



Professzionális elektro-optikai eszköz



TI-GEAR

Taktikai hőképképző rendszer

Használati útmutató

Tisztelettel Vátsárlónk!

Köszönjük, hogy megvásárolta a GSCI csúcsminőségű termékét! Kérjük, tanulmányozza át figyelmesen a használati útmutatóban leírtakat.

Amennyiben az útmutatóban leírtakat nem tartja be, nem fér hozzá a rendszer fontos és nagyon hasznos funkcióihoz, így nem élvezheti teljes egészében a GSCI-termékek nyújtotta kiváló teljesítményt.

Saját biztonsága érdekében és a termék használati idejének meghosszabbítása érdekében tartsa be a biztonsági előírásokat. A szabályok be nem tartása személyi sérülést és készülékhibát okozhat. A nem rendeltetésszerű használat és az útmutatóban leírtak be nem tartása miatt keletkező károokra és készülékhibára a gyártói garancia nem terjed ki.

Amennyiben valami nem érthető, lépjen kapcsolatba a GSCI márkakereskedőjével vagy e-mailben a GSCI Vevőszolgálatával a gsci@gsci1.com elérhetőségen.

FIGYELME!

Ne irányítsa a készüléket olyan erős hőforrásra, mint amilyen a Nap vagy a lézer! Egyes esetekben a túl erős fény csökkentheti az FPA érzékenységét, vagy végleg tönkretelheti azt.

A készülék egy nagyon kifinomult elektro-optikai eszköz, ami gondos bánásmódot igényel. Nem megfelelő elemek vagy külső tápforrás használata esetén, a készülék tönkremehet! Az FPA magas érzékenysége miatt reagálhat a gyertyák torkolattüzeire, melynek következtében a szenzor a lövés leadását követően rövid időre kikapcsolhat.

Ne próbálja szétszedni, átalakítani, módosítani a készüléket.

Ne hagyja az elemeket az elemkamrában, ha hosszabb ideig nincs használatban a készülék. Egyes elemek szivároghatnak, ami készülékhibát okozhat. Az előírástól eltérő elemek, külső tápforrások használatakor a készülék károsodhat, ami a GSCI gyártói garancia elvesztését vonja maga után.

A GSCI-eszközök kifinomult elektro-optikai rendszerek, ezért használatuk odafigyelést igényel a sérülések elkerülése érdekében. Ne karcolja meg a lencsék felületét és ne érjen hozzájuk ujjával.

MEGJEGYZÉS

A hőszenzorok és kijelzők gyártói bizonyos fokú „szépséghibákat” engedélyeznek termékeik képmegjelenítésével kapcsolatban. Ennek következtében fekete vagy fehér pontok, foltok, esetleg kisméretű vonalak tűnhetnek fel a hőképen, de ezek nincsenek hatással az eszközök megbízható működésére. Az említett felületi hibák a gyártási eljárás sajátosságai miatt keletkeznek és az eszközök használatakor tűnhetnek fel.

Amennyiben tartósan a fehér színű szálkereszt vagy a fehér színű stadiametrius távolságbeosztó van használatban, ugyanazon pozícióban, úgynevezett szellemkép effektus, vagy más néven „beégs” jelentkezik. Ennek következtében a funkciók kikapcsolásakor sötétebb, érzékelhető (ármékszerű) szálkereszt vagy SRF-vonalzó alakú ármék maradhat vissza. A felső sávon lévő ikonok szintén okozhatnak „ármék-effektust”, ami hibás pixelek maszkolása módjában lehet látható.

A fehér szálkeresztet és a fehér ikonokat alkotó pixeleket a folyamatosan magasabb fényerőfokozaton való működés miatt gyorsabban öregedhetnek.

Az ilyen típusú memóriaeffektus mindegyik OLED-, AMOLED-, plazma-típusú kijelzőre méretétől függetlenül jellemző.

A jelenség előfordulásának minimalizálása érdekében:

- ne használja tartósan magas fényerőfokozaton a kijelzőt;
- amennyiben lehetséges, használjon fekete szálkeresztet/SRF-vonalzót.



A TI-GEAR-M eszközök Class IIIa, <5mW lézerral vannak ellátva.

- A készülék lézerténylőt bocsát ki, ami károsíthatja a szemet.
- Soha se nézzen közvetlenül a lézerténylőbe és a visszaverődő lézerténylőbe.
- Ne irányítsa a lézerténylőt közvetlenül vagy tükröződő felület segítségével élőlények szemébe.
- Ne nézzen a lézerténylőbe optikai eszközökkel (pl. távcsövekkel).

Feltétlenül tartsa be a használati útmutatóban leírtakat, mert a gyártói garancia csak ezek betartása esetén érvényesíthető!

Modellváltozatok



TI-GEAR-M
Többfunkciós monokulár

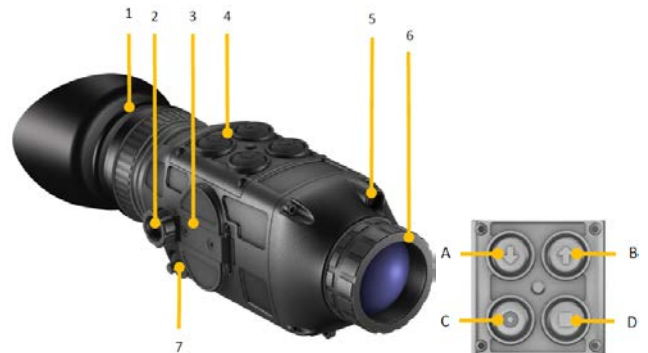


TI-GEAR-S
Önálló egység



TI-GEAR-C
Hőkamera előtét

A készülék részei és kezelőszervei



TI-GEAR-M típus

RENDSZER

1. Okulár gumi szemkagylóval
2. Elemkamra rezesz
3. Elemkamra fedél
4. Billentyűzet
5. Lézermulató (csak a TI-GEAR-M típuson)
6. Frontlencse / fókuszgyűrű
7. Univerzális port

VEZÉRLŐGOMBOK

- A. LE*
- B. FEL*
- C. Főkapcsoló / Kilépés
- D. Mód / Menü

* funkcióitól függően

Beüzemelés

Energiaellátás

A készülék kényelmes módon táplálható energiával: 2db CR123 elemről vagy 4,5V és 15V közötti feszültségátviteli DC-tápforrásról (pl. 5V-os USB mobiltelefon power bank, 12V-os autós adapter... stb.).

CR123 elemek használata

Nyissa fel az elemkamrát az elemkamra rezesz az ábrán nyíllal jelzett irányba történő elforgatásával. Helyezzen be 2db CR123 elemet az elemkamrában található jelzéseknek megfelelő polaritással. A leghosszabb működési idő biztosításához lítium elemek használata ajánlott.



Zárja vissza az elemkamra fedelét és húzza meg a rezeszoló csavarját.

Külső tápforrás használata (USB)

Távolítsa el az univerzális port védőkupakját és csatlakoztassa a mellékelt USB-tápkábel portba illeszkedő végét.



A kábel másik végét csatlakoztassa az USB power bank (5V DC) rendelkezésre álló USB-portjához. Ellenőrizze, hogy a power bank megfelelően fel van-e töltve, majd kapcsolja be.



Figyelem: Bármilyen más ettől eltérő külső tápforrás használata előtt konzultáljon márkakereskedőjével!

Az elemek behelyezése vagy a külső tápforrás csatlakoztatása után a főkapcsolóhoz nyomja meg és tartsa nyomva a főkapcsolót. Bekapcsolás közben a kijelző enyhén villoghat.



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

Az okulárpép élesre állítása (csak az M- és S-típusoknál)

Nézzon az okulárba és az okulár fókuszgyűrűjének elforgatásával igazítsa szeméhez az okulárt. Állítsa élesre az okulárban lévő kijelző felső részén látható ikonokat.



Külső kijelző csatlakoztatása

Amennyiben egyenlő több személy kívánja egyidejűleg megtekinteni az eszköz által létrehozott képet, külső kijelző / monitor csatlakoztatására van szükség.

Távolítsa el az univerzális port védőkupakját és csatlakoztassa a mellékelt „Video-Out” kábel portba illeszkedő végét. Csatlakoztassa a kábel másik végét a külső kijelző RCA-aljzatához. A külső kijelzőnek analog videó bemenettel kell rendelkeznie.



Ellenőrizze, hogy a külső kijelző be van-e kapcsolva. Helyes csatlakoztatás esetén a beépített AMOLED-képernyőn és a külső kijelzőn látható kép egyezik.

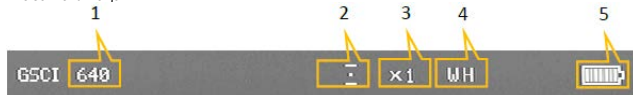
A frontlencse fókuszálása

Az okulár fókuszálása után, vegye le a lencsevédőt a frontlencséről és irányítsa a készüléket bármilyen hőmérsékleti jellegzetességének alapján felismerhető objektumra. Nézzon az okulárba vagy a külső kijelzőre. Forgassa addig a frontlencse fókuszgyűrűjét, amíg a kisméretű objektum képe éles nem lesz. Az eltérő távolságban lévő objektumok tiszta és éles láthatóságának biztosításához, a frontlencse újabb fókuszállítására lehet szükség.



Üzemeltetési tudnivalók

A felső menü ikonjai:

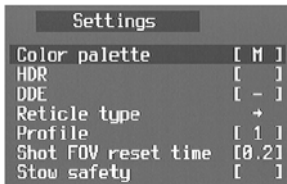


1. Az FPA felbontási beállítása: 640x480
2. Az FPA erősítési szintje: automatikus
3. Digitális zoom: X1; elérhető: X1, X2, X4
4. Képmód: WH = fehér-forró (white-hot); elérhető: fekete-forró (BH = black-hot), fehér-forró (WH)
5. Elemállapot kijelzés

Beállítások

A készüléken a felhasználó által beállítható paraméterek is helyet kaptak, így az eszköz az igényeknek megfelelő beállítások megadását követően, maximális kényelemmel használható. „Settings” (beállítások: a gyakran használt paraméterekhez) és „Settings+” (beállítások+: a speciális paraméterekhez) mód érhető el.

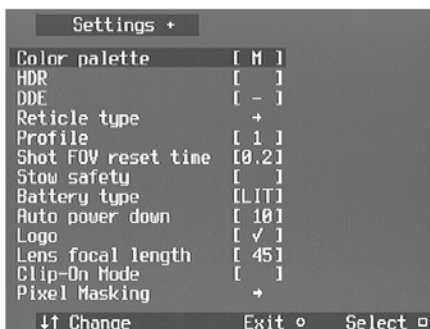
A beállítások - „Settings” menü a MÓD gomb hosszan tartó lenyomásával hívható elő.



A kiterjesztett beállítási módba („Settings+”) való belépéshez nyomja le egyszerre a FEL és a MENÜ gombot.



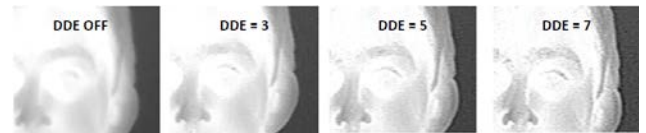
Az egyes menüpontok között a MENÜ gombbal mozoghat. A beállítások elvégzése a FEL és LE gombokkal lehetséges. A „Settings/Settings+” menüből a Főkapcsoló rövid ideig tartó megnyomásával lehet kilépni.



- COLOR PALETTE (szinkészlet): Ez tartalmazza a rendelkezésre álló hamisszínes szín üzemmódokat (egy monokrom- „M” és 8 színes).
- HDR (nagy dinamika tartomány): A HDR-funkció engedélyezése/letiltása. A HDR megnöveli az olyan bonyolult témák hőképezéséhez szükséges érzékelési képességet, mint amilyeneket a hideg háttér előtt

lévő forró objektumok jelentenek, ahol a részletek nem vagy csak nehezen különíthetők el. Amíg aktív a HDR-funkció, a képerősítés vezérlés felülbíráásra kerül.

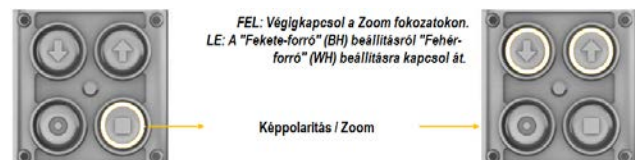
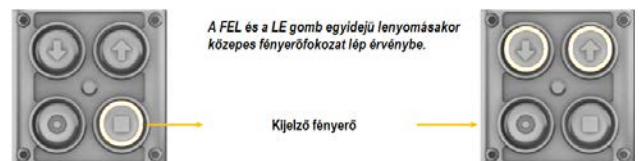
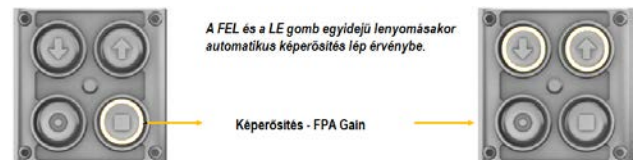
- DDE (digitális részletgazdagítás): A DDE-funkció egy fejlett nem-lineáris képfeldolgozó algoritmus, amely beállítja a téma/háttér részletek jobb megkülönböztethetőségének megfelelő képességi szintet. Magas DDE-szintek esetén „filmszemcsézetttség” jelenség figyelhető meg.



- Reticle type (szálkereszt típus): Itt választható ki a kívánt szálkereszt típus. A menüpont csak akkor érhető el, ha „Clip-On Mode” (előtét üzemmód) ki van kapcsolva (Off).
- Profile (profil): A készüléken 8 választható profil áll rendelkezésre a különböző szálkereszt típus, szálkereszt polaritás, nullázás és objektív gyújtótávolság beállítások elmentésére.
- Shot FOV reset time (lövés generálta látómező visszaállítási idő; opcionális): X2-es (vagy X4-es) zoommal célzott és leadott lövés esetén közvetlenül a lövés után a rendszer egy fokozattal, azaz X1-re (vagy X2-re) csökkenti a zoom értéket. A felhasználó beállíthatja, hogy mennyi ideig maradjon érvényben a csökkentett zoom fokozat, vagyis a megnövelt látómező, mielőtt visszatér az eredeti beállítás. Ennek beállítására szolgál a „Shot FOV reset time” (lövés generálta látómező visszaállítási idő) menüpont, ahol az időtartam másodpercekben adható meg. Ha „0” érték van érvényben, a funkció le van tiltva. „HLD” (hold = tart) választása esetén, nem áll vissza az eredetileg beállított zoom fokozat (X2, X4).
- Stow safety (SSF - rejtőzködés). A rejtőzködés funkció bekapcsolását és kikapcsolását teszi lehetővé.
- Battery type (elemtípus). Az elemtípusok profiljának pontos megadására szolgál, ami az elemeltöltés pontos kijelzést teszi lehetővé. Lehetséges profilk: lítium (LIT), újratölthető (RCH), külső tápellátás (EXT).
- Auto power down (automatikus kikapcsolás). A bekapcsolva felejtett készülék automatikus kikapcsolódását teszi lehetővé az elemek kímélése érdekében. A készülék automatikusan kikapcsol, ha a beállított időtartam alatt nem történő nyomógombbal végzett művelet. Amennyiben a mező üresen van hagyva, a készülék nem kapcsol ki automatikusan.
- Logo (logo). Itt állítható be, hogy a GSCI-logó bekapcsoláskor megjelenjen-e vagy sem.
- Lens focal length (objektív gyújtótávolság; opcionális). Itt adható meg a cserélhető objektív gyújtótávolsága (milliméterben: 35, 45, 50, 75) a helyes távolságbecslési számítások elvégzéséhez. A gyújtótávolsági beállítások változhatnak.
- Clip-On Mode (előtét üzemmód): Itt kapcsolható a készülék előtét üzemmódra az előtét adapterrel történő használathoz. Ha az üzemmód be van kapcsolva, szálkereszt állítás nem végezhető.
- Pixel Masking (pixelmaszkolás): Itt lehet belepni a hibás pixelek maszkolása funkciójába.

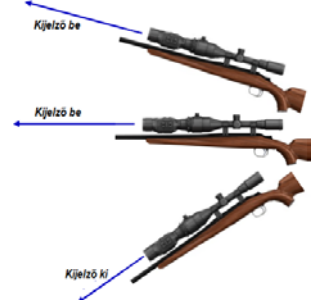
Gyorsbeállítás

A MÓD gomb rövid egymást követő megnyomásával 3 gyorsbeállítási opció érhető el ismétlődő sorrendben: képerősítés - FPA Gain („GN”), kijelző fényerő - Display Brightness („BR”) és képpolarítás / zoom - Image Polarity / Zoom („Pol”).



Rejtőzködés funkció - SSF

A rejtőzködés (Stow Safety Feature - SSF) funkció segítségével a felhasználó éjszaka rejtve maradhat, mivel az eszköz kijelzője függőleges síkban végzett lefelé billentés esetén kikapcsol.



Stadiametrius távolságbecslő - SRF

A stadiametrius távolságbecslő a megfigyelni kívánt objektum méretének felhasználásával segít a felhasználónak az objektum távolságának hozzávetőleges meghatározásában. A kiválasztás megtörténte után megjelenik egy függőleges és egy vízszintes SRF-vonalzó együtt az SRF funkció kijelzésével.



Egy objektum távolságának megbecslése két lépésből áll: az objektum méretének beállítása (függőleges vagy vízszintes méret) és az SRF-vonalzók beállítása a megfelelő irányokba.

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

1. Állítsa be a becsült objektumméretet (függőlegesen vagy vízszintesen) a FEL és LE iránygombokkal (ellenőrizze, hogy a zárójelben „SIZE” felirat megjelent-e). Ez az érték 0,2 méter és 25 méter között változhat 0,1 méteres fokozatokban.

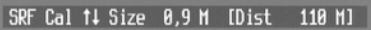


2. A becsült távolsági érték megkapásához irányítsa a hőkamerát az objektumra, majd a FEL és LE iránygombokkal állítsa az SRF-vonalzókat a megfelelő pozícióba (függőleges vagy vízszintesen) az objektum lemérése érdekében. Az objektumtávolság rögtön kiszámításra kerül az objektumméret vagy az SRF-vonalzók minden egyes állításakor. A SIZE (méret) és a DISTANCE (távolság) üzemmódok közötti átkapcsolás bármikor lehetséges a MÓD gomb megnyomásával.

A zoom fokozat a FEL és a MÓD gomb egyidejű megnyomásával változtatható meg. Az SRF-vonalzók színe fekele vagy fehér lehet. Az átkapcsolás a FEL és LE iránygombok egyidejű megnyomásával végezhető.

Stadiametrikus távolságbecslő kalibrálása

Az SRF Calibration Mode (SRF kalibráció üzemmód) előhívásához nyomja meg egyszerre a Főkapcsolót és a FEL iránygombot mielőtt a hőkamera SRF üzemmódban van és a „Settings +” (beállítások +) menü aktív.



Ebben az üzemmódban a FEL és LE iránygombokkal állítható be a távolságkijelzés az aktuális távolság értéke.

A FEL és a MENÜ gombok egyidejű megnyomásával változtatható meg a digitális zoom fokozat. A Főkapcsoló megnyomásával kiléphet az SRF Calibration Mode-ból (SRF kalibráció üzemmód) és visszatérhet a normál SRF üzemmódban.

A távolságbecslő kalibrálásának módja

1. Keressen egy ismert méretű és távolságú objektumot.
2. Igazítsa az SRF-vonalzókat az objektum széleire.
3. Kapcsoljon SRF Calibration Mode-ra (SRF kalibráció üzemmód).
4. Állítsa a távolságkijelzést az aktuális objektumtávolság értékre.
5. Lépjön ki az SRF Calibration Mode-ból (SRF kalibráció üzemmód).

A szálereszt típusának kiválasztása

Ha az üzemmód aktív, az alábbi kijelzés jelenik meg:



Ebben az üzemmódban a FEL és LE iránygombokkal választható ki a szálereszt típusa. A szálereszt polaritása a MÓD gomb megnyomásával cserélhető.

A Főkapcsoló megnyomásával lehet visszatérni a menüképernyőhöz. Ha három másodpercen át nincs gombhasználat, az eszköz automatikusan kilép a szálereszt típus kiválasztása módból.

A szálereszt nullázása

A szálereszt nullázása menübe a Főkapcsoló és a FEL gomb egyidejű nyomva tartásával lehet belépni, ha a szálereszt engedélyezve van.



Az oldalirányú állítás (széllelterítés – Wind) és a függőleges irányú állítás (csőemelkedés – Elev) közötti átkapcsolás a MENÜ gombbal végezhető. Az aktuális kiválasztást a „>” jelzés elhelyezkedése mutatja. Az oldalirányú és a függőleges irányú állítás a FEL és LE gombokkal történik. A zoom fokozat a FEL és a MÓD gomb egyidejű lenyomásakor megváltozik.

Az üzemmódból való kilépéshez nyomja meg röviden a Főkapcsolót.

A szálereszt kalibrálása

A szálereszt kalibrálás a szálereszt nullázás módból érhető el a Főkapcsoló és a FEL gombok egyidejű lenyomásával, ha a „Beállítások+ - (Settings +)” aktív.



A szálereszt kalibrálását minden egyes zoom fokozatra vonatkozóan külön-külön el kell végezni. A szálereszt kalibrálásával érhető el, hogy a kiválasztott zoom fokozattal függetlenül a szálereszt mindig ugyanarra a pontra mutasson.

Megjegyzés:

A készülék előre kalibrált száleresztel kerül forgalomba, így a felhasználónak csak nagyon ritkán kell szálereszt kalibrálást végezni. Ebben az üzemmódban a beállítások kivitelezésének módja megegyezik a szálereszt nullázásánál leírtakkal.

A szálereszt kalibrálása módból való kilépéshez a rendszer a szálereszt nullázása módra áll.

Az IR-lézeremutató (csak a TI-GEAR-M típuson)

A TI-GEAR-M opcionális beépített lézeremutatóval van ellátva a célkijelöléshez. A lézer működésének engedélyezéséhez nyomja le és tartsa nyomva a LE és a MENÜ gombokat.



Ha a lézer be van kapcsolva, a felhasználó figyelemzeteként villogó vörös LED-et láthat az okulár képmézőjében. A lézer átkapcsolásához nyomja meg röviden ismét egyszerre a LE és a MENÜ gombot.



Használat nappali céltávcsőhöz csatlakoztatva

A TI-GEAR rendszer előtét típusú (Clip-On) modelljei kétféleképpen csatlakoztathatók a nappali céltávcsővekhez:

1. A nappali céltávcső elé a fegyver sinjére szerelve.
2. Közvetlenül a nappali céltávcsőre szerelve.

A céltávcső méretétől függően a készüléket kétféleképpen lehet a céltávcsőre szerelni:

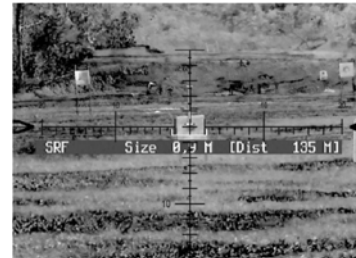
„A” mód: Amennyiben a céltávcső belső menete 52x0,75mm-es (átmérő 52mm, menet 0,75mm), a TI-GEAR közvetlenül belesarvarható a céltávcső menetébe.

„B” mód: Amennyiben a céltávcső átmérője/menete ettől eltér, gyorskioldású csatlakozó adaptert kell használni.



„A” mód szerinti felszerelés: az előtét hőkamera a céltávcső saját menetéhez van csatlakoztatva.

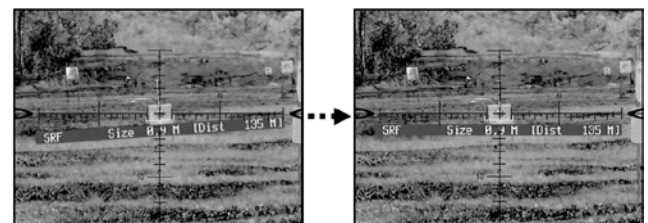
Csavarja az előtét hőkamerát a céltávcső belső menetébe. Felszereléskor figyeljen, hogy a céltávcső száleresztje és a hőkamera kijelzője megfelelően illeszkedjenek (lásd kép). Húzza meg a záróanyát és a csatlakozócsavart.



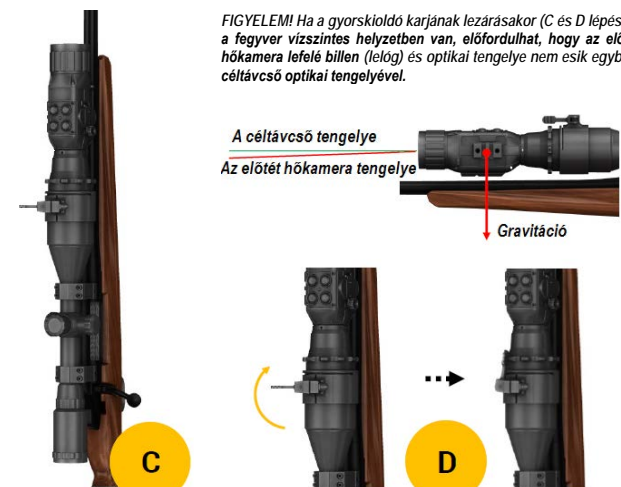
Tanács: Kapcsolja be az SRF-funkciót és állítsa (forgassa) az előtét hőkamerát addig, amíg a céltávcső száleresztje párhuzamos nem lesz az SRF-menü vízszintes adatsávjával.

„B” mód szerinti felszerelés: az előtét hőkamera gyorskioldású csatlakozó adapter (többféle méretben elérhető) közbeiktatásával van a céltávcsőhöz csatlakoztatva.

Tartsa vízszintesen a fegyvert és húzza rá az adapterrel a céltávcsőre az előtét hőkamerát (A). Az optikai tengely mentén fordítsa el úgy az előtét hőkamerát, hogy a céltávcső száleresztje és a hőkamera kijelző sávja párhuzamosak legyenek (B). Fordítsa a fegyvert csővel felfelé és húzza rá ütközésig az előtét hőkamerát a céltávcsőre (C). Zárja le a gyorskioldót (D). Ellenőrizze, hogy a kioldókar megfelelően szoros-e és teljesen lehajtvá a céltávcső elülső végével egyező irányba néz-e.



FIGYELEM! Ha a gyorskioldó karjának lezárásakor (C és D lépések) a fegyver vízszintes helyzetben van, előfordulhat, hogy az előtét hőkamera lefelé billen (lelog) és optikai tengelye nem esik egybe a céltávcső optikai tengelyével.



Objektívcsere

35, 45, 50 és 75 mm-es cserélhető objektívek érhetőek el. A meglévő objektív cseréjéhez fogja meg az objektív tubust és csavarja az objektívet az óramutató járásával ellentétes irányba. Illeszse a másik objektívet az objektívcsatlakozóba és csavarja be ütközésig és húzza meg. Vigyázzon, nehogy túlhúzza, mert a menet károsodhat.

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

VIGYÁZAT! Objektívserekor a hőszenzor szabaddá válik. Ne érjen a szenzorhoz és vigyázzon, hogy ne tegye ki erősen sugárzó hő forrásnak (pl. napsütésnek).

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



Megjegyzés:

A hőkamera elülső részének alján van egy csavar, ami az objektív elvesztését hivatott meggátolni. Ellenőrizze, hogy a csavar nincs-e túlhúzva, különben az objektív eltávolítása megegyezhet. A csavart az IP-szabvány szerinti védelem megtartása érdekében tömíteni kell. A tömítéshez elegendő, ha a csavar behelyezése előtt egy cseppnyi RTV-t (folyékony gum) juttat a menetes furatba.

A hátsó optika cseréje

Az eszköz önálló céltávcsöként (S) és előtét hőkameraként (C) is használható. A kétféle felhasználási mód közötti váltáshoz távolítsa el a meglévő hátsó optikát az óramutató járásával ellentétes irányba csavarással és helyezze fel a kívánt optikátípust.



Az előtét adapter eltávolítása



Okulár felhelyezése

VIGYÁZAT! Ha az okulár el van távolítva, az AMOLED-kijelző szabaddá válik. Vigyázzon, hogy ne érhesen hozzá semmi a kijelzőhöz.

Pixelmaszkolás

Az FPA elszórtan a felhasználó által látható ellentétes polarítású (fekete/fehér) pixeleket (képpontokat) hozhat létre. Ezek a pixelek nincsenek hatással a rendszer teljesítményére és megbízhatóságára, bár bizonyos esetekben a felhasználó le kívánhatja takarni ilyen típusú pixeleket.

Megjelenik egy speciális szálkereszt, melynek közepén egy villogó pont található. Erre a szálkeresztre az útmutatóban a BP-kurzor elnevezést használjuk.



A hibás pixelek kétféle módon fedhetők le: manuálisan vagy automatikusan

Az automatikus maszkolás lépései:

1. Takarja le a frontlencsét, hogy egy egyenes háttér kaphasson.
 2. Nyomja meg egyszerre a **Főkapcsolót** és a **FEL** iránygombot.
- Az automatikus maszkolás egy másodpercen belül megtörténik, melynek kijelzésére villog a kurzor és megjelenik az alábbi üzenet:



Igény esetén az **Auto BP** maszkolási térkép **törölhető** a **JOBB** és a **LE** iránygombok egyszerre történő megnyomásával. Ilyenkor néhány pillanatra megjelenik az alábbi üzenet:



NE FELEDJE! Ha az „Automatikus BP maszkolás funkció” használatakor nincs letakarva a frontlencse, sok pixel tévesen lesz hibás pixelnek minősítve, ami nem kívánt képi megjelenítést okozhat. Ilyenkor az „Auto BP Map Erase” (automatikus BP térkép törlése) funkció használatával visszavonható a módosítás.

A manuális maszkolás lépései:

A BP-kurzor mozgatalása a képerületen a **FEL**, **LE** gombokkal végezhető. A **MOD** gomb megnyomásával változtatható meg a BP-kurzor lengyelirányú mozgása (függőleges, vízszintes).



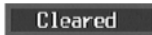
A maszkolási térkép megmutatható és elrejthető a **Főkapcsoló** és a **JOBB** iránygomb egyidejű megnyomásával.



A pixel maszkolásához / maszkolásának megszüntetéséhez nyomja meg egyszerre a **MOD** és a **Fel** gombot. Ha a BP-térkép el van rejtve, a **MOD + FEL** gombkombinációval hajtható végre egy pixel maszkolása. Ekkor megjelenik az erre utaló üzenet:



Ha a BP-térkép látható, a **MOD + FEL** gombkombinációval hajtható végre egy maszkolt (letakart) pixel maszkolásának megszüntetése. Ekkor megjelenik az erre utaló üzenet:



A Manual BP művelet befejezése után a BP-térképet el kell menteni. Ennek elvégzéséhez nyomja meg egyszerre a **FEL+LE** iránygombokat. Megerősítésként megjelenik az alábbi üzenet:



Az üzemmódból való kilépéshez nyomja meg röviden a **Főkapcsolót**.

Garanciális tudnivalók

1 év forgalmazói garancia a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően. Lásd a mellékelt magyar nyelvű jótállási jegyet.
7 év korlátozott gyártói garancia a gyártási- és anyaghibákra vonatkozóan.

Az előzetes értesítés nélküli változtatás joga fenntartva!

Figyelem!

A terméket használata során ne tegye ki semmilyen elkerülhető kémiai, fizikai behatásnak, sokknak, amelyről sejtethető 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, sugárzásoktól (pl. de nem kizárólag víz-, naposugárzás, elektromos, hő- vagy mágneses hatás). Ne engedje, hogy vegyi anyag vagy más behatás érje, mindig használja tisztá kézzel.

A termék a jellegéből fakadóan folyamatosan nagy sokk-terhelést kap, ami igen ritkán okozhatja az optikai rendszerben szennyeződés megjelenését. Amennyiben egy ilyen szennyeződés nem zárja ki a rendeltetés-szerű használatot, úgy annak megjelenése nem tekinthető meghibásodásnak, és a jelenség kiküszöbölését a Vásárló kérésére garancia időn belül ingyenes karbantartás keretében végezzük, melynek halatideje meghaladhatja a 30 napot.

Tartalom

Modellváltozatok	1
A készülék részei és kezelőszervei	1
Beüzemelés	1
Energiaellátás	1
CR123 elem használata	1
Külső tápforrás használata (USB)	1
Az okulárkép élesre állítása (csak az M- és az S-típusoknál)	2
Külső kijelző csatlakoztatása	2
A frontlencse fókuszálása	2
Üzemeltetési tudnivalók	2
Beállítások	2
Gyorsbeállítás	2
Rejtőkódos funkció - SSF	2
Stadiametrikus távolságbecslő - SRF	2
Stadiametrikus távolságbecslő kalibrálása	3
A távolságbecslő kalibrálásának módja	3
A szálkereszt típusának kiválasztása	3
A szálkereszt nullázása	3
A szálkereszt kalibrálása	3
Az IR-lézermutató (csak a TI-GEAR-M típuson)	3
Használat nappali céltávcsőhöz csatlakoztatva	3
„A” mód szerinti felszerelés: az előtét hőkamerát a céltávcső saját menetéhez van csatlakoztatva.	3
„B” mód szerinti felszerelés: az előtét hőkamera gyorskioldású csatlakozó adapter közbeiktatásával van a céltávcsőhöz csatlakoztatva.	3
Objektívcsere	3
A hátsó optika cseréje	5
Pixelmaszkolás	5
Az automatikus maszkolás lépései:	5
A manuális maszkolás lépései:	5
Garanciális tudnivalók	5

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