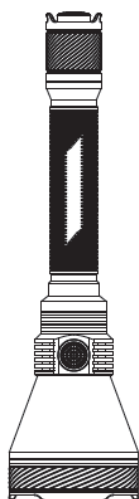


TrustFire®



TF T90R taktikai lámpa

Használati útmutató

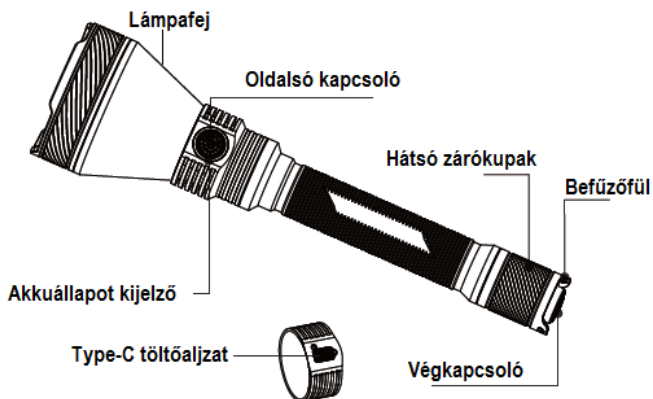
A csomagolás tartalma

T90R lámpa, TrustFire-T90R lítium-ion akkucsomag, tároló doboz, Type-C USB-töltőkábel, zsinór, O-gyűrű, használati útmutató

Készülék-leírás

AT90R egy extrém nagy fényáramú, szuper nagy hatótávolságú tölthető taktikai lámpa. A fényt 1db 4800 lumen fényáramú, 1600 méter legnagyobb hatótávolságú LMNS SBT-90 LED szolgáltatja. A T90R energiaellátását 2db 21700 akkucsomag biztosítja, melyek töltése Type-C töltőkábelrel közvetlenül, azaz a lámpatest felnyitása nélkül végezhető. A lámpa stroboszkóp üzemmódot és töltöttségi szint kijelzése funkciót is kínál. A T90R fölöttébb alkalmas különféle outdoor tevékenységek, mint például katonai és rendvédelmi taktikai feladatok támogatásához, kutatáshoz, vadászathoz és egyéb expedíciós feladatok megoldásához.

A készülék részei



A lámpa használata

Bekapcsolás / kikapcsolás

- A kikapcsolt állapotban lévő lámpán tartva nyomva a hátsó zárókapakon lévő végkapcsolót a lámpa bekapcsolásához. Az akkuállapot kijelzője bekapcsol, majd 5 másodperc múlva automatikusan kikapcsol.
- A kikapcsolt állapotban lévő lámpán a végkapcsoló nyhe megnyomásával a lámpa a megnyomás idejére bekapcsol (taktikai bekapcsolás). A végkapcsoló felengedésekor a lámpa kikapcsol.

A világítási fokozat megváltoztatása

- A bekapcsolt állapotban lévő lámpán a lámpafej alatt található oldalsó kapcsoló megnyomásával változtatható meg a világítási fokozat. Az egyes fokozatok kapcsolása végtelenített sorban (alacsony fokozatról indulva): alacsony – közepes – erős – extrém erős, majd ismét alacsony.

Stroboszkóp üzemmód

- A bekapcsolt állapotban lévő lámpa az oldalsó kapcsoló 1,5 másodperces nyomva tartásakor stroboszkóp üzemmódra áll. A villanási frekvencia 2 másodperc. A lámpa az oldalsó kapcsoló lenyomásával és felengedésével visszaállítható folyamatos fény üzemmódra.

Memória funkció

- A lámpa automatikusan menti az aktuális fokozatot. Kikapcsoláskor az utoljára használt fokozat mentésre kerül és visszakapcsoláskor a lámpa erre a fokozatra áll.

Az akkuállapot kijelzése

A lámpa bekapcsolásakor működésbe lép a lámpanyakon lévő akkuállapot kijelző. Az egyes színek az akkumulátor aktuális kapacitásáról adnak tájékoztatást. Az alábbi táblázat segít a színek értelmezésében:

Szín	Aktuális kapacitás	Tennivaló
zöld	100%-50%	Biztonságosan használható
sárga	50%-20%	Normál módon használható
vörös	20%-5%	Rövidesen töltés szükséges
Villogó vörös	5%-1%	Azonnali töltés szükséges

Lámpaműködés alacsony töltöttségi szint esetén

Ha a bekapcsolt lámpa működése közben a tápfeszültség értéke 6V alá csökken, a lámpa automatikusan csökkenti a világítási fokozatot egészen az energiatakarékos fokozat eléréséig. A lámpanyakon lévő akkuállapot kijelző bekapcsol és vörös villog, amikor energiatakarékos üzemmódban az akkumulátorfeszültség 3V alá csökken. Ebben az esetben mihamarabb fel kell tölteni az akkumulátort, különben az akkumulátor élettartama és ténylegesen elérhető kapacitása csökkenni fog, ami az akkumulátor korai elhasználódásához vezet. Eközben a lámpa továbbra is normál módon használható, és nem kapcsol ki automatikusan. A lámpa addig működik, amíg az akkumulátor teljesen le nem merül vagy működésbe nem lép a túlterülés ellen védő áramkör.

Megjegyzés: A alacsony töltöttségi szintre figyelmeztető funkció csak TrustFire lítium-ion akkumulátorok használatakor működik. Az akkumulátor biztonságos használata érdekében csak magas minőségű, védelmi funkcióval ellátott lítium-ion akkumulátorokat helyezzen be.

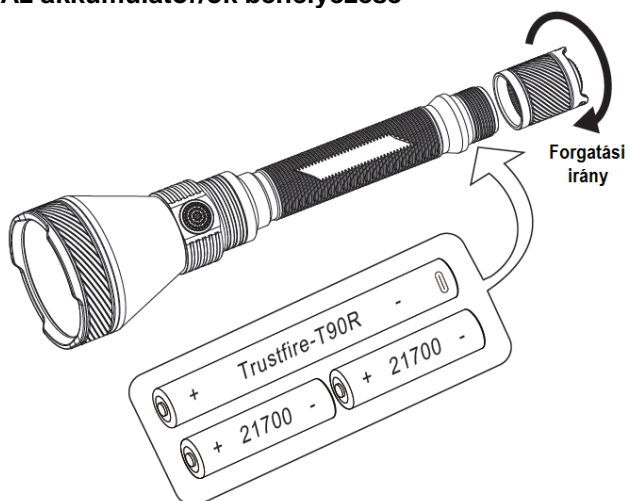
Ezt a használati utasítást a Leitz-Hungaria Kft fordította Önnek!

Akkumulátorválasztási útmutató

Akkutípus	Specifikáció	Feszültség	Használhatóság	Jelzés
Védelemmel ellátott, tölthető lítium-ion akkumulátor (TrustFire-T90R lítium-ion akkusorozat... stb.)	2db 21700	7,4V	Ajánlott	✓
Védelemmel ellátott, tölthető lítium-ion akkumulátor (TrustFire-21700 lítium-ion akku X-sorozat... stb.)	21700	3,6V/3,7V	Használható	✓
Tölthető lítium-ion akkumulátor, kúpos kialakítással	21700	3,6V/3,7V	Körültekintéssel használható	!
Nem újratölthető elem	CR123A	3V	Tilos a használata	x
Tölthető lítium-ion akkumulátor	18650	3,6V/3,7V	Tilos a használata	x
Tölthető lítium-vas-foszfát akkumulátor	18650	3,2V	Tilos a használata	x

Figyelem! A gyártó a TrustFire 21700 lítium-ion akkumulátor használatát ajánlja. **NE** használjon az ajánlottól eltérő tápforrást, különben a lámpa és/vagy a behelyezett, ajánlással nem rendelkező akkumulátor tönkremegy! Védelem nélküli lítium-ion akkumulátorok használata TILOS!

Az akkumulátor/ok behelyezése



Csavarja le a hátsó zárókupakot a lámpatest végéről és a helyezze be az előírásnak megfelelő akkumulátort / akkumulátorokat. Behelyezéskor ügyeljen, hogy az akkumulátor/ok pozitív jelzésű vége/i a lámpafej felé nézzen/ek. Csavarja vissza a hátsó zárókupakot és kézzel húzza szorosra.

* utána levált „Erős” fokozatra kb. 100 percig

Az akkumulátor töltése

A töltést az alábbiak szerint végezze:

1. Kapcsolja ki a lámpát, csatlakoztassa a töltőkábel USB Type-C dugaszát a lámpa USB Type-C aljzatához. Ha az állapotjelző vörösén világít, a töltés folyamatban van, ha zöld színre vált, a töltés befejeződött.
2. A töltés végeztével a töltőkábelt le kell csatlakoztatni.
3. Az akkumulátor sajátossága a kismértékű önkisülési hajlam, ezért ha hosszabb ideig nincs használatban a lámpa, hat havonta egyszer ajánlatos feltölteni a kapacitáscsökkenés megelőzése érdekében.

Megjegyzés: Az akkucsomag 2db 21700-5000mAh specifikációjú akkumulátorból van összeállítva, melyet USB Type-C csatlakozással láttak el. A támogatott maximális töltési tápfeszültség 15V, a maximális töltési áramerősség 2A. A töltéshez 5V, 9V, 15V és egyéb Type-C adapterek használata is támogatott.

Az akkuállapot kijelző vörös színe mutatja, hogy a töltés folyamatban van. Teljes feltöltéskor a kijelző színe zöldre változik. PD-gyorstöltési protokollal kompatibilis.

Műszaki adatok

ANSI/FSC	Specifikációk				
	Működési módok				
	Alacsony	Közepes	Erős	Extrém erős	Stroboszkóp
	35 lumen	350 lumen	1200 lumen	4800 lumen	4800 lumen
	112 óra	26 óra	1 óra 40 perc	5-10 mp*	/
	140 méter	429 méter	735 méter	1600 méter	//
	4900 cd	46010 cd	135424 cd	640000 cd	/
	1m				
	IPX-8				
Egyéb funkciók	Intelligens hőmérsékletkontrol, alacsony feszültségre figyelmeztetés funkció, fordított akkubehelyezést gátló kialakítás, lámpanyakon elhelyezett oldalsó kapcsoló, akkuállapot kijelzés				

Megjegyzés: A táblázat adatai laboratóriumi méréseken alapulnak, 2db 21700 5000mAh lítium-ion akkumulátor használatával. Az adatok akkutípustól és környezeti tényezőktől függően változnak.

Készülékjellemzők

- Maximum 4800 lumenes fényáram és 1600 méteres legnagyobb hatótávolság.
- 50000 üzemórás élettartamú legújabb generációs nemzetközi szabadalmi oltalom alatt álló LED.
- Energiaellátás TrustFire-T90R lítium-ion akkupakkról vagy 2db 3,6V/3,7V TrustFire-21700 védelemmel ellátott tölthető lítium-ion akkumulátorról.
- Type-C töltési technológia töltésállapot kijelzés funkcióval.
- Beépített intelligens hőmérsékletellenőrző rendszer a túlmelegedés megelőzése és a kényelmes használat érdekében.
- Állandó áramerősség, állandó fényáram fokozat, üzemmód mentés.
- Oldalkapcsolóval állítható fényerőfokozat, alacsony feszültségre figyelmeztető jelzés.
- Fordított akkumulátor behelyezést gátló kialakítás az áramkörök védelme érdekében.
- Csúszásmentes felületkialakítás.
- Repüléstechnikai minőségű alumíniumból készült lámpatest, haditechnikai minőségű III-as fokozatú, nagy igénybevétel tűrő kemény elox felületkialakítás.

Ezt a használati utasítást a Leitz-Hungaria Kft fordította Önnek!

- Mindkét oldalon tükröződésmentes bevonattal ellátott, 99%-os fényáteresztő képességű edzett üveg lencse.
- Méret: 265 x 70,2 x 26 mm
- Nettó tömeg: 345,8 gramm

Biztonsági előírások

- ★ A lámpa extrém erős fény kibocsátására képes, ezért a szemkárosodás megelőzése érdekében ne nézzen közvetlenül a fényforrásba!
- ★ Ha a lámpa extrém erős fokozaton működik, jelentősen megnő a hőtermelése, emiatt intelligens hőmérsékletellenőrző rendszerrel látták el. Amint a beépített chip túl magas hőmérsékletet érzékel, a lámpa túlmelegedésének megelőzése érdekében automatikusan csökkenti a kimeneti teljesítményt. Mihelyst helyreállt a normál készülék hőmérséklet, automatikusan helyreáll az extrém erős fokozat.
- ★ Ne szedje szét a lámpa tömített részeit, mert a garancia elvész és a lámpa is károsodhat.
- ★ Csak magas minőségű, az előírásoknak megfelelő akkumulátorokat helyezzen be a készülékbe.
- ★ Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, vegye ki az akkumulátort/rokat. Ha hosszabb ideig nincs használatban a lámpa, hathavonta egyszer ajánlatos feltölteni az akkumulátort/rokat a kapacitáscsökkenés megelőzése érdekében. A lítium-ion akkumulátorokat még lemerülés előtt fel kell tölteni. A lítium-ion akkumulátorokra nem jellemző a memóriaeffektus. Ha a lítium-ion akkumulátorokat hosszú ideig lemerült állapotban tárolják, könnyen tönkremehetnek.
- ★ Ha a lámpa O-gyűrűje (tömítése) elhasználódik, mielőbb ki kell cserélni, mert a lámpa vízállósága csak így biztosított.
- ★ Tároláshoz válasszon tűzbiztos, elektromos éretől védett, száraz helyet.
- ★ A lámpa hátsó zárókupakon lévő végkapcsolója szállításkor véletlenül benyomódhat, ami az akkumulátor lemerüléséhez vezethet. Ennek megelőzésére szállításkor a lazítsa meg a hátsó zárókupakot vagy vegye ki az akkumulátort.
- ★ Az akkukamrában lévő érintkezőket tartsa tisztán, különben romlik a lámpa teljesítménye, villódzás vagy teljes működésleállás is bekövetkezhet az alábbi esetekben:
 - A: Elemcsere szükséges (csak az előírtnak megfelelő akkucsomagot használjon). Ügyeljen a helyes polarításra.
 - B: Az érintkezők elszennyeződtek. Alkoholos kontakttisztítóba mártott fülpiszkálóval törölje át az érintkezőket.
 A fentiekől eltérő meghibásodás észlelésekor lépjen kapcsolatba a jótállási jegyen feltüntetett márkaszervizzel.

Figyelem!

A terméket használata során ne tegye ki semmilyen elkerülhető kémiai, fizikai behatásnak, sokknak, amelyről sejthető vagy ismert, hogy a károsodását okozhatja. Kerülje el, hogy a terméket karbantartás elmaradása vagy más mulasztás-jellegű hatás vagy kár érje.

Úgy a szállítás, tárolás, mint a használat során vigyázzon az eszközre. Óvja a rázkódástól, súrlódástól, ütődéstől, sugárzástól (pl. de nem kizárólag víz-, napsugárzás, elektromos, hő- vagy mágneses hatás). Ne engedje, hogy vegyi anyag vagy más behatás érje, mindig használja tiszta kézzel.

Garancia

Az érvényben lévő jogszabályoknak és a gyártói vállalásoknak megfelelően. Lásd a mellékelt jótállási jegyet.

A garancia nem terjed ki az előírásoktól eltérő használat, karbantartás, tárolás miatt keletkező károkra, továbbá baleset, átalakítás, valamint a normál elhasználódás eseteire.

Tartalom

A csomagolás tartalma	1
Készülék leírás	1
A készülék részei	1
A lámpa használata	1
Bekapcsolás / kikapcsolás	1
A világítási fokozat megváltoztatása	1
Stroboszkóp üzemmód	1
Memória funkció	1
Az akkuállapot kijelzése	1
Lámpaműködés alacsony töltöttségi szint esetén	1
Akkumulátorválasztási útmutató	2
Az akkumulátor/ok behelyezése	2
Az akkumulátor töltése	2
Műszaki adatok	2
Készülékjellemzők	2
Biztonsági előírások	3
Garancia	3