechargeable battery.

**USAGE AND MAINTENANCE**

⊙Disassembling the sealed head can cause damage to the light and will void the warranty.  
⊙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.  
⊙Unscrew the light tail half a turn or take out the battery to prevent accidental activation during storage or transportation.  
⊙Long-term use can result in C-ring wear. To maintain a proper water seal, replace the ring with an approved spare.  
⊙Periodic cleaning of the light and battery contacts improves the light'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: Recharge or replace the battery.  
B. The contact or contact point of the battery or light is dirty.  
Solution: Clean the contact points with a cotton swab soaked in rubbing alcohol.

If the above methods don't work, please contact the distributor.

**INCLUDED**

Fenix TK21R flashlight, ARB-L21-6000 battery, USB Type-C charging cable, Holster, Lanyard, 2 x Spare O-rings, User manual, Warranty card

**电量显示**

旋开颈部位置可见电量指示灯，每次开机时（爆闪除外），电量指示灯会亮起3秒，显示剩余电量，不同状态对应剩余电量如下：  
绿灯长亮（代表电量充足）：电量大约100% - 85%  
绿灯闪烁（代表电量充足）：电量大约85% - 50%  
红灯长亮（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%  
\*仅对Fenix ARB-L21系列可充电锂离子电池有效。

**智能温控**

灯具长时间以高亮度档位工作时会产生大量热量，为避免外壳温度过高影响使用舒适度，当电路检测到温度超过55°C时，灯具会自动逐步调低亮度，当温度下降到55°C以下时，灯具会逐渐恢复到该档位设定的亮度。

**低压警示**

灯具检测到电池电压过低时，会逐步地自动降低当前工作档位，直到仅剩低亮档位为止；如果检测到电池在最低亮度档位时仍然电压过低，灯具会每5分钟闪烁3次，以提醒用户及时充电或更换电池。  
\*仅对Fenix ARB-L21系列可充电锂离子电池有效。

**使用与维护**

⊙请勿拆卸灯具密封部件，否则将会导致保修失效并可能损坏灯具。  
⊙请使用优质电池，并且当长期不用时将锂电池从灯具中取出，否则可能因部分品质不良的电池漏液造成灯具损坏。  
⊙由于采用了底部战术主开关设计，灯具放在包里时可能会因为挤压而损坏，如希望避免此问题，您可以在将灯具装入包中前，将尾部旋松半圈或将电池取出。  
⊙长期使用后，灯具的防水圈可能受损。如若发现了此种情况，请更换防水圈以维持灯具的防水性能。  
⊙旋开灯具或电池的导电接触面以保证灯具的正常工作，特别是当灯具出现异常的闪烁或者无法点亮的时候，以下是几个可能导致灯具出现异常的闪烁或者无法点亮的原因：  
原因一：电池电量不足  
解决方案：充电或更换电池。  
原因二：灯具或电池的导电接触面/接触点被弄脏  
解决方案：用酒精棉签清洁导电接触面/接触点。  
如果上述方法无效，请联系经销商并参照售后服务条款保修。

**包装清单**

TK21R手电、ARB-L21-6000锂离子电池、USB Type-C充电线、布套、手柄、备用防水圈2、说明书、保修卡。

CR123A or 16340 verwenden.  
⊙Die Akku-LED funktioniert nur mit einem Akku der Fenix ARB-L21 Serie.

**ANZEIGE DES AKKU-LADEZUSTANDS**

Jedes Mal, wenn Sie die Lampe einschalten, mit Ausnahme von Stroboskop, zeigt die LED den Ladezustand des Akkus für 3 Sekunden an (schrauben Sie hierzu den Lampenkopf ab).  
A: Green LED leuchtet: voll 100 % - 85 %  
Grüne LED leuchtet: ausreichend 85 % - 50 %  
Rote LED leuchtet: unzureichend 50 % - 25 %  
Rote LED blinkt: kritisch 25 % - 1 %  
\*Hinweis: Dies funktioniert nur mit einem Akku der Fenix ARB-L21 Serie.

**INTELLIGENTER ÜBERHITZUNGSSCHUTZ**

Die Lampe wird sehr heiß, wenn sie über einen längeren Zeitraum mit hoher Leistung betrieben wird. Wenn die Lampe eine Temperatur von 55 °C oder mehr erreicht, schaltet sie automatisch einige Lumen herunter, um die Temperatur zu senken. Wenn die Temperatur sinkt, schaltet die Lampe allmählich wieder auf die voreingestellte Leistungsstufe zurück.

**WARNUNG BEI UNTERSCHNITT**

Wenn die Spannung unter den voreingestellten Wert fällt, schaltet die Taschenlampe auf eine niedrigere Helligkeitsstufe herunter, bis die niedrige Leistungsstufe erreicht ist. Wenn dies bei niedriger Leistungsstufe erfolgt, blinkt die Taschenlampe alle 5 Minuten 3 Mal, um Sie daran zu erinnern, den Akku rechtzeitig aufzuladen oder zu ersetzen.

\*Hinweis: Dies funktioniert nur mit einem Akku der Fenix ARB-L21 Serie.

**VERWENDUNG UND WARTUNG**

⊙Die Demontage des versiegelten Kopfes kann die Lampe beschädigen und führt zum Erlöschen der Garantie.  
⊙Fenix empfiehlt, einen Akku von bester Qualität zu verwenden.  
⊙Wenn Sie die Lampe über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, nehmen Sie den Akku heraus, da die Lampe andernfalls durch auslaufenden Elektrolyt oder eine Explosion des Akkus beschädigt werden kann.  
⊙Schrauben Sie das Lampengehäuse eine halbe Umdrehung ab oder nehmen Sie den Akku heraus, um eine versehentliche Aktivierung während der Lagerung oder des Transports zu vermeiden.  
⊙Langfristiger Gebrauch kann zur Abnutzung des O-Rings führen. Ersetzen Sie den O-Ring durch einen zugelassenen Ersatzring, um eine einwandfreie Abdichtung zu gewährleisten.  
⊙Regelmäßiges Reinigen der Kontakte der Lampe und des Akkus verbessert die Leistung, da verschmutzte Kontakte dazu führen können, dass die Lampe aus folgenden Gründen flackert, unregelmäßig oder gar nicht leuchtet:  
A. Unzureichender Ladezustand des Akkus.  
Lösung: Laden Sie den Akku auf oder tauschen Sie ihn aus.  
B. Der Kontakt oder des Akkus oder der Lampe ist verschmutzt.  
Lösung: Reinigen Sie die Kontaktpunkte mit einem in Reinigungsalkohol getränkten Wattebäuschchen.

Wenn die oben genannten Methoden nicht helfen, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

**LIEFERUMFANG**

Fenix TK21R Taschenlampe, ARB-L21-6000 Akku, USB Type-C Ladekabel, Holster, Trageband, 2 x Ersatz-O-Ringe, Benutzerhandbuch, Garantiekarte

**INDICAZIONE DEL LIVELLO DELLA BATTERIA**

Ogni volta che la luce viene accesa, ad eccezione di Strobe, l'indicatore (svitare il collo della luce per vedere) mostrerà il livello della batteria e rimarrà acceso per 3 secondi.  
Luce verde fissa: carica saturata 100% - 85%  
Luce verde lampeggiante: carica sufficiente 85% - 50%  
Luce rossa fissa: carica scarsa 50% - 25%  
Luce rossa lampeggiante: carica critica 25% - 1%  
\*Nota: Questo funziona solo con una batteria ricaricabile Fenix ARB-L21 Series.

**PROTEZIONE INTELLIGENTE DA SURRISCALDAMENTO**

La luce accumulerà molto calore quando utilizzata a livelli di output elevati per periodi prolungati. Quando la luce raggiunge una temperatura di 55°C o superiore, ridurrà automaticamente i lumen per abbassare la temperatura. Quando la temperatura scende sotto i 55°C, la luce richiederà gradualmente il livello di output preimpostato.

**AVVISO DI BASSA TENSIONE**

Quando il livello di tensione scende al di sotto del livello preimpostato, la torcia è programmata per ridurre la luminosità fino a raggiungere l'output basso. Quando ciò accade nell'output basso, la torcia lampeggia 3 volte ogni 5 minuti per ricordare all'utente di ricaricare o sostituire tempestivamente la batteria.  
\*Nota: Questo funziona solo con una batteria ricaricabile Fenix ARB-L21 Series.

**USO E MANUTENZIONE**

⊙Smontare la testa sigillata può causare danni alla luce e annullare la garanzia.  
⊙Fenix consiglia di utilizzare una batteria di alta qualità.  
⊙Se la luce non verrà utilizzata per un periodo prolungato, rimuovere la batteria, altrimenti la luce potrebbe essere danneggiata da perdite di elettrolita dalla batteria.  
⊙Svitare la coda della luce di mezzo giro o rimuovere la batteria per prevenire attivazioni accidentali durante la conservazione o il trasporto.  
⊙Lo svitare prolungato può compromettere l'usura della guarnizione O-ring. Per mantenere una corretta tenuta impermeabile, sostituire l'anello con uno di ricambio approvato.  
⊙La pulizia periodica della luce e dei contatti della batteria migliora le prestazioni della luce, poiché i contatti sporchi potrebbero causare il lampeggiamento.  
⊙L'illuminazione intermittente o anche il mancato funzionamento per i seguenti motivi:  
A: Il livello della batteria basso.  
Soluzione: Ricaricare o sostituire la batteria.  
B: Il contatto o il punto di contatto della batteria o della luce è sporco.  
Soluzione: Pulire i punti di contatto con un cotton fioc imbevuto di alcool isopropilico.

Se i metodi sopra indicati non funzionano, contattare il distributore.

**INCLUSO NELLA CONFEZIONE**

Torcia Fenix TK21R, batteria ARB-L21-6000, cavo di ricarica USB Type-C, custodia, laccetto, 2 x O-ring di ricambio, manuale utente, carta di garanzia

