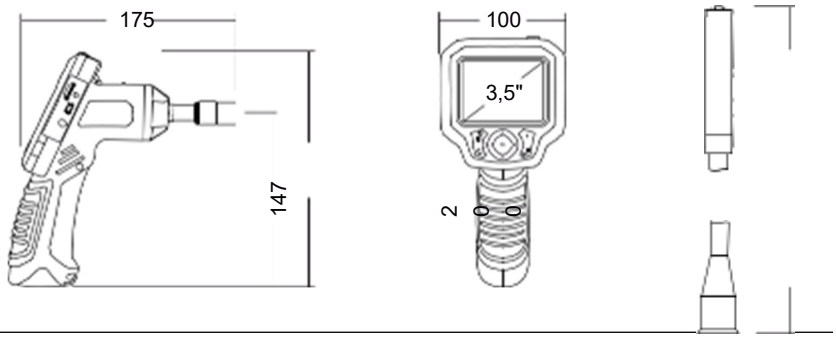
VideoFlex G3



Laserliner

Olvassa el a használati útmutatót, a garanciális- és kiegészítő információkat valamint az aktuális információkat a használati útmutató végén található internetes linken keresztül. Kövesse a benne található útmutatásokat. Őrizze meg ezt a dokumentációt és adja tovább, ha a készüléket továbbadja.

Funkciók/alkalmazás

Ez a Videoinspektor színes videóképeket továbbit egy mikrokamera segítségével az LCD-re, a nehezen hozzáférhető helyek vizsgálatához (pl. üregekben, aknákban, falazatban vagy a gépjárműben).

Általános biztonsági előírások

-A készüléket kizárólag a specifikációban meghatározott alkalmazási célra használja.

– A mérőműszerek és a tartozékok nem játékszerek. Tárolja azokat gyermekek számára elérhetetlen helyen.

– A készülék felépítése nem változtatható.

– Ne tegye ki a készüléket mechanikai terhelésnek, nagyon magas hőmérsékletnek vagy erős rezgéseknek.

– A készüléket nem szabad tovább használni, ha egy vagy több funkciója kiesik vagy az akkutöltés alacsony.

- Az LCD egységet nem szabad vízbe meríteni. A báziskészülék nem érintkezhet folyadékkal.

- A kamerafej nem áll ellen savaknak és nem tűzálló.

- Okvetlenül ügyelni kell arra, hogy a VideoFlex G3 ne kerüljön érintkezésbe vegyszerekkel, árammal, mozgó vagy forró tárgyakkal. Ez a készülék károsodásához és a felhasználója súlyos sérüléséhez vezethet.

- A VideoFlex G3 nem használható gyógyászati és személyekre irányuló vizsgálatokhoz.

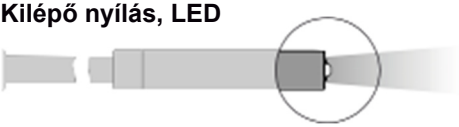
- Vegye figyelembe a helyi és a nemzeti hatóságoknak a készülék szakszerű használatával kapcsolatos biztonsági előírásait.

- A készülék nem alkalmas veszélyes feszültség mellett végzett mérésekre. Ezért elektromos berendezések mellett végzett méréseknél mindig ügyeljen arra, hogy feszültségmentesek legyenek a vezető alkatrészek. A feszültségmentességet és az újrabekapcsolás elleni védelmet megfelelő intézkedésekkel kell biztosítani.

Biztonsági tudnivalók

Bánásmód a művi, optikai sugárzással, OStrV

Kilépő nyílás, LED



- A készülék az RG 0 kockázati csoport (szabad csoport, nincs kockázat) LED-jeivel működik a jelenlegi fotobiológiai biztonsági előírások (EN 62471: 2008-09ff / IEC / TR 62471: 2006-07ff) szerint a jelenlegi verziókban.

- A LED-ek hozzáférhető sugárzása a rendeltetésszerű felhasználás és az ésszerűen előrelátható körülmények között biztonságos az emberi szem és az emberi bőr számára.

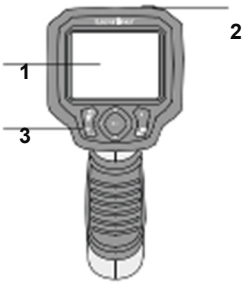
Biztonsági tudnivalók

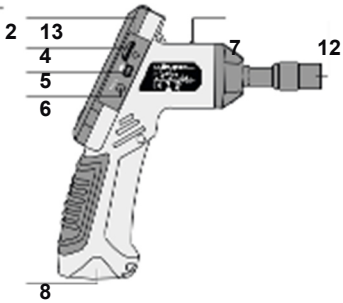
Elektromágneses sugárzás kezelése

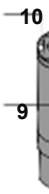
- A mérőműszer megfelel az elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó, a 2014/30 / EU EMC irányelv szerinti előírásoknak és határértékeknek.

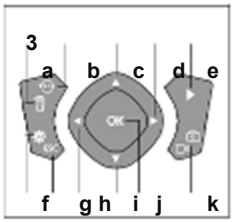
- A helyi működési korlátozásokat, pl. A kórházakban, repülőgépeken, benzinkutakon vagy a szívritmus-szabályozót használók közelében be kell tartani. Veszélyes befolyás veszélye !DDHM×TRRTMF?NCDQ?2S¼QTMF?UNM?TMC?CQTBG?DKDJSQNMHRBGDQ?&DQ«SD?HRS?FDFDADM

VideoFlex G3







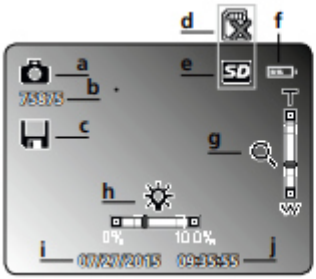


1	LC-kijelző	**7**	Működésjelző	**a**	Felvételek törlése	**g**	Visszavonás
2	BE/KI	**8**	Elemtartó	**b**	Forgatás, 180° / Tükrözés	**h**	Menü vezérlés / LED megvilágítás
3	Közvetlen gombok	**9**	Kamerafej				
4	Dugaszhely	**10**	LED	**c**	Menü vezérlés / Zoom +	**i**	Menü vezérlés / Zoom – (nagyítás)
	Mikro SD kártya	**11**	Lencse				Kioldó-/exponáló gomb
5	Mini USB interfész	**12**	Csatlakoztatás Hajlékony tömlő	**d**	Menü vezérlés / LED megvilágítás +	**j**	Felvétel / megerősítés
6	Videokimenet	**13**	Töltőhüvely	**e**	Médiagaléria	**k**	Átkapcsolás
				f	Beállítási üzemmód		

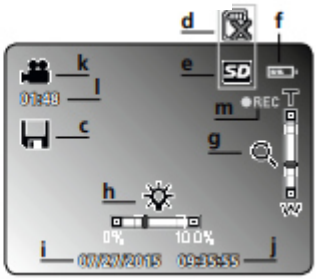
Kép / Videó

Megjegyzés: a VideoFlex G3 a kamerafej előtti 1 - 6 cm-es tartományban éles képeket produkál. Ezen tartományon kívüli tárgyak életlenül jelenhetnek meg.

Kép felvételi mód



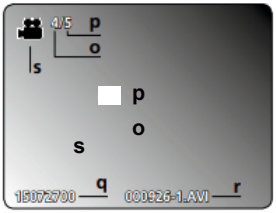
Video felvételi mód

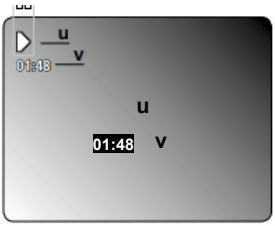


a	Kép felvétel Maradék (fény)képfelvételek	**f**	elemállapot	**j**	pillanatnyi óraidő
b	száma	**g**	Zoom	**k**	Videó felvétel Videófelvétel maradék
c	Tárolási folyamat	**h**	LED megvilágítás	**l**	időtartam
d	SD kártya behelyezve	**i**	aktuális dátum	**m**	REC: felvétel folyamatban
e	SD kártya aktív				

Kép lejátszási mód

Video lejátszási mód





n	Kép felvétel	**q**	Felvétel időpontja	**t**	Szünet
o	Felvétel száma	**r**	Fájlnév	**u**	Play felvételi
p	A tárolt felvételek Felvételek	**s**	Videó felvétel	**v**	időtartam

Beállítási üzemmód

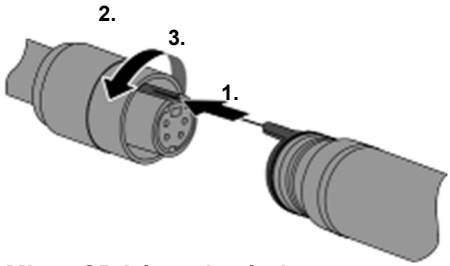
w bővített beállítások:
Dátum és óraidő kijelzés
Nyelv
TV-kimenet

x Szín mód váltása
y Adathordozó formázása

z Firmware verzió

Üzembe helyezés

Flexibilis cső csatlakozó



BE/KI

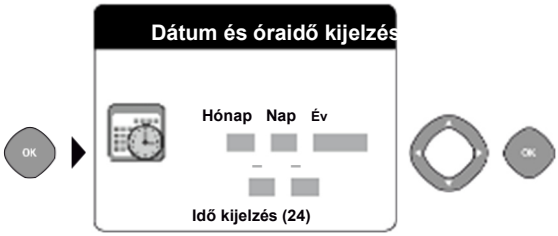
Micro-SD kártya betétele

Egy mikro-SD kártya betételéhez először a gumi borítót kell megnyitni, és a memóriakártyát az ábra szerint behelyezni.
Tároló médium nélkül rögzítés nem lehetséges.

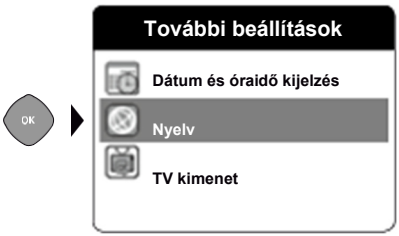
4 Beállítás üzemmód

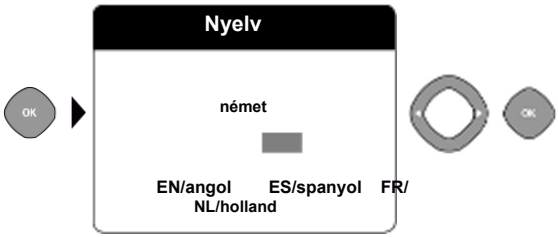
Ismét a felvételi módba kerüléshez nyomja meg röviden az ESC gombot.

a. Dátum / óraidő beállítása

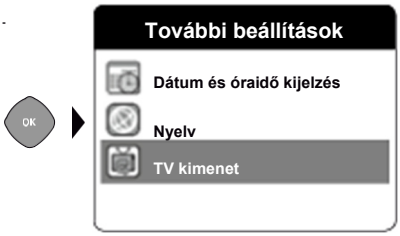


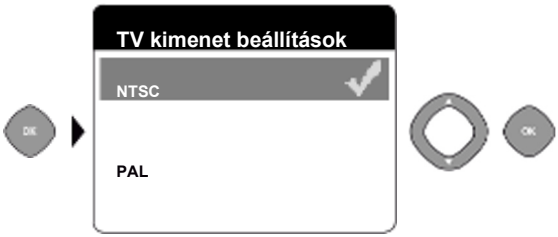
b. Nyelv módosítása (DE, GB, NL, FR, ES)



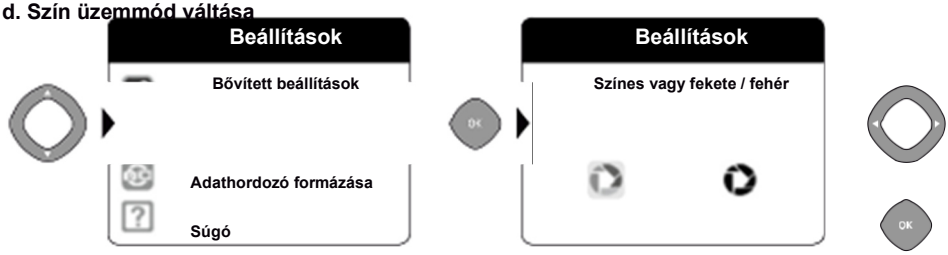


c. TV kimenet

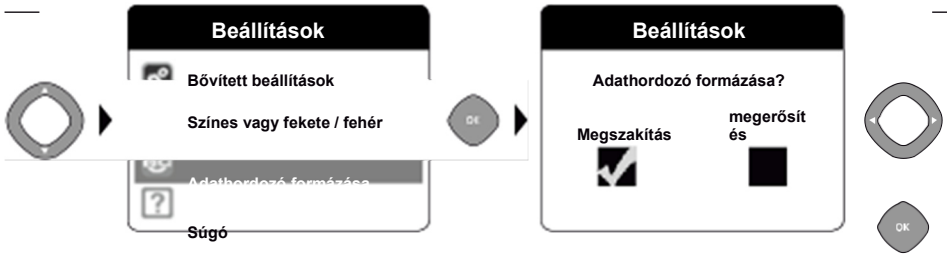




d. Szín üzemmód váltása

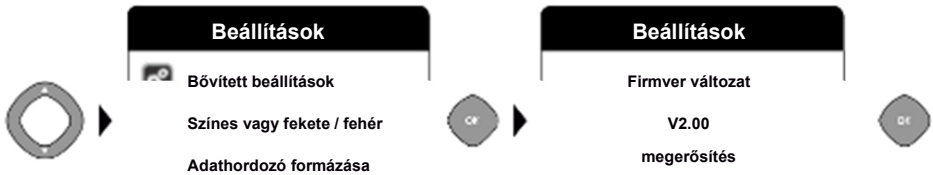


e. Adathordozó formázása

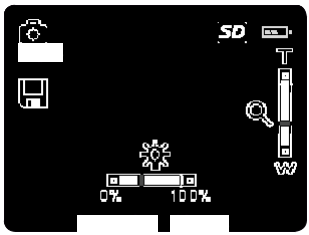


!	(Az SD-kártya valamennyi adata törlődik!) Ez az eljárás nem vonható vissza. Nincs további lekérdezés az eljárás jóváhagyásához.

f. Firmware verzió



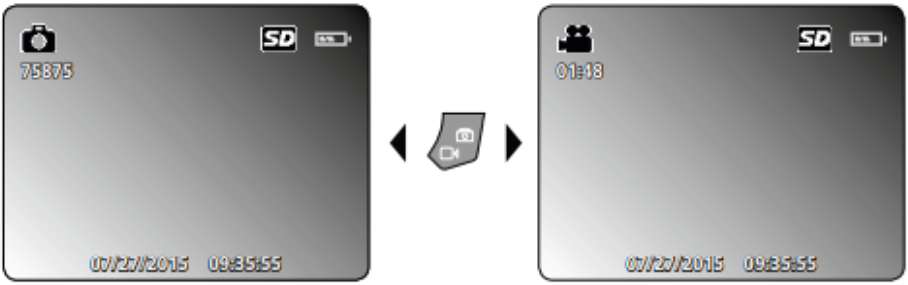
felvételi üzemmód



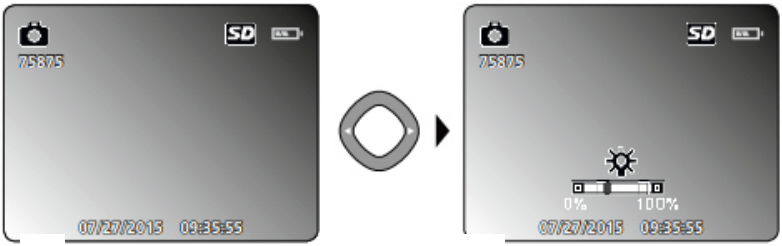
Kép-/videó felvétel

A flexibilis csövön lévő kamerafejet irányítsa be és vezesse a kívánt pozícióba. Rossz fényviszonyoknál kapcsolja be a LED-es megvilágítást. Távoli vagy kis objektumoknál használja a nagyítást. Manuális kép elforgatással a képet a monitoron 180°-al el lehet forgatni. Az OK gomb rövid megnyomásával felveszi a képet vagy a videót, és az SD kártyára menti. Ismételt megnyomásra befejeződik a felvétel.

a. Átkapcsolás kép/videó felvétel között



b. LED-es világítás



1x =	10%
2x =	20%
3x =	30%
...	
10x =	100%

c. Zoom

1x =	110%
2x =	120%
3x =	130%
4x =	140%
5x =	150%

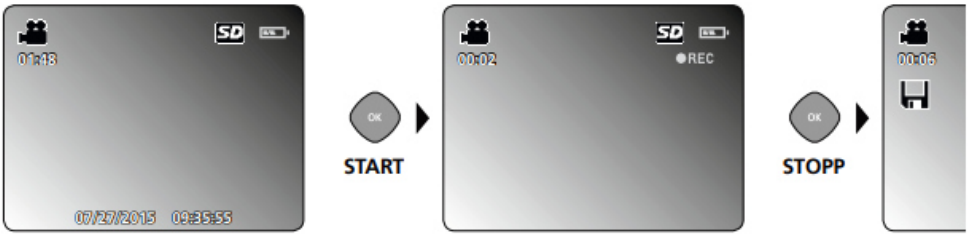
d. Képforgatás / tükrözés

kiindulási képből

1x = tükrözés
= forgatás
2x 180°
3x = tükrözés +
forgatás
180°
= kiindulási
4x kép

e. Kép felvétele

f. Videófelvétel indítása / befejezése

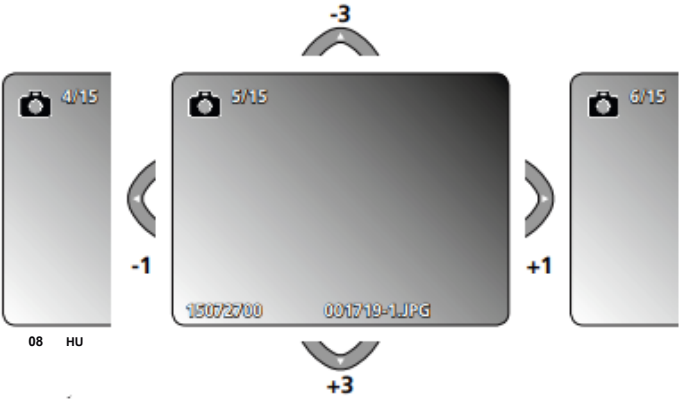


6. lejátszás üzemmód

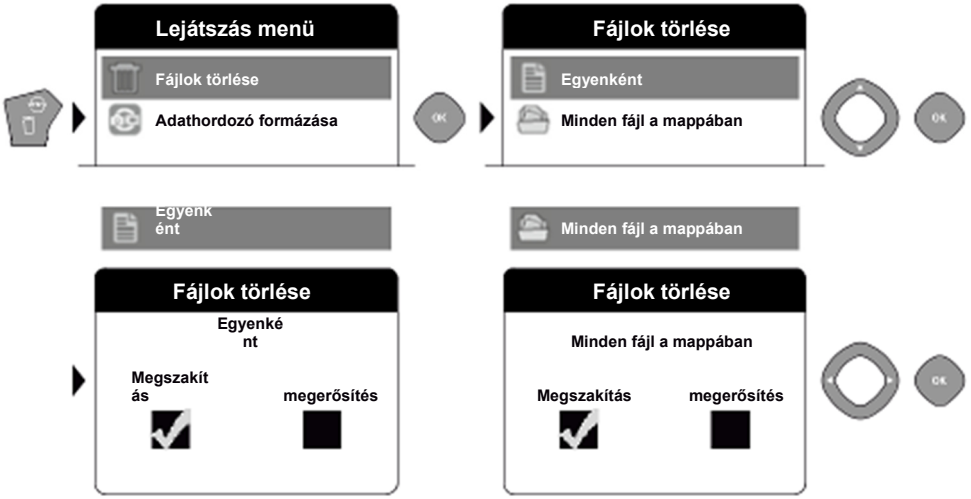
Kép-/videólejátszás

Az "e" gomb nyomásával a médiagaléria előhívható. Az „OK"-val való visszaigazolás megmutatja a képet vagy a videót teljes képernyő üzemmódban. A nyíl gombokkal lehet navigálni a média galériában és a teljes képernyő üzemmódban. Az "e" gomb ismételt nyomása által a lejátszási mód lezáródik.

a. Navigálás

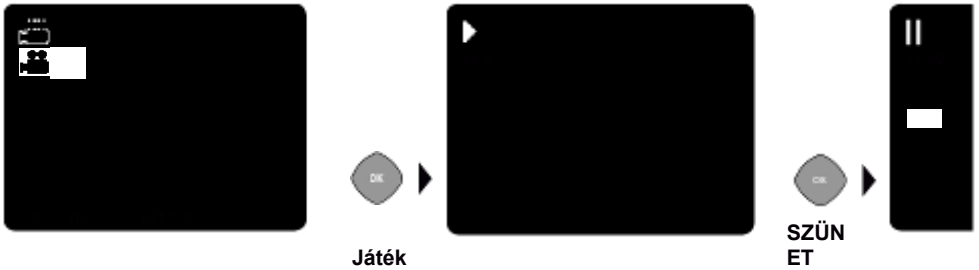


b. Felvétel törlése



!	Felvételeket csak teljes képernyő módban lehet törölni.
!	A törlési eljárást nem lehet visszavonni. Az adathordozók formázásával minden fájl és mappa törölhető. Lásd ehhez a "4 e. Adathordozó formázása" szakaszt.

c. Lejátszás



Az ESC gomb megnyomásával állíthatja meg a lejátszást.

d. Média mappa előhívása

USB-s adatátvitel

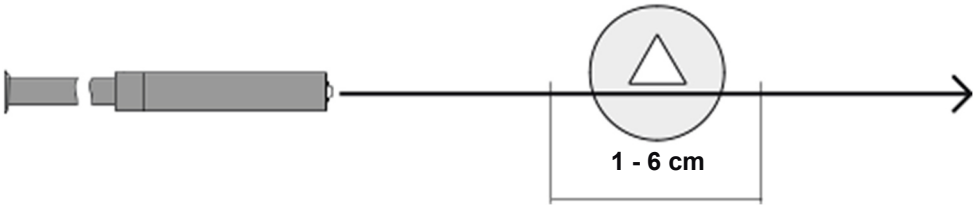
Az SD kártyára mentett adatokat egy megfelelő kártyaolvasóval vagy USB csatlakozón keresztül a számítógépre lehet továbbítani. A számítógép és a kártyaadapter ill. kártyaolvasó közötti kapcsolatról az információkat a kártyaolvasó használati útmutatójában találhatja.

*Tudnivalók a karbantartáshoz és ápoláshoz

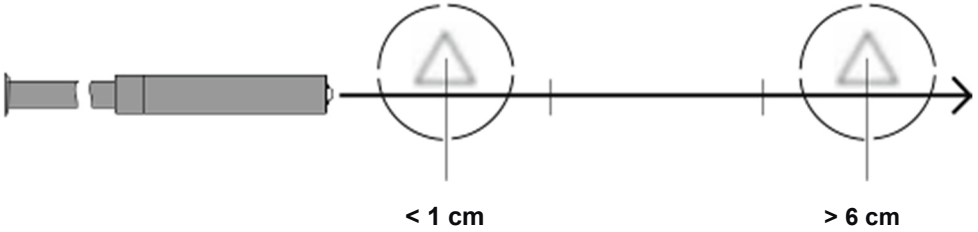
Tisztítsa meg az összes alkatrészt enyhén nedves ruhával, és kerülje a tisztítószerek, súrolószerek és oldószerek használatát. Vegye ki az elemeket hosszabb tárolás előtt. Tárolja a készüléket mindig tiszta és száraz helyen.

Kamerafej / Fókusz

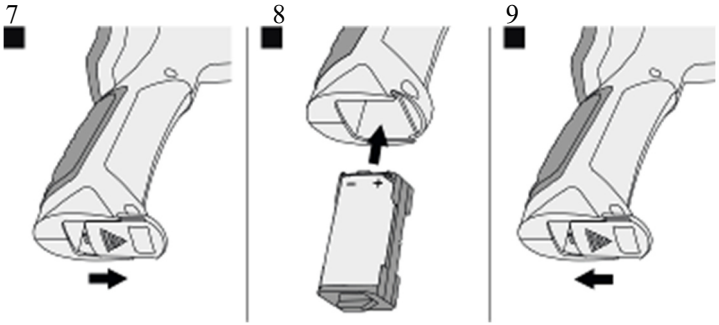
A VideoFlex G3 a kamerafej előtti 1 - 6 cm-es tartományban éles képeket produkál.



A tárgyak, amelyek ezen a tartományon kívül vannak, életlenül jelenhetnek meg.



Az akkumulátor cseréje



Hálózati adapter/töltő csatlakoztatása

A készülék töltéséhez csatlakoztassa a vele szállított hálózati adaptert/töltőt a „13“ töltőhüvelybe és csatlakoztassa megfelelő áramforrásra.

Műszaki adatok:

A műszaki változtatások jogát fenntartjuk.
18W36

VideoFlex G3 10 m	
Kamerafej / Kábel	ø 9 mm, IP 68 (merülési mélység: 2 m, 60 percig)
Kamera fókusz	F1 cm - F6 cm, 9 cm-es standard kamerához
Flexibilis cső hossza:	10 m
Súly: akkucsomaggal és flexibilis csővel	1,6 kg
VideoFlex G3 5 m	
Kamerafej / Kábel	ø 9 mm, IP 68 (merülési mélység: 1,5 m, 60 percig)
Kamera fókusz	F1 cm - F6 cm, 9 cm-es standard kamerához
Flexibilis cső hossza:	5 méter
Súly: akkucsomaggal és flexibilis csővel	0,83 kg
VideoFlex G3 1,5 m	
Kamerafej / Kábel	ø 6 mm, IP 68 (merülési mélység: 1,5 m, 60 percig)
Kamera fókusz	F1 cm - F6 cm, 6 mm / 9 mm-es standard kamerához
Flexibilis cső hossza:	1,5 m
Súly: akkucsomaggal és flexibilis csővel	0,5 kg / 0,56 kg
Képernyő típus	3,5” TFT színes kijelző
Kamera felbontás	640 x 480 pixel
Kijelző felbontás	320 x 240 pixel
Kép/videó felbontás	720 x 480 pixel
Képformátum / Videóformátum	JPEG / AVI
LED	10 fényerő fokozat
Zoom	1,5-szeres digitális zoom 10%-os lépésekben
Tároló	SDHC kártya támogatás, max. 8 GB
interfész	Mini USB
Csatlakozások	Mikro SD, analóg videó
Tápáramellátás	Lítiumion akkucsomag, 3,7V / 1,7Ah / hálózati adapter, 5V / 1A
Töltési idő:	kb. 4 h
Üzemelési időtartam	kb. 4 h
Üzemi feltételek	0°C … 45°C, légnedvesség max. 20 … 85% rH, nem kondenzálódó, munkamagasság max.. 4000 m tengerszint felett
tárolási feltételek	-10°C … 60°C, légnedvesség max. 80% rH

EU-irányelvek és eltávolítás

A készülék az EU-n belül a szabad árukereskedelemre érvényes minden szabványnak megfelel.

Ez a termék elektromos készülék, és ártalmatlanítását az elektromos és elektronikus elhasznált készülékekre vonatkozó európai irányelvek szerint más hulladékoktól különválasztva kell elvégezni.

További biztonsági- és kiegészítő információk: **http://laserliner.com/info?an=AGG**