



CALONOX VIEW kereső hő-kamera

Használati útmutató

Bevezetés

Tisztelt Vásárlónk!

Gratulálunk az új LEICA termékéhez, és egyben kívánjuk, hogy élvezettel és sikerrel használja. Kérjük, olvassa el figyelmesen útmutatónkát, hogy a készülék minden funkcióját megismerhesse. Tartsa be az útmutatóban leírtakat, mert csak így garantálható a biztonságos és egyszerű használata.

A termékkel kapcsolatos összes információ idegen nyelven az alábbi linken bármikor elérhető:

<https://www.leica-calonox.com>

Kérjük, olvassa el a biztonságos használattal kapcsolatos tudnivalókat mielőtt használatba veszi a készüléket. Használat közben tartsa be az ott leírtakat, különben személyi sérülés, készülékkárosodás vagy egyéb probléma állhat elő.

A készüléksomag tartalma (típustól függően változhat)

- Calonox View kereső hőkamera
- Cordura (gyöngyvászón) tok
- Töltőkábel
- Hordpánt
- Rövid használati útmutató
- Lencsetörítő kendő
- Gumí szemkagyló
- Minőségi tanúsítvány

Alkatrészek / Kiegészítők

Amennyiben szüksége lenne valamilyen alkatészre, lépjen kapcsolatba a Leica hivatalos márkakereskedőjével vagy keresse fel az alábbi linken található oldalt: <https://en.leica-camera.com/Stores-Dealers/Leica-dealer-locator>

Biztonsági tudnivalók

Általános tudnivalók

- Ne használja a készüléket olyan eszközök közvetlen közelében, amelyek erős mágneses erőtérrel, elektromos erőtérrel vagy elektrostatikus feltöltődést okozhatnak (pl. indukciós tűzhely, mikrohullámú sütő, televízió, monitor, játékkonzol, mobiltelefon, rádió, nagyfeszültségű távvezeték). Az elektromágneses mező, hatással lehet a felvételt készítésre.
- Ne nyissa fel a készülék burkolatát. Az esetleges javításokat bizza a jótállási jegyen feltüntetett márkaszervizre.
- Óvja a készüléket rovarölő szertől és minden más agresszív vegyi anyagtól. A tisztításhoz nem használhatók petróleumszármarékok, higítók és alkoholos anyagok. Egyes kémiai anyagok károsíthatják a készülék burkolatát vagy a bevonatát.
- Ne engedje, hogy kisgyermekek hozzáférhessenek a készülékhez.
- Ne próbálkozzon a készülék szétszedésével vagy átalakításával. A belső elektronikus alkatrészek érintése sérülést vagy áramütést okozhat.
- Ne nyúljon pusztán kézzel a lencsékhez, főleg ha előtte valamivel bekente a kezét, mert a lencsék bevonata károsodhat.
- Járás közben ne nézzen a hőkamerába, mert eleshet.
- Jegyezze fel a készülék sorozatszámát, ami elvesztés vagy lopás esetén jól jöhet.

Tudnivalók az okulárról

- Az okulárra jutó közvetlen napfény a benne lévő nagyítólencse miatt készülékkárosodást okozhat, emiatt védeni kell a közvetlen erős napsütéstől. A készülék belső megóvása érdekében tároláskor tegye a készüléket árnyékos helyre, ill. helyezze vissza a tokjába.

Tudnivalók a szenzorról

- A kozmikus sugárzás (pl. repülőgépes utazás közben) pixelhibákat okozhat.

Tudnivalók a hordpántról

- A hordpánt felszerelése után ellenőrizze, hogy a pántvegek minden rögzítő elembe megfelelően és biztonságosan be vannak-e fűzve. A pánt helyes felszerelésével és használatával megelőzhető a készülék leejtése.
- A hordpánt nagyon erős anyagból készül, ezért ne hagyja, hogy gyermekek kezébe kerüljön. A hordpánt nem játékszer, akár fulladást is okozhat!
- A hordpánt más célokra nem használható. A nem rendeltetésszerű használat személyi sérüléshez vagy a pánt károsodásához vezethet.
- A hordpántokat soha sem szabad olyan sporttevékenységek közben használni, amikor beakadva fulladást vagy más sérülést okozhatnak (pl. hegymászás, más hasonló kültéri tevékenységek közben).

Garanciális tudnivalók

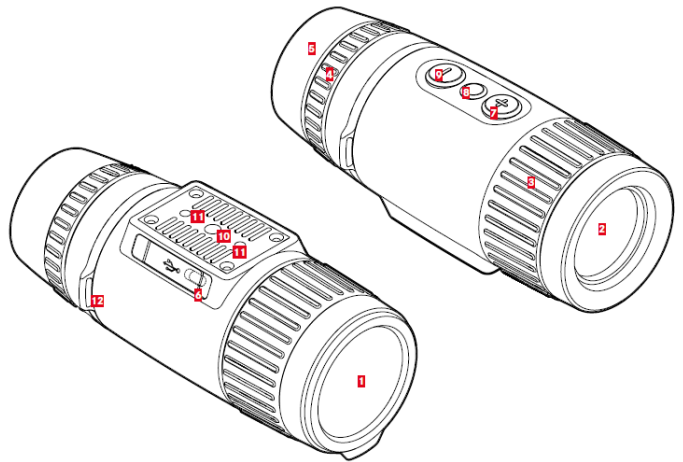
Lásd a mellékelt jótállási jegyen.

A Leica Calonox modellek víz- (1méteres vízmélységig, 30 percen át) és porálló kialakításúak.

A készülék laboratóriumi körülmények között, a DIN EN 60529 előírásoknak megfelelő IP67-szabvány szerinti tesztelésen esett át.

Tartsa szem előtt, hogy a fröccsenő víz és a por elleni védelem nem korlátlan és idővel csökken. A jótállás nem terjed ki a folyadékok okozta károokra. A készülék burkolatának arra fel nem hatalmazott személy általi felnyitása azonnal utat nyit a víz és a por előtt.

A készülék részei



1 Lencsesapka

- Védi a lencsét
- Kalibrálásor fedi a lencsét

2 Frontlencse

- Germánium lencse
- A hőjeleket gyűjti és továbbítja a szenzorhoz

3 Fókuszgyűrű

- A megfelelő távolságra fókuszáláshoz

4 Dioptriaállító gyűrű

- Az okulár a különböző látáshibáknak megfelelően a felhasználó szeméhez igazítható

5 Szemkagyló

- Megakadályozza, hogy oldalról fény jusson a megfigyelő szemébe

6 USB-csatlakozó (USB-C)

- Képtovábbításhoz (PAL)
- Külső tápellátáshoz

7 [+]/ gomb (részletek „A kezelőgombhoz tartozó funkciók áttekintése” c. fejezetben)

- Be / Ki

- Készenlét

- Menü navigálás

8 Menüválasztó gomb (részletek „A kezelőgombhoz tartozó funkciók áttekintése” c. fejezetben)

- Belépés a menübe

- Beállítások mentése

9 [-]/ gomb (részletek „A kezelőgombhoz tartozó funkciók áttekintése” c. fejezetben)

- Menü navigálás

- Fénykép / videófelvétel rögzítéséhez

10 Állványmenet

- A 1/4 DIN 4503 (1/4")

11 Állványmenet

- M5-ös szabványmenet

12 Hordpánt fül

Kijelzések

Megfigyelés mód



Menüikonok



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

Menülista 1. oldal



Menülista 2. oldal



1 Színmód

- Fehér kiemelés (a meleg területek fehérek)
- Fekete kiemelés (a meleg területek feketék)
- Vörös kiemelés (a meleg területek vörösek)
- Szivárvány (a kép többféle színben jelenik meg)

2 Kalibrálás mód

A (automatikus) / B (háttér) / M (manuális)

3 Nagyítás

- 1:1
- 2x
- 3x
- 4x

4 Wi-Fi

5 Ultra tiszta mód

6 Video kimenet

7 Akkutöltöttség

Az akkutöltés állapota a fejléccen látható.

8 Iránytű

9 Fényerő

Négy választható fokozat

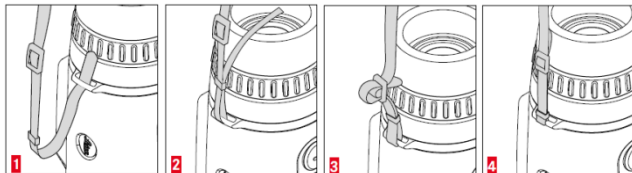
10 Kontraszt

Négy választható fokozat

11 Tovább lépés a 2. menüoldalra / Visszalépés az 1. menüoldalra

Előkészületek

A hordpánt felszerelése



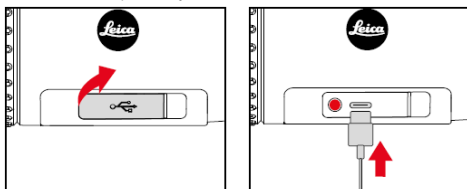
Fontos

- A hordpánt felszerelése után ellenőrizze, hogy a pántvégek mindegyik rögzítő elembe megfelelően és biztonságosan be vannak-e tűzve.

Az akkumulátor töltése

A készülék energiaellátását egy darab tölthető lítium-ion akkumulátor biztosítja.

Az akkutöltés állapota a fejléccen látható.

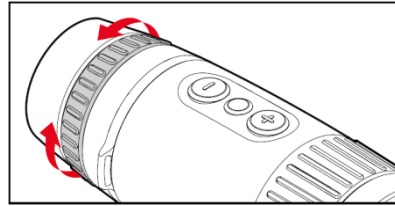


- ▶ Fogja meg a csatlakozótörőminál fedelének bal szélét és nyissa fel a fedelet.

- ▶ Csatlakoztassa az USB-kábelt (USB-C).
- ▶ Az USB-kábel másik végét csatlakoztassa a hálózati adapterhez.
 - Az állapotjelző LED ad tájékoztatást a megfelelő töltési folyamatról. A sikeres töltés végén a LED kialszik.
 - A fejléccen töltés közben az akkutöltöttség ikon mellett megjelenik a töltésjelző ikon.

Dioptriaállítás

A ± 5 dioptriás állítási tartománynak köszönhetően a szemüveges felhasználók szemüveg viselése nélkül is használhatják a hőkamerát.



- ▶ Helyezze fel a lencsesapkát.
- ▶ Nézzzen az okulárba.
- ▶ Forgassa addig a dioptriaállító gyűrűt, amíg a fejléc ikonjai élesen nem láthatók.

A használat módja

A készülék bekapcsolása

- ▶ Tartsa nyomva a [+] gombot, amíg meg nem jelenik a Leica logó a képernyőn.
 - Ekkor a készülék bekapcsolt állapotba kerül.

Megjegyzés:

- A készülék nem kapcsol ki automatikusan.

A készülék kikapcsolása

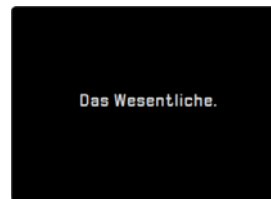
- ▶ Tartsa nyomva a [+] gombot.
 - Ekkor a képernyőn megjelenik a visszazámláló, ami az utolsó három másodperccről indul.
- ▶ Tartsa nyomva a [+] gombot, amíg a visszazámlálás be nem fejeződik.
 - Ekkor a készülék kikapcsol.

Megjegyzés:

- A készülék nem kapcsol ki automatikusan.

Energiatakarékos üzemmód (készenlét üzemmód)

- ▶ Tartsa nyomva a [+] gombot.
 - A képernyőn megjelenik a visszazámláló, ami az utolsó három másodperccről indul.
- ▶ Engedje fel a [+] gombot még mielőtt befejeződik a visszazámlálás.
 - A hőkamera készenlét üzemmódra áll. Megjelenik az energiatakarékos üzemmód ikon.



Megjegyzés:

- Készenlét üzemmódban a hőkamera a [+] gomb megnyomásával bármikor gyorsan aktiválható.

Kalibrálás

Az optimális képminőség biztosítása érdekében, rendszeres kalibrálásokra van szükség. Kétféle kalibrálási típus van (gyorskalibrálás és teljes kalibrálás). A kalibrálás a beállított kalibrálási módtól függően változik.

Három kalibrálási mód érhető el:

	Funkció	A [+] gomb megnyomása
A	Automatikus újralibrálás A készülék automatikusan újralibrálja magát működés közben.	-
M	Manuális kalibrálás Szükség esetén manuálisan is elvégezhető a gyorskalibrálás. A beállítások a következő kalibrálás elkezdéséig maradnak érvényben.	Gyorskalibrálás
B	A készülék minden egyes alkalommal teljes kalibrálást végez.	Teljes kalibrálás

A kalibrálási mód kiválasztása

- ▶ Tartsa nyomva a menüválasztó gombot.
 - Legördül a menülista.
- ▶ A [+] és [-] gombokkal álljon a **Calibration mode** (kalibrálási mód) menüre.
- ▶ Nyomja meg egymás után többször a menüválasztó gombot, amíg a kívánt beállítás meg nem jelenik.
- ▶ Tartsa nyomva a menüválasztó gombot.
 - A beállítás mentésre kerül. A készülék visszaáll megfigyelés üzemmódra.

Teljes kalibrálás

Ebben a kalibrálási módban a készülék teljes újralibráláson esik át. Ez a fajta kalibrálási mód sokkal hatékonyabb és pl. alkalmas a zavaró hőkép maradványok eltávolítására. Ez a típusú effektus a külső körülményektől függően erősebben vagy gyengébben jelentkezik. A kalibrálás ezen típusa a legfontosabb.

- ▶ Helyezze fel a lencsesapkát.
- ▶ Nyomja meg röviden a [+] gombot.

Gyorskalibrálás

Ez a típusú kalibrálás lényegesen gyorsabb és nem igényli a lencsesapka felhelyezését. A hőkép maradványok megmaradhatnak.

- ▶ Nyomja meg röviden a [+] gombot.

Fókuszálás

A kép élesítéséhez használja a fókuszgyűrűt.

- ▶ Válasszon ki egy képrészletet.
- ▶ Fogassa el a fókuszgyűrűt a kívánt témarészlet képének élesre állításához.
 - A teljes területmérés a fókuszgyűrű egy negyed fordulataival (90°) átfogható.

Felvételkészítés

A Calonox View fényképek és videofelvétel készítésére is alkalmas.

Fényképek készítése

- ▶ Nyomja meg röviden a [-] gombot.
- ▶ Az LCD-kijelzőn rövid időre megjelenik egy fényképezőgép ikon.



Videofelvétel készítése

A felvételkészítés elindítása

- ▶ Tartsa nyomva a [-] gombot.
 - A felvételkészítés elindul.
 - A fejlécezen megjelenik a videofelvétel ikon.



A felvételkészítés befejezése

- ▶ Tartsa nyomva a [-] gombot.
 - A felvételkészítés leáll.
 - A fejlécrel eltűnik a videofelvétel ikon.

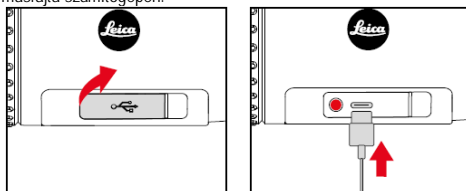
A felvételek megtekintése

Leica Calonox appal

A felvételek azonnal megtekinthetők és szerkeszthetők a Leica Calonox appal. Az app telepítését és az eszközök csatlakoztatását a 4. oldalon találhatja.

Számítógépen

A felvételek csak letöltést követően tekinthetők meg és szerkeszthetők laptopon vagy másfajta számítógépen.



- ▶ Fogja meg a csatlakozóterminál fedelének bal szélét és nyissa fel a fedelet.
- ▶ Csatlakoztassa az USB-kábelt (USB-C).
- ▶ Az USB-kábel másik végét csatlakoztassa a számítógéphez.
 - Az eszköz néhány másodpercen múlva „LEICA” külső meghajtóként jelenik meg a fájlstruktúrában.

A kezelőgombokhoz tartozó funkciók áttekintése

		Megfigyelési mód	Menü
[+] gomb	Rövid megnyomás	Felébresztés / Kalibrálás	Jobbra / Fel
	Nyomva tartás	Be / Ki / Készenlet	-
Menüválasztó gomb	Rövid megnyomás	Belépés a parancsikonok menübe / Mentés	Beállítás az almenüben
	Nyomva tartás	Belépés a menülista menübe	Mentés / Kilépés a menüből
[-] gomb	Rövid megnyomás	Fényképezés	Balra / Le
	Nyomva tartás	Videofelvétel készítése	-

A parancsikon menü

Menüvezérlés

Belépés a parancsikon menübe

- ▶ Nyomja meg röviden a menüválasztó gombot.
 - Megjelenik a parancsikon menü.
 - A készülék automatikusan visszaáll megfigyelés módra, ha kb. 4 másodpercig egyetlen műveletet sem végez a parancsikon menüben.

Belépés egy menüpontba

- ▶ A [+] és a [-] gombok megnyomásával navigálhat a kívánt menüpontra.
- ▶ Nyomja meg röviden a menüválasztó gombot.
 - Végezze el a kívánt beállítást.

Egy beállítás megváltoztatása

- ▶ A [+] és a [-] gombok megnyomásával navigálhat a kívánt beállításra.
- ▶ Nyomja meg röviden a menüválasztó gombot.
 - A beállítás mentésre kerül és visszatér a parancsikon menü képernyője.

Kilépés a parancsikon menüből

- ▶ Tartsa nyomva a menüválasztó gombot.
 - A készülék automatikusan visszaáll megfigyelés módra.

vagy

- ▶ Várjon kb. 4 másodpercig.
 - A készülék automatikusan visszaáll megfigyelés módra, ha kb. 4 másodpercig egyetlen műveletet sem végez a parancsikon menüben.

Nagyítás

A Calonox View alapnagyítása 2.5x. Ezen felül további 4 digitális zoom fokozat közül lehet választani.

Fényerő

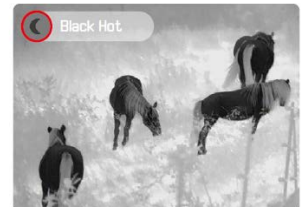
A fényerő négy fokozatban állítható.

Szín mód

Négy szín mód közül lehet választani.



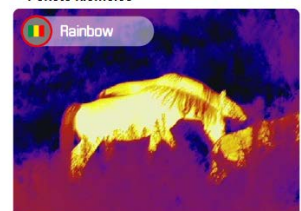
Fehér kiemelés



Fekete kiemelés



Vörös kiemelés



Szivárvány

Kontraszt

A kontraszt négy fokozatban állítható.

A menülista

A menülista két oldalból áll és összesen 9 menüpontból áll. Mindkét menüoldal utolsó menüpontja után a másik oldal jelenik meg.

Menüvezérlés

Belépés a menülista menübe

- ▶ Tartsa nyomva a menüválasztó gombot.
 - Megjelenik a menülista menü.
 - A készülék automatikusan visszaáll megfigyelés módra, ha kb. 5 másodpercig egyetlen műveletet sem végez a menüben.

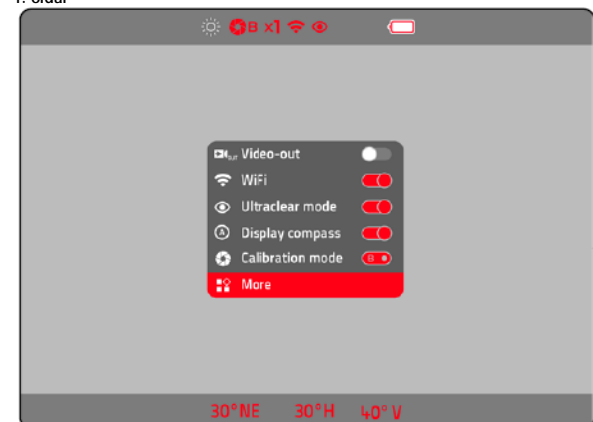
Kilépés a menülista menüből

- ▶ Tartsa nyomva a menüválasztó gombot.
 - A készülék automatikusan visszaáll megfigyelés módra.

vagy

- ▶ Várjon kb. 5 másodpercig.
 - A készülék automatikusan visszaáll megfigyelés módra, ha kb. 5 másodpercig egyetlen műveletet sem végez a parancsikon menüben.

1. oldal

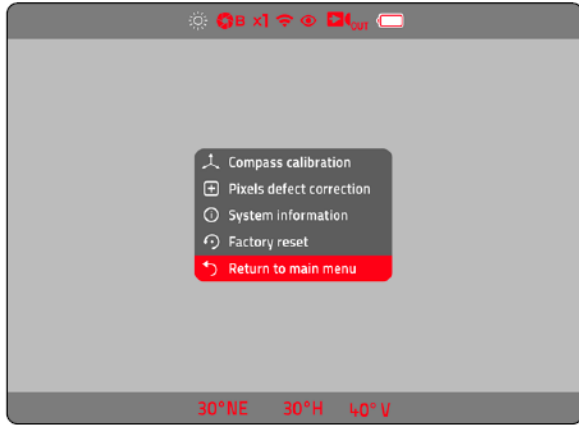


Egy beállítás aktiválása/deaktiválása

- ▶ A [+] és a [-] gombok megnyomásával navigálhat a kívánt menüpontra.
- ▶ Nyomja meg röviden a menüválasztó gombot.

A második menüoldal megjelenítése

- ▶ Válassza a More (több) menüpontot.



Belépés egy menüpontba

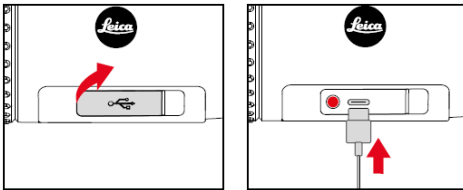
- ▶ A [+] és a [-] gombok megnyomásával navigálhat a kívánt menüpontra.
- ▶ Nyomja meg röviden a menüválasztó gombot.

Az első menüoldal megjelenítése

- ▶ Válassza a Return to main menu (vissza a főmenüre) menüpontot.

Videó kimenet (Video-out) -

A Calonoxban látható kép kiküldhető külső monitorra.



- ▶ Fogja meg a csatlakozótérminál fedelének bal szélét és nyissa fel a fedelet.
- ▶ Csatlakoztassa az USB-kábelt (USB-C).
- ▶ Az USB-kábel másik végén lévő S-Video dugaszt csatlakoztassa a külső monitorhoz.
- ▶ Aktiválja a Video-out (videó kimenet) menüpontot.

Wi-Fi -

Ha aktív a Wi-Fi funkció, csatlakozni lehet a Leica Calonox apphoz (lásd a Leica Calonox App c. fejezetet).

Ultra tiszta mód (Ultraclear mode) -

Ebben az üzemmódban felerősíthető a képkontraszt, ami felhős, esős, ködös vagy egyéb rossz időjárási helyzetben lehet hasznos.

Megjegyzés:

- Ebben az üzemmódban megnő az energiafogyasztás, ami csökkenti az akkumulátor működési idejét.

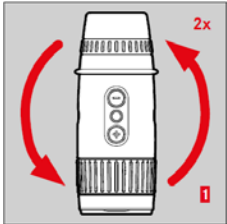
Iránytű megjelenítése (Display compass) -

Az iránytű aktiválásakor a képernyő alsó részén megjelenik az irányszög, valamint a készülék függőleges és vízszintes dőlésszöge. A képernyő alsó részén lévő sáv (lábléc) elrejthető. A kijelzett koordináták csak hozzávetőleges adatként kezelendők.

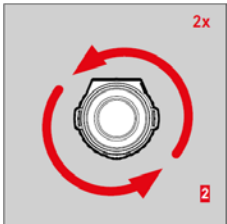
Iránytű kalibrálás (Compass calibration)

A pontos koordináták kijelzése érdekében ajánlott az iránytű rendszeres kalibrálása.

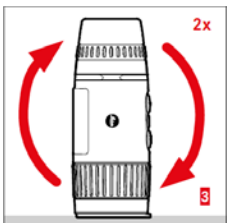
- ▶ Válassza a Compass calibration (iránytű kalibrálás) menüpontot a menülistában.



- ▶ Helyezze a készüléket egy sík felületre az ábrán látható módon.
- ▶ Forgassa el kétszer a készüléket az óramutató járásával ellentétes irányba.



- ▶ Állítsa függőleges helyzetbe (frontlencsével lefelé) a készüléket.
- ▶ A hossz tengely mentén forgassa el kétszer a készüléket az óramutató járásával ellentétes irányba.



- ▶ Állítsa függőleges helyzetbe (frontlencsével lefelé) a készüléket.
- ▶ A vízszintes tengely mentén is forgassa el kétszer a készüléket (bukfenchez hasonlóan).

Megjegyzés:

- Az eljárás nem lesz sikeres elektromos- vagy mágneses mezőt gerjesztő tárgyak közelében.

Pixelhibák korrekciója (Pixels defect correction) -

Pixelhibák időről-időre jelentkezhetnek a képernyőn. A hibás pixelek kiválaszthatók és korrigálhatók ebben a speciális üzemmódban.

Belépés a pixelkorrekció módba

- ▶ Válassza a Pixels defect correction (pixelhibák korrekciója) menüpontot a menülistában.
 - A képernyőn megjelenik egy szálkereszt alakú kurzor, a fejélen pedig megjelennek a tennivalók.



Hibás pixel kiválasztása

- ▶ Vigye a szálkereszt közepét a hibás pixelre.

A szálkereszttel végezhető műveletek	
Aktív tengely kiválasztása / átkapcsolás az X- és az Y-tengely között	A menüválasztó gomb <u>rövid</u> megnyomása.
Jobbra / Fel	A [+] gomb <u>rövid</u> megnyomása.
Balra / Le	A [-] gomb <u>rövid</u> megnyomása.
Jobbra / Fel (gyorsan)	A [+] gomb <u>nyomva tartása</u> .
Balra / Le (gyorsan)	A [-] gomb <u>nyomva tartása</u> .
Mentés és kilépés	A menüválasztó gomb <u>nyomva tartása</u> .

Hibás pixel korrekciója

- ▶ Tartsa nyomva egyszerre a [+] és [-] gombot.

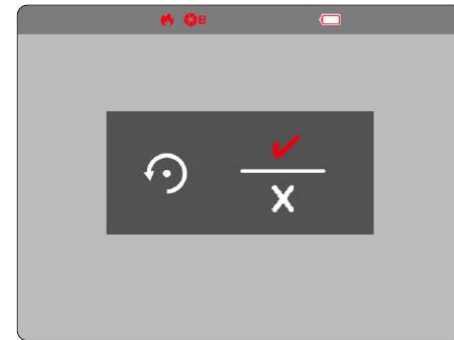
Rendszerinformációk megjelenítése (System information) -

A System information (rendszerinformáció) menüpontban a készülékre vonatkozó különféle információk érhetők el.

Visszatérés a gyári alapbeállításokhoz (Factory reset) -

Minden módosított beállítás egyszerre törölhető és újra a gyári alapbeállítások szerint fog működni a készülék.

- ▶ Válassza a Factory reset (gyári beállítások visszaállítása) menüpontot a menülistában.



A művelet megerősítése

- ▶ Nyomja meg a menüválasztó gombot.
 - A készülék visszaáll a gyári alapbeállításokra.

A művelet leállítása

- ▶ Nyomja meg a [-] gombot.
 - Megjelenik a menülista.

Leica Calonox app

A készülék okostelefonról vagy táblagépről távvezérelhető. Ehhez a mobilkészülékre telepíteni kell a Leica Calonox appot. Az elérhető funkciók és használatokra vonatkozó utasítások listája az appban található meg.

- ▶ Az app letöltéséhez és telepítéséhez keresse fel az Apple App Store™/Google Play Store™ oldalát.

Csatlakozás

Csatlakozás létrehozása

Csatlakozás létrehozása a hőkamerán

- ▶ Tartsa nyomva a menüválasztó gombot.
 - Megjelenik a menülista.
- ▶ Válassza a Wi-Fi menüpontot a menülistában.
- ▶ Nyomja meg röviden a menüválasztó gombot.
 - A Wi-Fi bekapcsol (megjelenik a szimbólum).

Megjegyzés:

- Ha 1 percen belül nem jön létre a kapcsolat, a Wi-Fi funkció automatikusan kikapcsol.

Csatlakozás létrehozása a mobilkészüléken

- ▶ Kapcsolja be a Wi-Fi-t.
 - Megjelenik az elérhető eszközök listája.

- ▶ Válassza ki a kívánt eszközt.
- ▶ Indítsa el a Leica Calonox appot.

Csatlakozás megszüntetése

Amennyiben már nincs szükség a mobilszközrel létrehozott kapcsolatra, ajánlott kikapcsolni a Wi-Fi funkciót.

- ▶ **Tartsa nyomva** a menüválasztó gombot.
 - Megjelenik a menülista.
- ▶ Válassza a **Wi-Fi** menüpontot a menülistában.
- ▶ Nyomja meg **röviden** a menüválasztó gombot.
 - A Wi-Fi kikapcsol, és a kapcsolat megszűnik.

Megjegyzés:

Élő appos csatlakozás esetén megnő az energiateljesítmény, ami csökkenti az akkumulátor működési idejét.

Karbantartás / tisztítás

- A LEICA termék nem igényel speciális karbantartást.
- A különböző szennyeződések, pl. a homok puhaszőrű ecsettel leseperhető vagy lefújható.
- A lencséről az ujjlenyomatokhoz hasonló zsíros szennyeződések nedves ruhadarabbal törölje le, majd tiszta, puha szarvasbőrrel vagy pormentes kendővel törölje szárazra.
- Ne dörzsölje erősen a lencsét tisztításkor. Bár a lencsék karcálló bevonattal vannak ellátva, a homokszemcsék és a sókristályok erős dörzsöléskor károsodást okozhatnak.
- A készülék házáat nedves bőrkenővel törölje át. Ha szárazon törli, elektrosztatikusan feltöltődhet.
- Tilos az alkohol vagy más vegyszer használata a lencsék vagy a ház tisztításához.
- Tároláskor tartsa jól szellőző, száraz, hűvös helyen a készüléket. Ne tartsa nedves, gombásodásra hajlamos helyeken.
- A sósvíz vízcseppeinek foljait mindig öblítse le, mert a száraz sókristályok felületi károsodást okozhatnak!

Leica Vevőszolgálat

A készülék karbantartásával kapcsolatban, kérjük, lépjen kapcsolatba a jótállási jegyen feltüntetett márkaszervizzel, vagy a LEICA Vevőszolgálatával:

Leica Camera AG

Customer Care
Am Leitz-Park 5
D-35578 Wetzlar
Tel.: +49(0)6441-2080-189
Fax: +49(0)6441-2080-339
customer.care@leica-camera.com

Magyarországon a Leitz-Hungaria Kft.: www.leitz-hungaria.hu
Lásd a mellékelt jótállási jegyen.

Műszaki adatok

Megnevezés	Leica Calonox View
Eszköztípus	Hőképkapcsoló eszköz
Típuszám	1970
Rendelési szám	50502
A készülékcsomag tartalma	Calonox View, gyöngyvászson tok, töltőkábel, hordpánt, rövid használati útmutató, lencsetörő kendő, gumi szemkagyló, minőségi tanúsítvány.
Szenzortípus	VOx
Szenzorméret	640x512 pixel
Pixelméret	12µm
Kijelző típus	LCOS
Képpátló	0,4°
Képernyőfelbontás	1280x960 pixel
Képfrekvencia	50Hz
Objektív rendszer	42mm-es fókusz távolság
Optikai alapnagyítás	2,5x
Digitális zoom	1x/2x/3x/4x
Látómező	10,5x8,4° (18,3mx14,6m/100m)
Hatótáv/Felbontás (1,7x0,5m-es méretű téma képére vonatkozóan)	
Eszlelési távolság / Felbontás	3000 m / 2 pixel;
Felismerési távolság / Felbontás	1000 m / 6 pixel;
Azonosítási távolság / Felbontás	500 m / 12 pixel
Videó kimenet	PAL
Videofelvétel készítése	van
Videó / állókép felbontás	768x576 pixel
Csatlakozótípus	USB-C
Vezeték nélküli csatlakozás	Wi-Fi (2,4GHz)
Béépített memória	16GB
A környezeti hatások elleni védelem típusa	IP67
Üzemeltetési hőmérsékleti tartomány	-10 – +50°C
Az akkumulátortöltés hőmérsékleti tartomány	+10 – +30°C
Az akkumulátor üzemideje	kb. 4-5 óra
Állványmenet	A ¼ DIN 4503 (1/4"): M5-ös szabványmenet
Anyag	Gumibe vonattal ellátott műanyag
Méret	170x65mm
Tömeg (akkumulátorral)	685g

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, 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.

Tartalom

A készülékcsomag tartalma (típustól függően változhat)	1
Alkatrészek / Kiegészítők	1
Biztonsági tudnivalók	1
Garanciális tudnivalók	1
A készülék részei	1
Kijelzések	1
Előkészületek	2
A hordpánt felszerelése	2
Az akkumulátor töltése	2
Dioptriaillesztés	2
A használat módja	2
A készülék bekapcsolása	2
A készülék kikapcsolása	2
Energiatakarékos üzemmód (készlet üzemmód)	2
Kalibrálás	2
A kalibrálási mód kiválasztása	2
Teljes kalibrálás	2
Gyorskalibrálás	2
Fókuszálás	3
Felvételkedzítés	3
A felvételek megtekintése	3
Leica Calonox appal	3
Számítógépen	3
A kezelőgombokhoz tartozó funkciók áttekintése	3
A parancsikon menü	3
Menüvezérlés	3
Nagyítás	3
Fényerő	3
Szín mód	3
Kontraszt	3
A menülista	3
Menüvezérlés	3
Videó kimenet (Video-out) -	4
Wi-Fi -	4
Ultra tiszta mód (Ultraclear mode) -	4
Iránytű megjelenítése (Display compass) -	4
Iránytű kalibrálás (Compass calibration)	4
Pixelhibák korrekciója (Pixels defect correction) -	4
Rendszerinformációk megjelenítése (System information) -	4
Visszatérés a gyári alapbeállításokhoz (Factory reset) -	4
Leica Calonox app	4
Csatlakozás	4
Csatlakozás létrehozása	4
Csatlakozás megszüntetése	5
Karbantartás / tisztítás	5
Leica Vevőszolgálat	5
Műszaki adatok	5

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