

MINOX

MINOX DTC 390 vadkamera Használati útmutató



Bevezetés

Tisztelt Vásárlónk!

Köszönjük, hogy termékünket választotta. Gratulálunk a MINOX DTC 390 vadkamerához, amely tovább öregbíti a Minox hírnevét. A készülék sikeresen egyesíti a lehető legkisebb méretbe öltött funkcionalitást és a legjobb optikai teljesítményt. Az egyszerű és gyors működés a MINOX DTC 390 vadkamerát a kiváló minőségű felhasználási területre igazodó ideális fényképező és filmfelvétel eszközzé teszi. Kérjük, olvassa el figyelmesen útmutatónkát, hogy a MINOX DTC 390 készülékből a lehető legtöbbet kihozassa a használat során.

Megjegyzés:

- Arra törekedünk, hogy a használati útmutató a lehető legpontosabb és legteljesebb legyen. Ennek ellenére nem garantálhatjuk, hogy fordítási vagy nyomtatási hibák ne fordulhassanak elő.
- Nem vállalhatunk felelősséget semmilyen olyan kárért, adatvesztésért sem melyet jogosulatlan személy által végzett javítás, vagy szoftverfrissítés idéz elő.
- Kérjük, mindig készítsen másolatot képadatairól! Nem vállalhatunk felelősséget készülékhiba, olvashatatlan memória vagy meghajtó okozta adatvesztés miatt.

1. Fontos biztonsági tudnivalók

A kamera és a tartozékok előírásoktól eltérő használata esetén Ön vagy mások megsérülhetnek, esetleg a készülék károsodhat, ill. akár teljesen tönkremehet. Kérjük, tanulmányozza át figyelmesen az útmutatót és tartsa be az itt leírtakat.

Használati kör

- A kamera képek, és videofelvételek rögzítésére szolgál saját tulajdonban lévő ingatlanokon, vagy mások tulajdonában lévő ingatlanokon az ingatlantulajdonosok határozott engedélyével.

Elektronikus eszközök használatának veszélyei gyermekek és korlátozott cselekvőképességű felnőttek környezetében

- A kamera, a tartozékok és a csomagolás **nem játékszer, ezért ezeket gyermekek számára hozzá nem férhető helyen kell tartani.** Áramütés, mérgezés és fulladás veszélye áll fenn. **A kamerát és tartozékait nem használhatják gyermekek és korlátozott cselekvőképességű személyek.** A kamerát csak fizikálisan és mentálisan ép, a biztonságos működtetésre képes személyek használhatják.

A elektromos eszköz használatával összefüggő veszélyek

- Amennyiben idegen tárgy vagy folyadék hatolna a kamera belsejébe, **kapcsolja ki a készüléket és vegye ki az elemeket.** Hagyja, hogy a kamera alaposan kiszáradjon, mivel tűz és áramütés veszélye áll fenn.
- Amennyiben a kamera **leesne**, vagy a burkolat megsérülne, **kapcsolja ki és vegye ki az elemeket**, mert tűz és áramütés veszélye áll fenn.
- A kamerát **nem szedheti szét, nem módosíthatja, és nem javíthatja** csak az arra felhatalmazott szakember, mivel tűz és áramütés veszélye áll fenn.
- A kamera külső tápforrásról történő energiaellátásához **csak 6V-os hálózati adaptert használjon** (nincs a csomagolásban mellékelve) különben tűz és áramütés veszélye áll fenn. Ha nincs használatban a kamera, húzza ki az adaptert a fali csatlakozóból. Ha az adapter bedugva marad, áramot fogyaszt és veszélyforrást jelent.
- Villámlással kísért zivatarok esetén a hálózati adaptert (nincs a csomagolásban mellékelve) **nem szabad használni.** Áramütés veszélye áll fenn.

Égési sérülés veszélye / tűzveszély

- **Ne hagyja a kamerát olyan helyen, ahol a hőmérséklet jelentősen megemelkedhet** (pl. gépjármű belsejében), mert a magas hőmérséklet károsíthatja a burkolatot és a belső alkatrészeket, és akár tűz is keletkezhet.
- **Ne takarja le a készüléket semmivel, és ne helyezze textillel borított felületre a készüléket**, mert a belsejében **hő halmozódhat fel** és túlmelegedhet, ami a burkolat deformálódásához vezethet, ill. növeli a tűzveszélyt.

Az elemhasználatl kapcsolatos veszélyek

- Mindegyik elemet egyszerre cserélje ki. A friss elemek behelyezése előtt tisztítsa meg az elemek és az elemkamra érintkezőit. Az elhasznált elemet készülékből vegye ki az elemeket, mielőtt a készüléket leadja a megfelelő gyűjtőhelyen. Az elemeket az elektronikai hulladékoktól elkülönítve kell elhelyezni.
- Amennyiben hosszabb ideig nem használja a készüléket, **vegye ki belőle az elemeket.** Ha az elemek hosszú ideig a készülékben maradtak, távolítsa el azokat, mert a kamera bekapcsolásakor túlmelegedhetnek, és tüzet okozhatnak.
- A hibásan behelyezett vagy nem megfelelő típusú elemek **robbanásveszélyt** jelentenek. Csak LR6 vagy Ni-MH 1,5V-os AA elemeket használjon.
- **Óvja az elemeket a sugárzó hőtől**, mint például a közvetlen napsütéstől, nyíltlángtól... stb. mivel tűz vagy robbanás keletkezhet. Ne tárolja az elemeket tűz, tűzhely vagy más erős hőforrás közelében.
- Az elemeket nem szabad 10°C alatti és 40°C fölötti hőmérsékleten tárolni.
- **Ne tartsa az elemeket gyermekek számára hozzáférhető helyen.**
- **Ne szállítsa az elemeket** táskában vagy szerszámosládában, mert fémtárgyakkal érintkezve rövidzárlatot kaphatnak, ami tűzveszélyes.
- **Az elemeket tilos tűzbe dobni, rövidre zární, nem üzemi körülmények között lemeríteni, összenyomni és szétszedni**, mivel ezek mindegyike tüzet és/vagy robbanást okozhat.

- Megfelelő védelem nélkül ne érjen a szivárgó elemekhez. **Amennyiben az elemből szivárgó sav a bőrére jutna**, alaposan mossa le bő szappanos vízzel.

Ha az elemből szivárgó sav a szemébe jutna, öblítse ki alaposan vízzel és forduljon orvoshoz.

Az elhasznált elemeket kizárólag az erre a célra szolgáló gyűjtőedényekbe szabad dobni. Ha nincs más lehetőség, adja le márkakereskedőjénél.

Esetleges sérülések és készülékkárosodások

FIGYELEM! A sérülések megelőzése érdekében a kamerát biztonságosan kell rögzíteni a földfelszínen, fán, oszlopon vagy falon.

- **Helyezze a kamerát szilárd felületre**, különben a kamera leeshet, lebillenhet, tönkremehet, vagy sérülést okozhat.
- **Ne használja a kamerát járás vagy vezetés közben**, mert eleshet, vagy közlekedési balesetet okozhat.
- **Csak 6V-os hálózati adaptert használjon** (nincs a csomagolásban mellékelve) a kamera külső tápforrásról történő energiaellátásához. A MINOX nem vállal felelősséget a nem megfelelő hálózati adapter használata miatt keletkező károkról.
- A **hálózati adapter** csatlakoztatására szolgáló **fali csatlakozójához** mindig biztosítani kell a szabad hozzáférhetőséget, hogy szükség esetén gyorsan ki lehessen húzni az adaptert a fali csatlakozóból.
- A túlmelegedés megelőzése érdekében gondoskodjon megfelelő szellőzésről, és ne takarja le a hálózati adaptert (nincs a csomagolásban mellékelve).
- Ne tegyen nyílt lánggal égő eszközöket, pl. meggyújtott gyertyát a kamera közelébe.
- **Ne nyomkodja az LCD-kijelzőt és óvja mindenféle mechanikai sérüléstől**, mert az üvegfelület megrepedhet, és a kijelzőben lévő folyadékkristály kijuthat. Amennyiben a folyadék a szemébe vagy bőrére kerülne, öblítse le azonnal tiszta vízzel, ill. az előbbi esetében forduljon mielőbb orvoshoz.
- A **külső mechanikai sérülések** miatt meghibásodó elektronikus alkatrészek, kijelző és a lencse javítására nem vonatkozik a jótállás, így ezek rendbe hozása csak díjfizetés ellenében végezhető.
- **Óvja a készüléket a leeséstől és mindenféle erős ütéstől.** A megfelelő gondoskodást meghálálva a MINOX DTC 390 hosszú években át hibamentesen szolgálhat.

A csomagolás tartalma

- MINOX DTC 390 vadkamera
- Rögzítőpánt
- Fali tartókonzol
- USB-kábel
- Használati útmutató

Megjegyzés: Az aktuális tartozékok a fenti listától eltérhetnek. A csomagolás tartalmának előzetes értesítés nélküli megváltoztatására vonatkozó jog fenntartva.

Megjegyzés: Kérjük, formázza az SD-memóriakártyát, mielőtt használatba veszi. A kártyán lévő más eszközöktől származó adatok hatással lehetnek a készülék működésére.

A DTC 390-hez való kiegészítővel kapcsolatos további információk a MINOX honlapján található: www.minox.com

2. Ismerkedés a MINOX DTC 390 vadkamerával

Kérjük, szánjon néhány percet az útmutatóban leírt használati, biztonsági és karbantartási útmutatások áttanulmányozására.

- 5 megapixeles felbontás
- 2,4 hüvelykes (6,096cm) színes kijelző
- Színes nappali képek, fekete-fehér éjszakai képek
- Gyors kioldás (<1 másodperc)
- 10 méteres hatótávolságú láthatatlan fényű IR-vaku
- Alacsony energiafelhasználás (akár 6 hónapnyi készlettel)
- 32GB-ig támogatott SD-memóriakártya
- Jelszavas védelem
- Könnyű felszerelhetőség külön konzollal
- IP 54-szabványnak megfelelő cseppállóság

3. A készülék részei és kezelőszervei

- | | |
|--|--|
| 1. Infravörös LED-ek az éjszakai felvételekhez | 10. Lakattűl |
| 2. Szűrőküveti érzékelő | 11. Kijelző |
| 3. Kék LED | 12. Vezérlőgombok / Iránygombok |
| 4. Vörös LED | 13. Főkapcsoló (ON, TEST, OFF - be, teszt, ki) |
| 5. Objektívlencse | 14. USB-port |
| 6. Középső mozgásérzékelő | 15. SD-kártya csatlakozóját |
| 7. Oldalsó mozgásérzékelő | 16. 6V-os külső tápforrás csatlakozóját |
| 8. Mikrofon | 17. ¼"-es állványmenet |
| 9. Retesz zárószervezet | 18. Elemkamra |





4. Használat előtti tennivalók

A készülék kezelőszerveinek leírása

A használat előtti tennivalók a következők:

1. Helyezze maga elé a DTC 390-es vadkamerát.
2. Nyissa fel mindkét reteszt.
3. Nyissa fel balra hajtva a kamerát.

A bal oldali készülékrészen láthatja a vezérlőgombokat.

A három fő funkció kapcsolója a kamera bal oldali készülékrészének alján található:

1. „OFF” – kikapcsolás. Jobb oldali állásban.
2. „TEST” – Teszt (Setup Mode - beállítás mód). Középső állásban.
3. „ON” – bekapcsolás. Bal oldali állásban.

Az SD-kártya csatlakozójavá és az USB-port szintén a bal oldali készülékrész alján kapott helyet. A bal oldali készülékrész felső részén található a 2,4 hüvelykes LCD-kijelző.

A jobb oldali készülékrész tartalmazza a 8db 1,5 V-os AA elem befogadására szolgáló elemkamrát.

A 6V-os hálózati adapter csatlakoztatására szolgáló aljzat a készülékháza a kamera bal alsó részén található.

Az elemek behelyezése

A DTC 390 vadkamera alkáli, lítium vagy nikkel-metál hidrid (NiMH) AA elemekről látható el energiával. Az elemek behelyezéséhez nyissa szét a kamerát a fent leírt módon. Távolítsa el az elemkamra fedelét a rögzítőfog lefelé húzásával. Helyezze be a nyolc 1,5V-os AA elemet. Az elemek behelyezésekor ügyeljen, hogy az elemek érintkezői a jelzésekhez igazodó helyzetben, helyes +/- polaritással kerüljenek a helyükre. A kamera 4 db elemmel is működ-tethető, de csak jóval kevesebb ideig. Amennyiben csak 4 db elemmel kívánja használni a kamerát, az elemeket az elemkamra felső vagy alsó négy elemtartójába tegye.

Megjegyzés: A készülék 6V-os külső tápegységhez csatlakoztatásakor, az elemek kiiktatásra kerülnek, így nem töltődnek miközben a készülékben vannak még napelem használatok sem.

Fontos! Ne használjon 6 voltnál nagyobb feszültségű külső tápegységet, mert a készülék tönkremegy és a garancia is elvesz!

Az elemállapot ellenőrzése

Kapcsolja a DTC 390 -est „TEST” módra (a főkapcsoló középső állásban van). Az elemállapot a kijelző jobb alsó részén lesz látható.

Megjegyzés: Az optimális teljesítmény biztosítása érdekében nagyteljesítményű elemek használata ajánlott. A készíthető videofelvételek hosszbeállításának lerövidítésével megnövelhető az elemek élettartama.

Memóriakártya

Fényképek vagy videofelvételek készítéséhez SD/SDHC memóriakártyára van szükség. A DTC 390 vadkamera maximum 32GB kapacitású memóriakártya használatát támogatja.

A memóriakártya behelyezése

Nyissa szét a készülékházat és helyezze be a memóriakártyát a kártyacsatlakozó vajtába. Ügyeljen, hogy a kártya arany színű érintkezői behelyezéskor felfelé és Önrel ellentétes irányba álljanak. Ellenőrizze, hogy az SD-kártya nem írásvédett-e (a kártya oldalán lévő írásvédelem kapcsoló nincs-e „Lock” állásban).

Kapcsolja a DTC 390-est „TEST” módra (a főkapcsoló középső állásban van). Amennyiben az SD-kártya hibásan van behelyezve vagy egyáltalán nincs behelyezve, esetleg nem kompatibilis, a kijelzőn megjelenik egy erre utaló üzenet. A kártya hibátlan behelyezésekor folytathatja a kamera beállításával.

Megjegyzés: Ha a kártya előzőleg másik készülékben volt használatban, formázza újra a kártyát egy számítógéppel. Az újrafarmázással minden régebbi adat eltávolítható az SD-kártyáról és így problémamentesen lesz használható a kártya. Ha az SD-kártya csak a DTC 390-ben volt használva, a formázás a DTC 390-nel is elvégezhető. Az SD-kártya behelyezése után célszerű néhány tesztfelvételt készíteni a helyes működés ellenőrzésére.

A menünyelvezet beállítása

Gyári alapbeállítás szerint a készülék menünyelvezete német. A nyelvzet megváltoztatásához végezze el az alábbiakat:

1. Tolja főkapcsolót „TEST” állásba.
2. Ekkor a készülék „manual photo release” (manuális fényképezés) üzemmódba kerül.
3. Nyomja meg a MENU gombot. Ekkor a készüléken belép a főmenübe.
4. Nyomja meg a le (▼) iránygombot addig, amíg a készülék a „Sprache” (nyelv) menüre áll.
5. Nyomja meg az OK gombot.
6. A fel (▲), le (▼) iránygombbal válassza ki a kívánt nyelvet.
7. Nyomja meg az OK gombot.

8. Ekkor a kamera visszatér a „Main Menu”-re (főmenü) és menü nyelvezete az Ön által kiválasztott nyelvre vált.

A készülék rögzítése

1. Rögzítő pánt

A készülék hátoldalán lévő rögzítőkonzzal a készülék fára vagy oszlopra szerelhető. A pánt a konzolon való átfűzést követően körbetekerhető a fatörzsön vagy az oszlopon, majd szorosra húzható. A kamera a felszerelést követően 90 fokkal elforgatható, kivethető a konzolból, ill. újra visszahelyezhető abba. Ennek köszönhetően a kamera gyorsan és könnyen hozzáférhetővé tehető a szükséges beállítások elvégzéséhez, elemcseréhez vagy az SD-kártya kivételéhez anélkül, hogy az elhelyezési paramétereit újra be kellene állítani.

2. Állványra szerelés

A készülék hátsó részén ¼"-es állványmenet található, így állványra vagy fali konzolra szerelhető.

3. Fali tartókonzorra szerelés

A DTC 390 a mellékelt fali tartókonzonnal falra vagy mennyezetre szerelhető. A kamera konzolba helyezése előtt ellenőrizze, hogy a rögzítőcsavarok meg vannak-e húzva.

5. SETUP (beállítás) üzemmód

Kapcsolja a készüléket a főkapcsolóval „TEST” üzemmódba (középsőállás). Ebben a kapcsolóállásban a készülék „manual photo release” (manuális fényképezés) üzemmódba lesz állítva. Ebben az üzemmódban fényképeket és videofelvételeket készíthet a készülék működésének ellenőrzéséhez. Nyomja meg a MENU gombot a kamera főmenüjébe való belépéshez.

Ebben az üzemmódban az alábbi beállítások elvégzésére van lehetőség:

- Üzemmód (Mode):** Fénykép, videó, fénykép + videó (Photo, video, photo+video): Itt választhatja ki, hogy fényképeket vagy videofelvételeket akar-e készíteni. Fénykép + videó módban a kamera először előzetesen megadott darabszámú fényképet készít, majd videofelvételt is rögzít. Válassza a kívánt beállítást és nyomja meg az OK gombot.
- PIR intervallum (PIR Interval):** 2 másodperctől 60 percig: Válassza ki azt az időtartamot, ami egy fénykép vagy videofelvétel elkészülte után eltelik az újabb kioldásig. Ezzel a funkcióval elkerülhető, hogy azonos témáról ismétlődő és már felesleges felvételek készüljenek. Válassza a kívánt beállítást és nyomja meg az OK gombot.
- PIR érzékenység (PIR Level):** Az infravörös érzékelők érzékenysége (a környezet hőmérséklete és az érzékelési területen mozgó állatok vagy emberek hőmérséklete közötti különbségre reagálnak) itt állítható be. Normál esetben a „Közepes” (Middle) beállítás az ajánlott. Nyáron, amikor a testhőmérséklet és a környezet hőmérséklete nagyjából azonos, a „Magas” (High) beállítás alkalmazása a célszerű. Válassza a kívánt beállítást és nyomja meg az OK gombot.
- Felvételszám (Capture Num):** 1, 2 vagy 3 fénykép: Válassza ki a kamera kioldásakor elkészülő fényképek darabszámát és nyomja meg az OK gombot. Lásd még a „PIR intervallum (PIR Interval)” beállítást.
- Videó hossz (Video Length):** 10, 20 vagy 30 másodperc, valamint 1, 2 vagy 5 perc: Válassza ki a kamera kioldásakor elkészülő videofelvétel hosszúságát és nyomja meg az OK gombot.
- Videó méret (Video Size):** A magasabb minőségű beállítással készülő videofelvételek jobb minőségűek, de sokkal több tárolási helyet igényelnek. Ajánlott az alapbeállítás szerinti 720p beállítás használata. Válassza a kívánt beállítást és nyomja meg az OK gombot.
- Nyelv (Sprache):** Válassza a kívánt nyelvet és nyomja meg az OK gombot.
- Órallítás (Set Clock):** Állítsa be az időt és a dátumot: A ◀ és ▶ iránygombokkal válassza ki a beállítani kívánt időadatot és a ▼ és ▲ iránygombokkal állítsa be a kívánt időértéket. A beállítások mentéséhez nyomja meg az OK gombot.
- Időbélyeg (Stamp):** Válassza az „Igent” (Yes), ha szeretné, hogy a felvételekre rákerüljön és lejátszásukkor megjelenjen a készítésük ideje, ha nem válassza a „Nem” (No) opciót, majd nyomja meg az OK gombot.
- Fénykép méret (Photo Size):** Válassza ki a képfelbontást: „5M” beállítása ajánlott. A nagyobb felbontással készülő képek lényegesen több tárolókapacitást kötnek le. Válassza a kívánt beállítást és nyomja meg az OK gombot.
- Szoftver (Software):** Válasszon a kétféle lehetőség közül: A szoftverfrissítéshez válassza a „Szoftverfrissítés” (FW update) beállítást, a firmware verzió megjelenítéséhez válassza a „Verzió” (Version) opciót. Válassza a kívánt beállítást és nyomja meg az OK gombot.
- Hangfelvétel (Audio Recording):** Itt választhatja ki, hogy a videofelvétel hanggal együtt vagy hang nélkül készüljön. Válassza a kívánt beállítást és nyomja meg az OK gombot.
- IR LED:** Válassza ki az éjszakai fényképek és videofelvételek készítésekor működésbe lépő LED-ek darabszámát. A maximális hatótávolság és megvilágítás érdekében a 42-es beállítás ajánlott. Válassza a kívánt beállítást és nyomja meg az OK gombot.
- Hangjelzés (Beep Sound):** Itt kapcsolhatja be és ki a vezérlőgombok lenyomásakor hallható hangjelzést. Válassza a kívánt beállítást és nyomja meg az OK gombot.
- Oldalsó PIR (Side PIR):** Itt állíthatja be a mozgásérzékelő érzékelési szögének tartományát. Az érzékelési szög tartományának maximalizálása érdekében ajánlott az oldalérzékelők bekapcsolása. Amennyiben az érzékelési területet le kell szűkíteni (pl. felére vagy még tovább), az oldalérzékelők kikapcsolhatók a felesleges felvételek rögzítési esélyének minimalizálása érdekében. Válassza a kívánt beállítást és nyomja meg az OK gombot.
- Időkihagyás (Time Lapse):** 15 sec., 30 sec., vagy 1-30 min.: Ha az „Időzítési beállítás” (Timer Setting) aktív, a kamera a kiválasztott időintervallum szerint készíti a fényképeket és videofelvételeket, attól függetlenül, hogy a mozgásérzékelő (PIR-szenzor) kiold-e vagy sem, pl. növények növekedéséről, építkezések előrehaladásáról... stb. Válassza a kívánt beállítást és nyomja meg az OK gombot.
- Időzítési beállítás (Timer Setting):** Itt határozhatja meg azokat a napi időpontokat, amikor a kamera felvételt készít, pl. munkaidőben egy építési területről... stb. Válassza a kívánt beállítást és nyomja meg az OK gombot.
- Kameranév (Camera Name):** Itt rendelhet hozzá 4 számjegyet „név”-ként a kamerához, ami nagyon hasznos, ha egyenlő több kamera használatban egy meghatározott területen, és szükség van a felvételt készítő kamera beazonosításának megkönnyítésére. A név megadásához nyomja meg az OK gombot, válassza a „Be” (ON) opciót és az iránygombokkal válassza ki a számokat. A beállítás mentéséhez nyomja meg az OK gombot.
- Biztonsági kód (Security Code):** Itt adható meg egy hat számjegyű PIN-kód, mellyel meggátolható, hogy a kamerát jogosulatlanul használják. Amíg a készülék „TEST” módban van, minden egyes bekapcsoláskor meg kell adni a PIN-kódot. (Amennyiben elfelej-

tené a PIN-kódot, a kamerát a vásárlást igazoló számlával együtt el kell küldeni a jótállási jegyen feltüntetett márkaszervizbe). A PIN-kód megadásához nyomja meg az OK gombot, válassza a „Be” (ON) opciót és az iránygombokkal válassza ki a számokat. A beállítás mentéséhez nyomja meg az OK gombot.

- t) **Alapbeállítás (Default):** Itt állítható vissza a kamera összes beállítása gyári alapértékre. Az alapértékek visszaállításához nyomja meg az OK gombot, válassza az „Igen”-t (Yes) és a megerősítéshez nyomja meg az OK gombot.

A Lejátszás menüben (Playback Menu) található funkciók és beállítások ismertetésére később a 7. fejezetben kerül sor.

6. A kamera használata

Kapcsolja a készüléket a főkapcsolóval „TEST” üzemmódba (középpállás). Ebben az üzemmódban a DTC 390 automatikusan a beállítás üzemmódban előzőleg megadott beállításokat használja.

Megjegyzés: A kék aktivációs LED több másodpercig villog, mielőtt a kamera a működési módra áll („beboot”). A LED villogásának megszűnésekor a kamera készen áll a fényképek és videofelvételek beállítások szerinti elkészítésére.

Éjszakai üzemmód:

Az éjszakai felvételekhez szükséges megvilágításról a kamera előlapján lévő infravörös LED-ek gondoskodnak. A maximális felvételi távolság sötétben 10 méter. Az infravörös megvilágítás jellegzetességei miatt az éjszakai felvételek fekete-fehér képek.

A kamera kívánt irányba állítása:

A nagylátószögű objektívnek köszönhetően a kamera kívánt irányba állítása viszonylag egyszerű: először elegendő egy szemrevételezéssel történő irányba állítás. Ezt követően különösen fontos a függőleges pozícionálás, azaz a kamera helyes megdöntése. Ez különösen akkor fontos, ha a kamera nem egyenes, függőleges oszlopra vagy felületre van helyezve. Ha megtalálta a megfelelőnek vélt pozíciót, kapcsoljon „TEST” üzemmódba.

Mozogjon a kamera előtt egyik oldalról a másik oldalra. A kék LED azonnal világít, ha az oldalérzékelők érzékelési területén mozgás van. A vörös LED akkor világít, amikor a középső érzékelő mozgást érzékel. Ezzel a módszerrel nagyjából felmérheti, hogy a kamera beirányzása megfelelő-e. A fenti módszer a legtöbb esetben megfelelő eredményt hoz.

Megjegyzés: A színes LED-ek csak „TEST” üzemmódban világítanak. Ha a főkapcsoló „ON” (be) állásban van, a LED-ek már nem világítanak.

Amennyiben pontosabban szeretné irányba állítani a kamerát, kapcsolja a főkapcsolót „ON” állásra (bal oldali helyzetbe tolvá) és lépjen be a kamera látóterébe különböző irányokból. Ezt követően fordítsa el óvatosan 90 fokkal a kamerát a tartókonvolban, majd vegye ki a konzolból. Álljon „TEST” üzemmódba és nyomja meg a REPLAY (lejátszás) gombot az eredmény megtekintéséhez. Ha szükséges, módosítsa a kamera pozícióját és ismétélje meg az eljárást. Ha az irányba állítás megfelel az elvárásának, kapcsolja „ON” (be) állásra a főkapcsolót.

Megjegyzés: A felesleges felvételek készítésének megelőzése érdekében ne állítsa a kamerát közvetlen napsütésnek kitett helyre. Ellenőrizze, hogy nincs-e a kamera látóterében mozgó ág. A MINOX DTC 390 por- és cseppálló, valamint megfelel az IP 54-szabványnak. Kültéri használatra mindenféle időjárás helyzetben alkalmas.

Hogyan működnek az infravörös mozgásérzékelők?

Az ON (be) üzemmódban lévő kamera készenléti üzemmódban van. A kioldás késleltetése kb. 1 másodperc. Amennyiben egy gyorsan mozgó állat áthalad a mozgásérzékelő látóterén, előfordulhat, hogy az állatnak csak egy része lesz látható a felvételen.

A passzív oldalirányú érzékelők ellensúlyozzák ezt, mivel a kamera érzékelési tartománya segítségükkel 100°-ról 120°-ra növekszik. Amennyiben oldalirányból egy állat bekerül az érzékelési területre, a kamera bekapcsol és készen áll a fénykép vagy videofelvétel rögzítésére. Ha az állat tovább mozog az érzékelési terület közepe felé, a kamera 0,2 másodperces késleltetéssel kiold. Ennek eredményeképpen az állat sikeres megörökítésének valószínűsége jelentősen megnő.

Amennyiben csak a mozgásérzékelők aktiválódtak, de az állat nem lépett az érzékelési zóna közepére, a kamera 5 perc elteltével visszaáll készenléti módra. Ha erre egymás után kétszer is sor kerül, a kamera csak a középső szenzor területen érzékelt mozgásra fog reagálni és a kioldás késleltetése kb. 1 másodperc lesz. A funkcióknak az elemek kímélése miatt van nagy jelentőség.

7. Képek és videofelvételek lejátszása

A már elkészült fényképek és videofelvételek visszanezethetők a kamera kijelzőjén. Ehhez kapcsolja a kamerát „TEST” (teszt) üzemmódba (a főkapcsolót tolvá középső állásba) vagy „ON” (be) üzemmódba (a főkapcsolót tolvá bal oldali állásba). Ezt követően nyomja meg a „REPLAY” (lejátszás) gombot a kamera által készített fényképek és videofelvételek lejátszásához. A válogatáshoz használja az iránygombokat.

REPLAY (lejátszás) üzemmódban a MENU (menü) gomb megnyomásával egy külön lejátszási beállítások (Settings) menü hívható elő. Az alábbi kiegészítő funkciók érhetőek el az aktuálisan megtekintett fényképhez vagy videofelvételekhez:

- a) **Dátum / Idő megtekintése (View Date / Time):** A fájl készítésének időpontja és dátuma akkor is megtekinthető, ha egyébként ki volt kapcsolva az időbélyeg funkció. Az információ megtekintéséhez nyomja meg az OK gombot és nyomja meg ismét az OK gombot az előző menüre való visszalépéshez.
- b) **Védelem (Protect):** Itt állíthat be véletlen törlés elleni védelmet a különösen fontos fájlokra. Amennyiben egy fájl védett, az „Összes törlés” (Delete All) parancs kiadásakor a védelemmel ellátott fájlok nem kerülnek törlésre. Nyomja meg az OK gombot, majd válassza az „Igen” (Yes) vagy a „Nem” (No) opciót majd nyomja meg az OK gombot az előző menüre való visszalépéshez.
- c) **Egyet töröl (Delete One):** Itt törölheti az aktuálisan megtekintett fájlt. Nyomja meg az OK gombot, majd válassza az „Igen” (Yes) vagy a „Nem” (No) opciót majd nyomja meg az OK gombot az előző menüre való visszalépéshez.
- d) **Összes törlés (Delete All):** Az SD-kártyán lévő összes kép és videofelvétel, a védelemmel ellátottak kivételével (lásd a b. pontban leírtakat), egyszerre törölhető. Nyomja meg az OK gombot, majd válassza az „Igen” (Yes) vagy a „Nem” (No) opciót majd nyomja meg az OK gombot az előző menüre való visszalépéshez.

e) **Formázás (Format):** Az SD-kártya formázásával MINDEN fájl törlésre kerül. Nyomja meg az OK gombot, majd válassza az „Igen” (Yes) vagy a „Nem” (No) opciót majd nyomja meg az OK gombot az előző menüre való visszalépéshez.

f) **Kilépés (Exit):** A „Beállítások” (Settings) menüből csak a „Kilépés” (Exit) menüpont kiválasztása, majd az OK gomb megnyomása után léphet ki. Ekkor ismét a lejátszás üzemmódban találja magát. Az előnézeti (TEST) üzemmódba álláshoz nyomja meg a REPLAY (lejátszás) gombot.

8. Csatlakozás számítógéphez

A MINOX DTC 390 a fényképeket és a videofelvételeket az SD-kártya „DCIM/100Media” elnevezésű mappájában tárolja. A fényképek fájlnévzűdése „.jpg” a videofelvételeké „.avi”.

Adatokat kétféleképpen továbbíthat számítógépre: kiveheti az SD-kártyát, és kártyaolvasóba helyezve olvashatja be az azon lévő adatokat, vagy a mellékelt USB-kábellel számítógéphez csatlakoztatja a DTC 390 vadkamerát.

Csatlakozás számítógéphez USB-kábellel

Számítógéphez csatlakoztatás előtt mindig ellenőrizze, hogy a készülék ki van-e kapcsolva. Csatlakoztassa a készülék USB-ajzatát a számítógéphez a mellékelt USB-kábel segítségével. Kapcsolja a készüléket „TEST” (a főkapcsolót tolvá középső állásba) üzemmódba. A számítógép automatikusan cserélhető eszközként ismeri fel a készüléket. A fényképek és a videofelvételek közvetlenül is megtekinthetők vagy átmásolhatók a számítógép valamelyik mappájába.

Fájlok másolása számítógépre SD-kártyáról

Mielőtt az SD-kártyát kiveszi a csatlakozójából mindig ellenőrizze, hogy a készülék ki van-e kapcsolva, különben a kártya és a rajta lévő adatok károsodhatnak. Vegye ki a kártyát a csatlakozójából, és helyezze egy a számítógéphez csatlakoztatott SD-kártya olvasóba. Egyes számítógépekbe kártyaolvasó is be van építve, így az SD-kártya közvetlenül behelyezhető a számítógépbe. Ezt követően elkezdhető a képek és videofelvételek számítógépre töltése.

9. Egyéb tudnivalók

Tárolás

Amennyiben hosszabb ideig nem használja a MINOX DTC 390 vadkamerát, vegye ki az elemeket és tegye a kamerát száraz és hűvös helyre.

Hulladékkezelési tudnivalók

A csomagolást az erre szolgáló tiszta környezetbarát gyűjtőedényekben helyezze el. Az elemeket tilos a normál háztartási hulladékok közé keverni. A vásárlók a jogszabályok szerint ingyenesen leadhatják az elhasznált elemeket az arra kijelölt gyűjtőpontokon vagy visszavehetik azokat a vásárlásuk helyére.

Az elhasznált elektronikai termék helyes kezelése: Az itt látható jelzés arra utal, hogy az

EU területén az elektronikai termékek nem keverhetők a normál háztartási hulladékok közé. Az elhasznált elektronikai termékeket adja le az arra kijelölt gyűjtőpontokon, vagy lépjen kapcsolatba vásárlásuk helyével, a megfelelő elhelyezésükkel kapcsolatban. Gondos elhelyezéssel és újrahasznosítással megóvható környezetünk és saját egészségünk. További információ a helyi hulladékgazdálkodási szolgáltatótól szerezhető be.

A termék használatával kapcsolatos törvényi szabályozások

A MINOX DTC 390 jogszerű használatára, különösen felvételek közterületen történő készítésével kapcsolatban, országunként eltérő, sokféle jogszabály vonatkozik. Kérjük, mindig tartsa szem előtt a személyiségi jogok védelméről szóló előírásokat. Különösen fontos, hogy közterületen ne készítsen fényképeket és videofelvételeket személyekről.

A MINOX DTC 390 erdei és mezei használatára másféle szabályozások vonatkozhatnak. Például Németországban a vadkamerák használatát a Nemzeti Vadászati Törvény szabályozza. Kérjük, tanulmányozza saját országának és/vagy területének ide vonatkozó jogszabályait.

Megfelelőségi tanúsítvány

A gyártó kijelenti, hogy a terméken elhelyezett CE-jelzéssel összhangban a termék megfelel az alábbi európai direktívákban előírtaknak:

- 2011/65/EG RoHS Direktíva
- 2014/30/EN EMV Direktíva

Az EC megfelelési tanúsítvány lekérhető az alábbi címről:

MINOX GmbH
Walter-Zapp-Str. 4
D-35578 Wetzlar
Tel.: +49 (0) 6441 / 917-0
Fax: +49 (0) 6441 / 917-612
info@minox.com
www.minox.com

MPEG-4 Visual Patent Portfolio License

A MINOX DTC 390 MPEG-4 Visual Patent Portfolio License licencszerződése csak magán- és nem kereskedelmi célú felhasználói tevékenységre érvényes az alábbiak szerint:

1. MPEG-4 szabvány szerinti videó kódolás és/vagy
2. MPEG-4 kódolású videofelvételek dekódolása fogyasztóhoz köthető személyes és nem kereskedelmi célú tevékenységek alkalmával készített és/vagy filmforgalmazótól beszerzett MPEG-4 licenc hatálya alá eső termékek esetében.

Egyéb esetekben nem érvényes, ill. nem alkalmazható az MPEG-4 szabvány használatára vonatkozó licenc.

További információk beszerezhetők az MPEG LA, LLC-től a <http://www.mpegla.com> honlapon.

Műszaki adatok

Képszenzor:	5.0 MP hardware-s felbontás, CMOS szenzor
Képfelbontás:	Állítható: 12MP (interpolációval), 8MP (interpolációval), 5MP
Kioldás késés:	1 másodpercnél kevesebb
Sorozatfelvétel:	1-3 kép kioldásonként (választható)
Videó felbontás:	1280 x 720 HD (30 fps) 1920 x 1080 (15 fps) 848 x 480 (30 fps) 640 x 480 VGA (30 fps)
Filmhossz:	5-30 másodperc (választható)
Nagyfényerejű IR vaku:	10 méter fölötti hatótáv
Kijelző:	2,4"-es (6,096cm) színes TFT
Nappali felvételek:	színesben
Éjszakai felvételek:	fekete-fehérben
Felhasználóbarát kezelőfelület:	8-gombos vezérlőpanel
Valódi képes kijelző:	fénykép/filmfelvétel lejátszás
Beállítások:	dátum, idő, hőmérséklet, holdfázis minden képen
Külső memória:	SD/SDHC kártya 32GB-ig garantált
Csatlakozók:	USB, 6 voltos külső tápegység (min. 2000mAh)
Kábel:	USB (mellékelve)
Elem:	8db 1,5 voltos AA elem (ceruzaelem); alkáli, lítiumion vagy Ni-MH
Jelszavas védelem:	6-jegyű számkombináció
Rögzítési lehetőség:	pánt, fali konzol (mellékelve)
Méret:	136 x 95 x 75 mm
Tömeg (elemek nélkül):	280 gramm
Cikkszám:	
Terepszínű	60726
Szürke	60732
Barna	60733

Az előzetes értesítés nélküli változtatás joga fenntartva!

Garanciális tudnivalók

1 éves forgalmazói garancia. Lásd a mellékelt jótállási jegyet.

2 éves gyártói garancia.

Tartalom

1. Fontos biztonsági tudnivalók	1
A csomagolás tartalma	1
2. Ismerkedés a MINOX DTC 390 vadkamerával	1
3. A készülék részei és kezelőszervei	1
4. Használat előtti tennivalók	2
A készülék kezelőszerveinek leírása	2
Az elemek behelyezése	2
Az elemállapot ellenőrzése	2
Memóriakártya	2
A memóriakártya behelyezése	2
A menünyelvezet beállítása	2
A készülék rögzítése	2
5. SETUP (beállítás) üzemmód	2
6. A kamera használata	3
Éjszakai üzemmód	3
A kamera kívánt irányba állítása:	3
Hogyan működnek az infravörös mozgásérzékelők?	3
7. Képek és videofelvételek lejátszása	3
8. Csatlakozás számítógéphez	3
Csatlakozás számítógéphez USB-kábellel	3
Fájlok másolása számítógépre SD-kártyáról	3
9. Egyéb tudnivalók	3
Tárolás	3
Hulladékkezelési tudnivalók	3
A termék használatával kapcsolatos törvényi szabályozások	3
Megfelelőségi tanúsítvány	3
MPEG-4 Visual Patent Portfolio License	3
Műszaki adatok	4
Garanciális tudnivalók	4