

Technaxx® * Használati útmutató

Full-HD timelapse kamera TX-164

Az erre a készülékre vonatkozó Megfelelőségi Nyilatkozat-ot az alábbi honlapon találja meg: www.technaxx.de/ (alul a "Megfelelőségi Nyilatkozat"). Az első használat előtt gondosan olvassa el a használati útmutatót.

Műszaki ügyfélszolgálat telefonszáma: 01805 012643 (14 eurocent/perc a német vezetékes hálózaton belül és 42 eurocent/perc a mobilhálózatokon keresztül). Ingyenes e-mail: support@technaxx.de

A Vevőszolgálat Forródrótja hétfőtől péntekig 9 -13 óra, valamint 14 - 17 óra között érhető el!

Gondosan őrizze meg ezt a használati útmutatót, hogy szükség esetén később is belenézhesen és ezt is mellékelhesse, ha a készüléket továbbadja. Ugyanezt tegye a készülék eredeti tartozékaival is. Garanciális esetben forduljon a kereskedőhöz vagy az üzlethez, akinél, ill. ahol a terméket vásárolta. **A garancia: 2 év**

Sok örömet kívánunk készülékhez. Ossa meg tapasztalatait az egyik ismert internet portálon.

Tartalom

Főbb jellemzők.....	1
A termék bemutatása.....	2
Áramellátás.....	3
A memóriakártya behelyezése.....	3
Alap üzemmód.....	4
A timelapse beállítása.....	5
A rendszer beállítások.....	7
Összeszerelés.....	10
Adatok továbbítása a számítógépre (2 féleképpen).....	11
Műszaki adatok.....	12
Figyelmeztetések.....	13

Jellemzők

Ez egy elemmel működő timelapse kamera épületen belüli és kültéri alkalmazásra egyaránt. Ideális építkezések, házépítés, növények növekedése (kiskert, gyümölcsös), kültéri felvételek, biztonsági kamera felvételek, stb. során timelapse felvételek készítéséhez.

színes timelapse felvételek készítése nappal; timelapse felvételek készítése éjjel, a beépített LED-fény (hatótáv ~18m) által biztosított hatékony megvilágítással

Full HD videó felbontás 1080P/ kép felbontás 1920x1080pixel

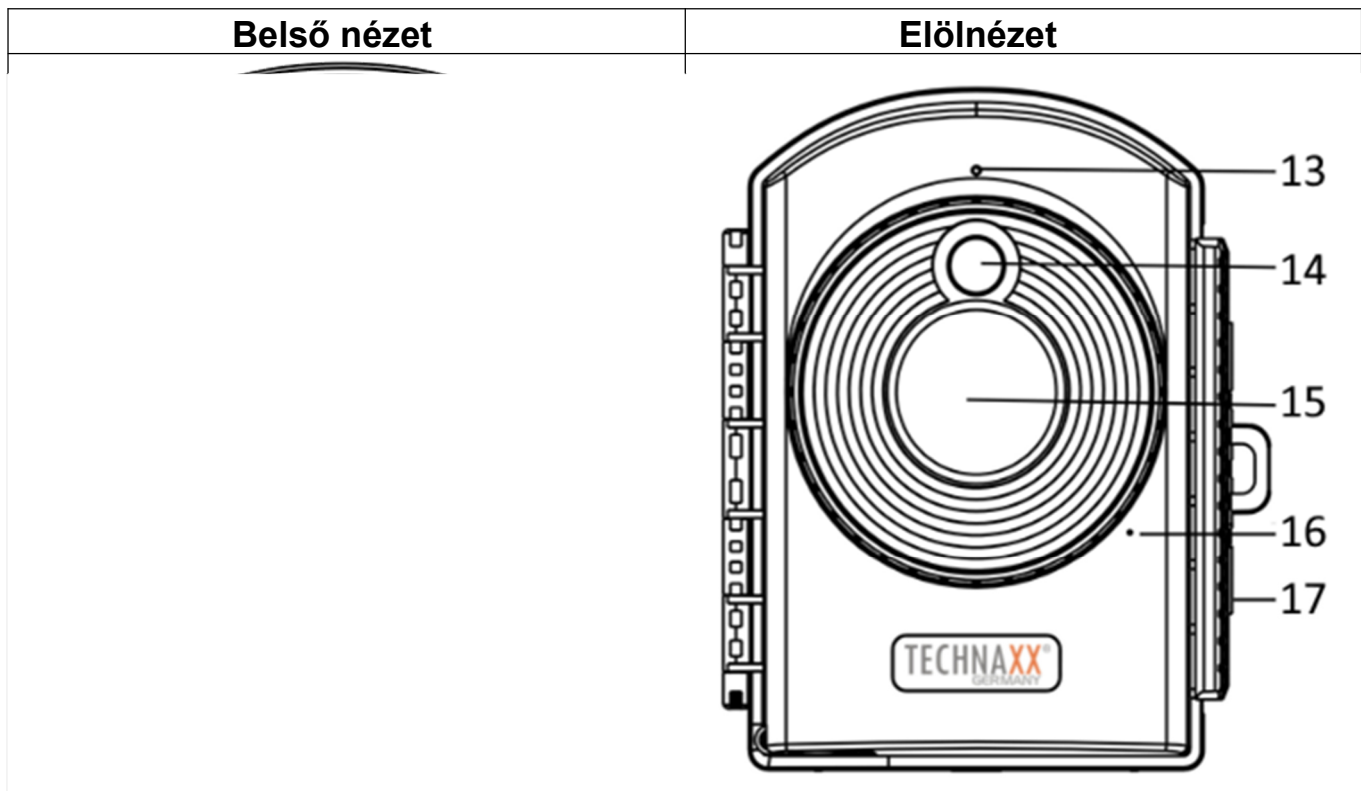
2,4" TFT LCD kijelző (720x320)

1/2,7" 2MP CMOS szenzor és alacsony fényérzékenységű, széleslátószögű objektív 110° látószöggel

Választható funkciók: timelapse fotó, timelapse videó, fotó vagy videó beépített mikrofon & hangszóró

kártyahely max. 512GB kapacitású microSD kártya** számára (**nem tartozik a szállítás tartalmába) a kamera IP66 védelmi besorolású (porvédett & fröccsenő víz ellen védett)

A termék bemutatása



1	mikroSD-kártyanyílás	10	Hangszóró
2	micro-USB csatlakozó	11	OK gomb
3	Be-/kikapcsoló gomb Start/Stop	12	az elemtartó fedele (4 db AA elem)
4	Menü gomb	13	Állapotkijelzés
5	LEFELÉ gomb / önkioldó- nyomógomb	14	LED-es lámpa
6	DC-aljzat (6V /1A)	15	objektívvel
7	képernyő	16	Mikrofon
8	Felfelé gomb/timelapse gomb kézi kioldógomb	17	rögzítőbilincs
9	üzemmódválasztó gomb / Jobbra gomb		

Áramellátás

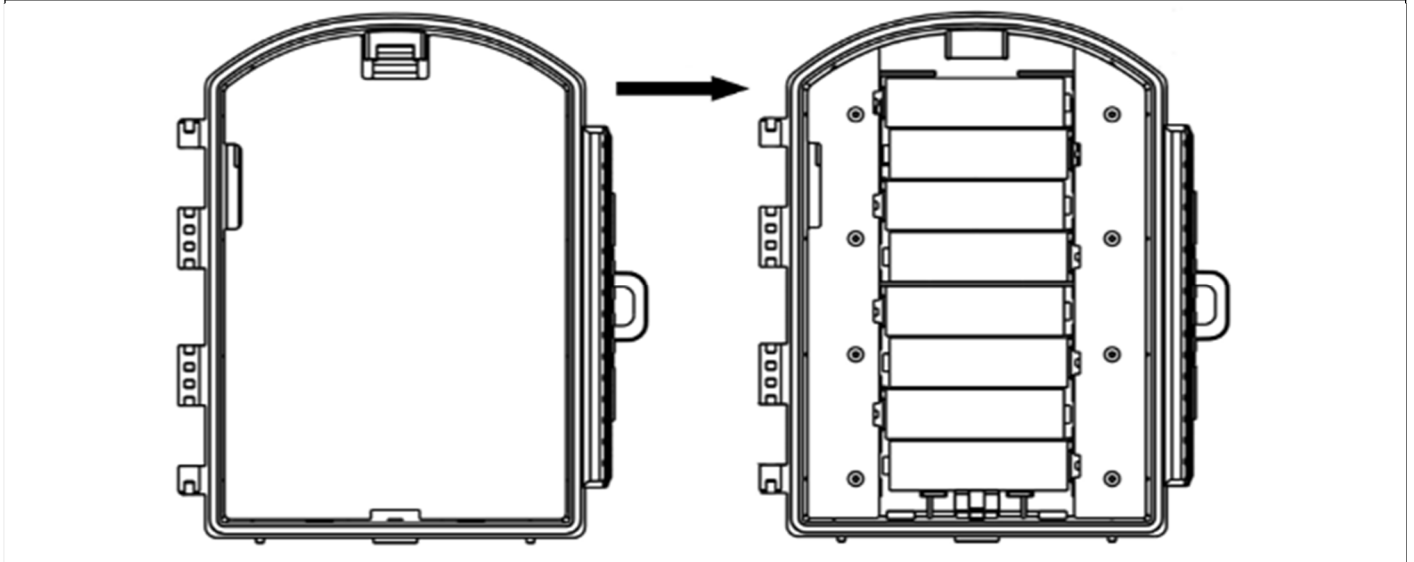
→ Az első használat előtt helyezzen be 12 db 1,5V AA elemet* (*együttszállított tartozék) helyes polaritással. → Ehhez nyissa ki az elemtartót a bal oldalon (12), oda kerül 4 db AA elem. Távolítsa el az elemtartó fedelét a jobb oldalon és helyezzen be oda 8 db AA elemet.

Az áramellátással kapcsolatos további tudnivalók

A készülék nem működik 4V alatti feszültséggel.

Használhat hozzá újratölthető elemet is. Vigyázat: annak rövidebb lesz az üzemideje! Amennyiben Ön a DC-aljzatot használja áramforrásként, akkor a behelyezett elemeket a készülék nem tölti. Kérjük, ilyenkor távolítsa el az elemeket a készülékből. A megszokott, nem tölthető elemek élettartama napi 288 fotóval számolva kb. 6 hónap, ennek feltétele az, hogy a készüléket standard timelapse fotómódban, 5 perces szünetekkel használják (12 db AA elem behelyezése esetén).

Nyissa fel a jobb oldalon lévő az elemtartót.



A memóriakártya behelyezése

A kamerának nincs saját, beépített tárolója, ezért helyezzen be egy formatált, max. 512GB kapacitású microSD kártyát** (**nem tartozik a szállítás tartalmába), a készülék ezen fogja tárolni az adatokat. Javasoljuk, hogy 10 vagy afölötti osztályba tartozó memóriakártyát használjon.

Vigyázat: ne erővel helyezze be microSD kártyát; előtte nézze meg a kamerán lévő jelzést. A microSD kártya hőmérséklete lehetőség szerint legyen azonos a környezeti hőmérséklettel.

Amikor a memóriakártya megtelik, a kamera automatikusan leállítja a felvételt.

Nyomja meg óvatosan a kártya látható végét és microSD kártya ki fog ugrani a helyéről.

Info: a microSD kártyákat max. 32GB kapacitásig FAT32 formátumban kell formatálni. A 64GB vagy afölötti kártyákat viszont már az exFAT szerint kell formatálni.

Alap üzemmód

A nyomógombok kiosztása

Gomb		Funkció
BE- /Kikapcsoló/timelapse gomb		A BE-/Kikapcsoláshoz tartsa hosszabb ideig lenyomva. Amikor a rendszer felállt, akkor nyomjon meg egy gombot, hogy a korábbi beállítás szerint automatikus timelapse módban elinduljon a felvétel. Nyomja meg ismét a gombot a felvétel leállításához.
Menü gomb (4)		a Menü vagy egy Menüpont előhívása/elhagyása
üzemmódválasztó gomb (9)		átváltás kameramódba / videomódba / lejátszás módba. Némelyik menüben "jobbra"-két használják.
OK nyomógomb (11)		kézi felvételkészítés / OK-jóváhagyás
FELFELÉ gomb		felfelé / kézi timelapse felvétel készítése
MTL nyomógomb (8)		
LEFELÉ gomb / Selfie nyomógomb (5)		lefelé / önkioldó

Mode (üzemmód)

Az üzemmódválasztó gombbal Ön 3 különböző mód között választhat:

- kézi fotózás mód
- kézi videózás mód
- lejátszás üzemmód

Nyomja meg ezt a gombot (9) az üzemmódok közötti váltáshoz.

A kijelzőn balra fenn látható az aktuális üzemmód.

	fotózás üzemmód	A kézi fotózásról.
	Videóüzemmód	A kézi videózásról.
	Lejátszás üzemmód	A rögzített videofájlok lejátszásához

fotó készítése kézzel: nyomja meg az üzemmódválasztó gombot (9) a fotózás módba való belépéshez. Nyomja meg az OK (11) gombot a fénykép készítéséhez.

→ **Videó készítése kézzel:** nyomja meg az üzemmódválasztó gombot (9) a videózás módba való belépéshez. Nyomja meg az OK gombot (11) a felvétel indításához és nyomja meg megegyeszer az OK gombot (11) a leállításához.

→ **lejátszás:** nyomja meg az üzemmódválasztó gombot (9), hogy eljusson a lejátszási csatlóhoz és nyomja meg a FELFELÉ/LEFELÉ gombot (5/8), amivel átnézheti az eltárolt fotókat és videókat.

A videók lejátszásánál nyomja meg az OK (11) gombot, ezzel elindítja a visszajátszást, a szüneteltetéshez ismét nyomja meg az OK gombot (11) és nyomja meg a MENÜ gombot (4) a teljes befejezéshez. Nyomja meg ismét az üzemmódválasztó gombot (9) a lejátszás módból való kilépéshez.

Lejátszás menü

		Választási lehetőség: [megszakít] / [töröl]
Az aktuális fotó vagy videó törlése	Az aktuális fotó vagy videó törlése	→ Megerősítésül nyomja meg az OK gombot..
összes fájl törlése	Törölni az összes fotó- és videófájl a memóriakártyáról.	Választási lehetőség: [megszakít] / [töröl] → Megerősítésül nyomja meg az OK gombot.
A diavetítés aktiválása.	A fotók visszanezése diavetítésként.	Minden egyes kép kb. 3 másodpercig lesz látható. → A lejátszás befejezéséhez nyomja meg az OK (11) gombot.
Írásvédelem	Zárolja a fájlt. megakadályozza, hogy Ön véletlenül töröljön egy fájlt.	választási lehetőségek: [Az aktuális fájlt írásvédetté tenni] / [minden adatot írásvédetté átállítani] / [aktuális fájlt feloldani az írásvédelem alól] / [Minden fájlt feloldani az írásvédelem alól]
		→ Válassza ki a megfelelőt és az OK gombbal (11) hagyja jóvá.

A timelapse felvételek beállítása

A timelapse felvételekhez Ön akár automatikus, akár kézi beállítású időintervallumot is megadhat.

Az automatikus timelapse felvételek beállítása

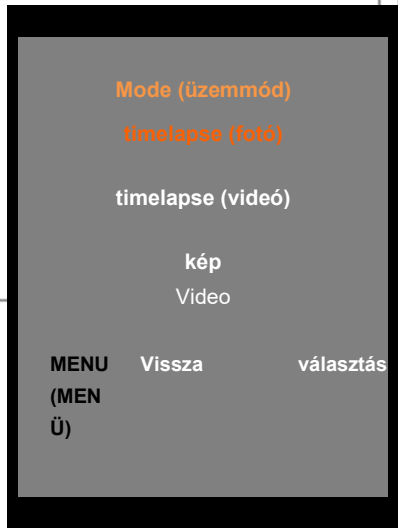
Az elindításhoz nyomja meg egyszer a BE-/Kikapcsoló gombot (3). Most feltűnik a a főképernyő. Nyomja meg a Menü (4) gombot. Ezután a LEFELÉ (8) gombot, hogy a beállításhoz üzemmódot tudjon váltani. Nyomja meg az OK gombot (11) a menü megnyitásához Most Ön 4 féle üzemmód közül választhat.

timelapse (fotó) ez a fotók timelapse funkciója és igény szerint meg lehet adni, hogy legalább 3 mp-es, de legfeljebb 24 órás időközökben milyen gyakran készüljön fényképfelvétel. Ezeket a fotókat a készülék automatikusan egy timelapse videóvá fűzi össze.

timelapse (videó) ez a videók timelapse funkciója és igény szerint meg lehet adni, hogy legalább 3 mp-es, de legfeljebb 120 mp-es időközökben milyen gyakran készüljön fényképfelvétel. Ezeket a videókat a készülék automatikusan egy teljes timelapse videóvá fűzi össze.

fotó be lehet állítani, hogy 3 mp és 24 óra közötti intervallumban a beállítás szerinti időközökkel 1-1 fénykép készüljön.

videó be lehet állítani, hogy 3 mp és 24 óra közötti intervallumban a beállítás szerinti 3-120 mp-es időközökkel 1-1 videófelvétel készüljön.



1. Válassza ki az üzemmódot.



2. Válassza ki a megfelelő napot az üzemmódválasztó gombbal (9). A kiválasztott napot a FELFELÉ vagy LEFELÉ (5/8) gombbal tudja aktiválni/hatástalanítani.



3. Válassza ki a felvétel készítésének intervallumát a FELFELÉ vagy LEFELÉ (5/8) gombbal és az üzemmódválasztó gombbal (9) jobbra.

Nyomja meg az OK (11) gombot a hét napja és a felvételek készítés intervalluma beállításához. Miután befejezte a beállításokat, térjen vissza a főképernyőhöz úgy, hogy megnyomja a Menü gombot (4). Nyomja meg röviden a BE/KI gombot (3). A kijelzőn elindul egy 15 mp-es visszaszámlálás. A visszaszámlálás végén aktiválódik a felvételi üzemmód és a kamera a beállított felvételi intervallum szerint fotókat vagy videókat készít.

Röviden nyomja meg ismét a BE-/Kikapcsoló gombot (3), ha le kívánja állítani a timelapse felvételek készítését.

A kézi timelapse felvételek beállítása (Stopp-Motion funkció)

Induláskor alapbeállítás szerint a fotózás üzemmód aktiválódik. Nyomja meg a FELFELÉ / MTL (8) gombot a kézi timelapse felvételek indításához. Nyomja meg az OK (11) gombot a fényképfelvétel készítéséhez. Ez addig ismételgesse, amíg el nem készül az Ön Stopp-Motion felvétele. Utána nyomja meg ismét a FELFELÉ / MTL (8) gombot a kézi timelapse felvételek befejezéséhez. Ezután a fotókat a készülék automatikusan egy videóvá fűzi össze.



Az indítás után nyomja meg az üzemmódválasztó gombot (9) a videómódba való átváltáshoz. Nyomja meg a FELFELÉ / MTL (8) gombot, ezzel Ön átvált a kézi timelapse videófelvétel készítés módba. A felvétel indításához nyomja meg az OK (11) gombot. A videó a beállított hosszúságban elkészül. Ez addig ismételgesse, amíg el nem készül az Ön kézi timelapse videója. Amikor Ön befejezi a videófelvétel készítését, nyomja meg ismét a FELFELÉ / MTL (8) gombot a kézi timelapse video befejezéséhez. Ezután a videókat a készülék automatikusan egy egész videóvá fűzi össze.

Rendszerbeállítás

- Az indításhoz egyszer nyomja meg a BE-/Kikapcsoló gombot (3) és nyomja meg a MENÜ gombot (4) a kamera beállításainak véglegesítéséhez/módosításához.
- Nyomja meg a FELFELE/LEFELE gombot (5/8), ezzel Ön végiglapozhatja az összes menüt. A Beállítások megnyitásához nyomja meg az OK (11) gombot.
- Nyomja meg a FELFELE/LEFELE gombot (5/8), ezzel Ön végignézheti az összes választási lehetőséget. Véglegesítse a beállítást az OK (11) gombbal.
- Ismét nyomja meg a MENÜ gombot (4), ezzel Ön visszatér az előző menübe vagy kilép a Beállítások menüből.

A lenti ismertető szerint a Beállítások menü és a funkciók mindegyike

beállítás: ez az áttekintő táblázat mindazokat a fontos információkat tartalmazza, amelyeket eddig a beállítások során érintettünk: üzemmód, intervallum, az elemek töltöttsége, szabad hely a microSD kártyán.

Üzemmód: [timelapse fotó] (Standard) / [timelapse videó] / [fotó] / [videó]. → Válassza ki a megfelelőt és a jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot.

A felvételkészítés beállítása	üzemmód timelapse fotó (Standard)	A kamera a beállított időtartam alatt képeket készít és utána azokat egy videóvá fűzi össze.
	üzemmód timelapse videó	A kamera a beállított időtartam alatt a beállított hosszban videót készít, majd ezt a készülék egy videóvá kombinálja át.
	fotó üzemmód	A kamera a beállított időtartam alatt képeket készít és utána eltárolja azokat.
	videó üzemmód	A kamera a beállított időtartam alatt a beállított hosszban videót készít, majd a készülék eltárolja a videókat.

LED: Állítsa be a LED-et [Ein]/[Aus] (standard) is. Ezzel meg lehet majd világítani helyszínt a sötétben.

→ Válassza ki a megfelelőt és az OK gombbal (11) hagyja jóvá.

[Ein] Az éjszaka folyamán a LED automatikusan bekapcsol és biztosítja a fényképek/videók készítéséhez szükséges megvilágítást. Ezáltal a 3-18 m távolságban lévő helyszínről is lehet felvételeket készíteni.

Ugyanakkor a tükröződő felületek, mint például egy közlekedési tábla, túlzott megvilágítást is okozhat akkor, ha a kiválasztott helyszínen van ilyen. Éjszakai üzemmódban a fényképek csak fekete-fehérben jelennek meg.

Megvilágítás: Állítsa be a megvilágítást. [+0.3 EV]/[+0.2 EV]/ [+0.1 EV] / [+0.0 EV] (standard) / [-1.0 EV]/[-2.0 EV]/[-3.0 EV].

→ Válassza ki a megfelelőt és az OK gombbal (11) hagyja jóvá.

Nyelv: Állítsa be a kijelzőn megjelenő üzenetek nyelvét: [angol] / [német] / [dán] / [finn] / [svéd] / [spanyol] / [francia] / [olasz] / [holland] / [portugál].

→ Válassza ki a megfelelőt és az OK gombbal (11) hagyja jóvá.

Fénykép felbontás: Állítsa be a felbontást: minél nagyobb a felbontás → annál élesebb lesz a kép! (Ehhez persze nagyobb tárolóhelyre is lesz szükség.) [2MP: 1920x1080] (Standard) / [1M: 1280x720]

→ Válassza ki a megfelelőt és az OK gombbal (11) hagyja jóvá.

Videó felbontás: [1920x1080] (Standard) / [1280x720]. → Válassza ki és nyomja meg

az OK gombot a jóváhagyás végett. Állítsa be a videó felbontását: minél nagyobb a felbontás → annál rövidebb ideig lehet felvételt készíteni!

→ Válassza ki a megfelelőt és az OK gombbal (11) hagyja jóvá.

Frekvencia: Úgy állítsa be a fényforrás frekvenciáját, hogy az összhangban legyen a helyileg elérhető elektromos áram frekvenciájával, ezzel elkerülhető az interferencia. Választási lehetőség: [50Hz] (Standard) / [60Hz].

→ Válassza ki a megfelelőt és az OK gombbal (11) hagyja jóvá.

A videó hosszúsága: Állítsa be a videoclip hosszúságát. Választási lehetőség: 3 mp. – 120 mp. (Standard ist 5 mp.)

→ Válassza ki a megfelelőt és az OK gombbal (11) hagyja jóvá.

A fotó időbélyegzése: a fotókon megjelenjen-e a dátum & időpont vagy ne.

Választási lehetőségek:

[idő és dátum] (Standard) / [dátum] / [KI].

→ Válassza ki a megfelelőt és az OK gombbal (11) hagyja jóvá.

Felvételi időtartam 1 & 2 Állítsa be azt az időtartamot, amikor a kamera üzemben lesz. Itt Ön megadhatja azt az időtartamot, amikor a kamera felvételeket készít. Adja meg az időtartam kezdési és befejezési időpontját. Ettől kezdve

a kamera naponta csakis a beállított időtartamban kapcsol be, egyébként végig készenléti üzemmódban lesz. Választási lehetőség: [BE] / [KI]

Az időpontok beállításához használja a FELFELÉ, LEFELÉ gombokat és az üzemmód (balra) (5/8/9) gombot.

Billentőúhang: [BE] / [KI] (standard). → Válassza ki a megfelelőt és a jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot. Nyissa meg a billentyűhang menüt és végezze el az Önnek megfelelő beállítást: kapcsolja be/ki a hangjelzést.

Végtelenített felvétel: [BE] / [KI] (standard). → Válassza ki a megfelelőt és a jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot.

Ha Ön aktiválja a végtelenített felvételek készítését, akkor a készülék a beállított üzemmódban addig fog fotókat és/vagy videókat készíteni, amíg a microSD kártya meg nem telik. Ha a tároló megtelt, a felvétel tovább folytatódik. Ez azt jelenti, hogy a legrégebbi (fotó/videó) fájl minden alkalommal törlődik, amikor egy újabb fotó/videó felvétel készül.

A dátum formátuma: a dátum formátuma: állítsa be ezek közül az egyiket: [tt/mm/jjjj] / [jjjj/mm/tt] (Standard) / [mm/tt/jjjj]. (tt = nap, mm = hónap, jjjj = év)

Nyomja meg a FELFELÉ/LEFELÉ gombot (5/8) az adatok beállításához.

→ Válassza ki a megfelelőt és az OK gombbal (11) hagyja jóvá.

Időpont & dátum: az időpont & dátum beállításához használja a FELFELÉ, LEFELÉ gombokat és az üzemmód (balra) gombot a számok és a helyük változtatásához.

→ Válassza ki a megfelelőt és az OK gombbal (11) hagyja jóvá.

Hangfelvétel: A kamera képes hangot is rögzíteni a videófelvétel közben.

Választási lehetőség: [BE] (Standard) / [KI]

→ Válassza ki a megfelelőt és az OK gombbal (11) hagyja jóvá.

A beállítások visszaállítása: [Igen] / [Nem] (Standard). → Válassza ki a megfelelőt és az OK gombbal (11) hagyja jóvá.

Állítsa itt vissza a kamerát a gyári beállításokra.

Szoftver változat: megjeleníti a kamerán futó Firmware változat adatait.

A memóriakártya formatálása: [Igen] / [Nem] (Standard). → Válassza ki a megfelelőt és az OK gombbal (11) hagyja jóvá.

Vigyázat: a memóriakártya formatálása során az összes adat törlődik. Egy új, vagy egy másik készülékben használt memóriakártya beüzemelése előtt ne feledje formatálni a kártyát.

Info: a microSD kártyákat max. 32GB kapacitásig FAT32 formátumban kell formatálni.

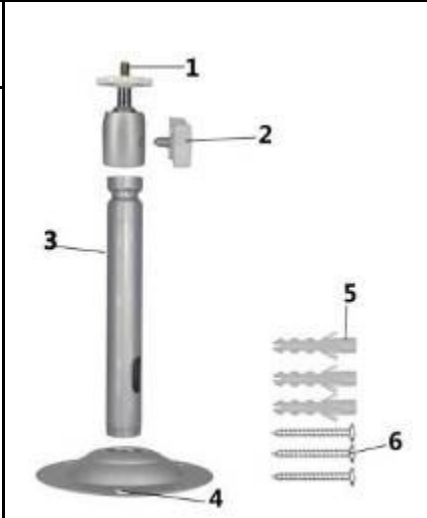
A 64GB vagy afölötti kártyákat viszont már az exFAT szerint kell formatálni.

Az összeszerelés

Vigyázat!: Amikor Ön lyukat fúr a falba, előtte győződjön meg arról, hogy nem sérül egyetlen elektromos, hálózati vagy elektro kábel és/vagy csővezeték. Az együtt szállított rögzítőeszköz leszállítása ugyanakkor nem jelenti azt, hogy cégünk ezzel vállalja is a felelősséget a felszerelés szakszerű végrehajtásáért. Egyedül csak Ön a felelős azért, hogy a rögzítőanyag használható az adott faltípushoz és a szerelést szakszerűen végezték el. A magasban végzett munkálatoknál számoljon a lezuhanás veszélyével! Ennek megelőzése végett használjon megfelelő védőöltözetet.

A fali tartókonzol használata

Az együtt szállított fali konzol segítségével Ön hosszabb időre is rögzítheti egy adott falszakaszon a timelapse kamerát. Mielőtt felszerelné a kamerát, ellenőrizze, hogy a konzol csavarjait megfelelően meghúzták-e.

A készülék részei	A szereléshez szükséges szerszámok	
1. Állványcsavar 2. rögzítőcsavar a tartó konzol 3. A konzol támasza 4. furatok 5. Fali dübel 6. Csavarok	Fúrógép 6 mm fal- vagy betonfúrószárhoz Csillagcsavarhúzó	

Telepítési lépések

Jelölje be a leendő furatok helyét úgy, hogy a fali konzol tartólábát a falon a kiválasztott helyen megtartja és ott bejelöli a furatok helyét.

Fúrja ki a szükséges furatokat 6 mm-es fúrószárral, üsse be a tipliket úgy, hogy a fal síkjával azonos szintben legyenek (ne lógjanak ki).

Csavarozza a falra a konzolt az együtt szállított csavarokkal. Ezután szerelje rá a kamerát a statív csavarral (1) és a kamerát kissé magasabbra állítsa be (kb. három menetet fordítson rajta).

Állítsa be a kamerát a megfelelő irányba és azonnal húzza meg a rögzítőcsavart.

Ha szükséges, akkor tovább finomíthatja a kamera látóterét. Ehhez lazítsa meg a rögzítőcsavart (2), állítsa be a kamerát és ebben a helyzetben ismét húzza meg a rögzítőcsavart (2).

A rögzítőszíj használata

Akkor használja ezt a hevedert, ha a timelapse kamerát olyan felületen, mint pl. a fa törzse, kívánja rögzíteni. Ilyenkor vezesse körbe a hevedert. Lazítsa meg a hátoldalon lévő szögletes nyílásoknál és a tárgyon végigvezetve, vegye körbe a tárgyat. Ezután jól húzza meg a heveder végét.

A gumikötél használata

Akkor használja a gumikötelet, ha a timelapse kamerát bármely egyéb felületre kívánja rögzíteni. Fűzze át a kötelet a hátoldalon lévő kerek lyukakon keresztül és vezesse körbe azt a tárgy körül. Végül csináljon egy csomót vagy hurkot, amivel megfeszíti a gumikötelet.

Az adatok továbbítása a számítógépre (kétféle lehetőség)

Dugja be a microSD kártyát egy kártyaolvasóba.

Csatlakoztassa a kamerát az együtt szállított microUSB kábellel a számítógéphez.

A kártyaolvasó használata

→ Vegye ki a memóriakártyát a kamerából és dugja be azt egy kártyaolvasóba. Ezután kösse össze a kártyaolvasót a számítógéppel.

→→ Nyissa meg a [Ez a PC] mappát vagy indítsa el a [Fájlkezelő] programot. Ezután kattintson duplán annak a meghajtónak az ikonjára, amelyik a memóriakártyát mutatja.

→→→ Másolja át a memóriakártyáról a kép- vagy videofájlokat a számítógépére.

A kamera microUSB kábellel történő csatlakoztatása a számítógéphez

→ Csatlakoztassa a kamerát az együtt szállított microUSB kábellel a számítógéphez.. Kapcsolja be a kamerát. Ekkor a képernyőn az „MSDC” üzenet jelenik meg.

→→ Nyissa meg a [Ez a PC] mappát vagy indítsa el a [Fájlkezelő] programot. Az elérhető meghajtók között megjelenik ez az üzenet: „Removable Disk (eltávolítható lemez)”. Kattintson

duplán az „USB-meghajtó” ikonjára és máris bele tud tekinteni a rajta tárolt adatokba.

A könyvtárban lévő összes adat

fájlnévben ez található: „DCIM”.

→→→ Másolja át a fotókat vagy videókat a saját számítógépére.

A tisztítással kapcsolatos tanácsok

Tisztítás előtt válassza le a készüléket az áramforrásról (vegye ki az elemeket)! A tisztításhoz csak egy száraz törlőkendőt használjon. A kamera elektronikájának védelme érdekében ne használjon semmilyen tisztítófolyadékot. Az okulárét és/vagy a lencsét csak puha, szőszmentes törlőkendővel törölje át ez lehet például mikroszálas kendő). A lencse megkarcolódását megelőzendő, csak finoman, a törlőkendőt csak kissé rányomva tisztítsa meg azt. Óvja a készüléket a portól és a páratól, nedvességtől! Tartsa mindig védőtasakban vagy dobozban. Amennyiben hosszabb ideig nem használja, akkor vegye ki az elemeket a készülékből.

Műszaki adatok

Képezékelő	1/ 2,7" CMOS 2MP (alacsony fényérzékenységű)	
kijelző	2,4" TFT LCD (720x320)	
Videofelvétel felbontása	1920x1080/25fps, 1280x720/30fps,	
Képfelbontás	2MP (1920x1080), 1MP (1280x720)	
az alábbi fájlformátumokba:	JPEG/AVI	
objektívvel	f=4mm, F/NO1,4, FOV=110°, Auto-IR-szűrő	
LED	1 2W fehérfényű LED (nagy teljesítményű) ~ 18m hatósugár; 120° (többletmegvilágítás sötétben)	
Expozíció	+3.0 EV ~-3.0 EV 1,0EV fokozatokban	
Videó időtartama	3 sec.– 120sec. Programozható	
A felvételi távolság	nappal: 1m-től a-végtelenig, éjjel: 1,5 – 18m	
timelapse intervallum	A felhasználó által definiált: 3 mp és 24 óra között; Hétfő - Vasárnap	
Automatikus megkülönböztetés: Képek	nappal színes képek / éjjel fekete-fehér képek készülnek.	
Mikrofon & hangszóró	beépített	
Csatlakozók	MicroUSB 2.0; Jack dugó aljzat 3,5x1,35mm	
Adattárolás	külső: microSD/HC/XC** memóriakártya (max 512GB, 10. osztály) [**nem része a szállításnak]	
Áramellátás	12 AA elem* (*tartozék); külső DC6V-betáplálás** legalább 1A [**nem tartozik a szállítás tartalmába]	
Készenléti idő	~6 hónap, az adott beállítástól és az alkalmazott elemek minőségétől függően; fotók 5 perces intervallumban, 288 fotó/nap	
A készülék nyelve	EN, DE, SP, FR, IT, NL, FI, SE, DK, PO	
Üzemi hőmérséklet	-20°C és +50°C között	
súly & Méretek	378g (elemek nélkül) / (H) 12,5 x (Sz) 8 x (M) 15cm	
A szállítás tartalma	Full-HD-timelapse kamera TX-164, Mikro USB kábel Rögzítőszíj, kötél, fali konzol, tartókonzol, 3 csavar & 3 tipli, 12 AA elem, Kezelési utasítás	

Figyelmeztetések

Ne próbálja meg a készüléket szétszerelni. Ez rövidzárlatot vagy a készülék tönkremenetelét okozhatja.

A környezeti hőmérséklet és páratartalom rövidre zárhatja a kamerát. A szabadban történő használat során gondoskodjon a kamera számára megfelelő tárolóeszközzel.

Ne rázza vagy ne ejtse le a készüléket. Ez a készülék belsejében lévő alaplappal vagy mechanizmusok törését jelentheti.

Ne tegye ki az elemeket túlzott hőnek vagy közvetlen napsütésnek.

Tartsa a készüléket olyan helyen, ahol kisgyermek nem érheti el.

A túl hosszú használat következtében a készülék felforrósodik. Ez normális jelenség.

Csak az általunk szállított tartozékot használja.



Az ezzel a jelöléssel ellátott termékek megfelelnek az EKG összes

alkalmazandó Közösségi előírásnak.

Az alkalmazandó irányelvekkel összhangban készült "Megfelelőségi nyilatkozatot" a Meade Instruments Europe GmbH & Co. adta ki. Ezt érdeklődés esetén mindig meg lehet tekinteni.



A használt elemekre/akkukra vonatkozó biztonsági és ártalmatlanítási tudnivalók: a gyerekeket távol kell tartani az elemektől/akkuktól. Ha egy gyerek véletlenül lenyelne egy elemet, azonnal menjenek orvoshoz, vagy rögtön a kórházba! Figyeljen az elemek/akkumulátorok helyes polaritására (+ és -). Ne használjon együtt régi és új, vagy különböző típusú elemeket/akkumulátorokat. Soha ne zárja rövidre, ne bontsa meg, ne deformálja és ne töltsen fel az elemet. **Önt sérülés, sebesülés fenyegeti!** Ne dobja tűzbe az elemet/akkumulátort. **Robbanásveszély keletkezik!**



Környezetvédelemi tudnivalók: A csomagolóanyagok újrahasznosítható anyagok. A már kiszolgált készülék nem való a háztartási hulladék közé.

Tisztítás: Védje a készüléket a szennyeződéstől (törölje át tiszta ruhával). Ne használjon érdes, durva anyagokat vagy oldószereket, vagy más agresszív tisztítószereket. A megtisztított készüléket alaposan törölje át.

Fontos tudnivaló: Ha az elem/akkumulátor folyik, akkor az elemtartót egy puha ruhával törölje tisztára. **Forgalmazó:** Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG, Kruppstr. 105, 60388 Frankfurt a.M., Deutschland