

SeeSnake® DVDPak

SeeSnake® DVDPak



OLED

LCD

FIGYELMEZTETÉS!

Az eszköz használata előtt figyelmesen olvassa el ezt az útmutatót. A figyelmeztetések és utasítások meg nem értése és be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat.

RIDGID®

SeeSnake® DVDPak

Jegyezze fel az alábbi mezőbe a termék sorozatszámát, amelyet a berendezés adattábláján talál meg.

Sorozat-
szám

--	--

Tartalomjegyzék

A berendezés sorozatszámának rögzítésére szolgáló rész	245
Biztonsági jelölések	247
Általános biztonsági szabályok	
Munkaterület biztonsága	247
Az elektromossággal kapcsolatos óvintézkedések	247
Személyes biztonság	247
A berendezés használata és gondozása	248
Az akkumulátor használata és gondozása	248
Szervizelés	248
Különleges biztonsági információk	248
A DVDPak biztonságos használata	249
Leírás, műszaki adatok és standard változat	
Leírás	249
Műszaki adatok	250
Standard változat	250
Opcionális változat	250
A DVDPak részegységei	250
A DVDR kezelőgombjai	250
Szemrevételezés a használat előtt	251
A munkaterület és a berendezés elrendezése	251
A DVDPak elhelyezése	251
A DVDPak csatlakoztatása	252
A csatlakozókat jelző szimbólumok	252
A SeeSnake DVDPak energiaellátása	252
A monitor és a DVDR bekapcsolása	253
A DVDPak beállításai	254
A DVDPak kezelőszervei	255
Kezelő billentyűzet	255
A DVDR kezelőgombjai	255
A DVDPak kijelzőjén megjelenő ikonok	255
Kezelési utasítások	256
Indítás	256
A cső vizsgálata	256
Felvétel készítése a vizsgálatról	257
Rögzített videófelvétel visszajátszása	258
A kamera helyének meghatározása a szonda segítségével	258
A SeeSnake berudaló útvonalának követése	258
Karbantartási utasítások	259
Tisztítás	259
Tartozékok	259
Szállítás és tárolás	259
Szervizelés és javítás	259
Selejtezés	260
A már nem használt akkumulátorok kezelése	260
Hibaelhárítás	260

Biztonsági jelölések

A kezelési útmutatóban és a terméken szereplő biztonsági jelölések és figyelmeztetések fontos biztonsági információk közlésére szolgálnak. Az útmutató jelen része e szimbólumokat és figyelmeztetéseket ismerteti.



Ez a biztonsági figyelmeztetés szimbóluma. Célja a kezelő figyelmének felhívása a személyi sérülés veszélyére. Az esetleges – akár halálos – balesetek elkerülésének érdekében tartsa be a jelölés melletti biztonsági utasításokat.

⚠ VESZÉLY

DANGER (VESZÉLY) jelzi azokat a veszélyes helyzeteket, amelyek megfelelő óvintézkedések nélkül súlyos személyi sérüléssel vagy halállal végződhetnek.

⚠ FIGYELEM

WARNING (FIGYELEM) jelzi azokat a veszélyes helyzeteket, amelyek megfelelő óvintézkedések nélkül súlyos személyi sérüléssel vagy halállal végződhetnek.

⚠ VIGYAZAT

CAUTION (VIGYÁZAT) jelzi azokat a veszélyes helyzeteket, amelyek könnyebb vagy mérsékelt súlyos személyi sérüléssel végződhetnek.

MEGJEGYZÉS

A NOTICE (MEGJEGYZÉS) a vagyontárgyak védelmével kapcsolatos információkat jelöli.



Ez a szimbólum azt jelenti, hogy figyelmesen olvassa el a kezelési útmutatót a berendezés használata előtt. Az kezelési útmutató fontos információkat tartalmaz a készülék biztonságos és megfelelő használatával kapcsolatban.



Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a szemsérülések elkerülése érdekében a berendezés használata során mindig viseljen oldalárnyékolóval ellátott védőszemüveget vagy szemvédőt.



Ez a szimbólum az áramütés veszélyét jelöli.

Általános biztonsági szabályok

⚠ FIGYELEM

Minden biztonsági figyelmeztetést és minden utasítást olvasson el. A figyelmeztetések és utasítások figyelmen kívül hagyása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést eredményezhet.

MINDEN FIGYELMEZTETÉST ÉS UTASÍTÁST ŐRIZZEN MEG!

Munkakörnyezet

- **A munkakörnyezetet tartsa tisztán, és biztosítsa a megfelelő megvilágítást.** A zsúfolt vagy sötét helyek vonzzák a baleseteket.
- **Ne működtesse a berendezést robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében.** A berendezés által kibocsátott szikrák begyűjthetik a port és a gázokat.
- **A berendezés használata során tartsa távol a gyermekeket és az ott tartózkodókat.** Figyelmének elvonása esetén elvesztheti uralmát a berendezés fölött.

Az elektromossággal kapcsolatos óvintézkedések

- **Kerülje az érintkezést földelt felületekkel (pl. cső, fűtőtest, tűzhely, hűtő stb.).** Nagyobb az esélye az áramütésnek, ha a teste le van földelve.
- **Óvja a berendezést az esőtől és a nedvességtől.** Ha víz jut a berendezésbe, az megnöveli az áramütés kockázatát.
- **Ügyeljen az elektromos kábelek épségére. Soha ne hordozza, húzza vagy áramtalanítsa a berendezést a zsinórnál fogva. Óvja a csatlakozózsínort a**

melegtől, olajtól, élektől és mozgó alkatrészek-től. A sérült vagy összekuszálódott kábelek növelik az áramütés kockázatát.

- **Ha a berendezést feltétlenül nedves helyen kell használnia, alkalmazzon (GFCI) földelésihiba-megszakítóval védett áramforrást.** A megszakító használatával csökkenthető az áramütés kockázata.
- **Minden elektromos csatlakozást tartson szárazon és távol a talajtól. A csatlakozókat és a berendezést ne érintse meg nedves kézzel.** Ezzel csökkentheti az áramütés kockázatát.

Személyes biztonság

- **Legyen elővigyázatos, figyeljen oda munkájára és használja józan esztét munká közben. Ne használja a berendezést fáradtan, illetve gyógyszer, alkohol vagy kábítószer hatása alatt.** A berendezés működése során egy pillanatnyi figyelmetlenség is súlyos személyi sérülést okozhat.
- **Használjon egyéni védőeszközöket. Mindig viseljen védőszemüveget.** A körülményeknek megfelelő védőeszközök, például porszűrő maszk, csúszásmentes biztonsági lábbeli, védősisak vagy fülvédő használatával csökkenthető a személyi sérülés kockázata.
- **Ne becsülje túl a képességeit. Mindig ügyeljen arra, hogy stabilan álljon.** Így váratlan helyzetben sem veszíti el az egyensúlyát.
- **Viseljen megfelelő ruházatot. Ne viseljen laza ruhadarabokat vagy ékszert. Haját, ruházatát, kesztyűjét tartsa távol a mozgó alkatrészek-től.** A laza ruházatot, ékszereket vagy hosszú hajat bekaphatják a mozgó alkatrészek.

A berendezés használata és gondozása

- **Ne erőltesse a berendezést. Mindig az alkalmazásnak megfelelő berendezést használjon.** A megfelelő berendezéssel jobban és biztonságosabban végezhető el a munka, és a berendezés a tervezett sebességgel fog működni.
- **Ne használja a berendezést, ha az a kapcsolóval nem kapcsolható BE vagy KI.** A kapcsoló segítségével nem vezérelhető berendezés veszélyes és javítást igényel.
- **Mielőtt bármilyen beállítást végezne, tartozékot cserélne, vagy eltenné a berendezést, húzza ki annak dugaszát az elektromos aljzatból, illetve válassza le róla az akkumulátort.** Ezek az óvintézkedések csökkentik a sérülések kockázatát.
- **A berendezést gyermekek elől elzárt helyen tartsa. Ne engedje, hogy olyan személy használja a berendezést, aki nem ismeri jól azt, vagy a jelen útmutatót.** Gyakorlatlan felhasználók számára a berendezés használata veszélyes.
- **Tartsa karban a berendezést.** Ellenőrizze a mozgó alkatrészek beállítását, mozgásuk akadálytalanságát, az alkatrészek épségét, és minden további körülményt, amely befolyásolhatja a berendezés működését. A sérült berendezést további használat előtt javíttassa meg. Sok balesetet a nem megfelelően karbantartott eszközök okoznak.
- **A berendezést és tartozékait a jelen használati útmutatónak megfelelően használja, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő munka jellegét.** A berendezés nem rendeltetésszerű használata veszélyes helyzeteket idézhet elő.
- **Csak a gyártó által a berendezéshez ajánlott tartozékokat használjon.** Az, hogy egy tartozék megfelelően használható egy másik berendezéssel, nem jelenti azt, hogy ezzel a berendezéssel is biztonságosan alkalmazható.
- **A fogantyúkat tartsa szárazon, tisztán, valamint olaj- és zsírmentesen.** Így biztonságosabb a berendezés kezelése.

Az akkumulátor használata és gondozása

- **Kizárólag a gyártó által meghatározott töltőt használja.** Egy adott típusú akkumulátorhoz tervezett töltő tűzveszélyt okozhat, ha más típusú akkumulátorhoz használják.
- **A berendezést csak a kifejezetten hozzá tervezett akkumulátorral használja.** Bármilyen más akkumulátor használata sérülést vagy tüzet okozhat.
- **Ne tesztelje az akkumulátort az elektromosságot vezető tárgyakkal.** Amikor az akkumulátort nem használja, tartsa azt távol olyan fémtárgyaktól,

mint az iratkapcsok, érmék, kulcsok, szegek, csavarok vagy más kisméretű fémtárgyak, amelyek összeköthetik a két érintkezőt. Az akkumulátor érintkezőinek rövidre zárása égési sérülést vagy tüzet okozhat.

- **Helytelen kezelés esetén folyadék folyhat ki az akkumulátorból; kerülje az érintkezést a folyadékkal. Ha véletlenül mégis érintkezésbe kerülne a folyadékkal, mossa le azt vízzel. Ha a folyadék szembe kerül, forduljon orvoshoz.** Az akkumulátorból kifolyt folyadék irritációt és égési sérülést okozhat.
- **Az akkumulátort és a töltőt száraz, megfelelő hőmérsékletű helyiségben tárolja.** A szélsőséges hőmérséklet és a nedvesség árthat az akkumulátornak, és szívárgást, áramütést, égési sérülést vagy tüzet okozhat. *További információért lásd a töltő használati útmutatóját.*
- **Használat közben ne takarja le a töltőt.** A töltés során ügyeljen a helyiség megfelelő szellőzésére. A használat közben letakart töltő tűzveszélyes.
- **A már nem használt akkumulátorokat az előírásoknak megfelelően kezelje.** Az akkumulátor magas hőmérsékleten felrobbanhat, ezért soha ne dobja tűzbe. Néhány országban külön rendelkezések szabályozzák az akkumulátorok selejtezését. Tartsa be a vonatkozó előírásokat.

Szervizelés

- **A berendezés javítását bízza szakemberre, akinek az eredetivel azonos pótalkatrészeket kell használnia.** Ezzel biztosítható a berendezés tartósan biztonságos működése.
- Távolítsa el az akkumulátort, és gondoskodjon a készülék szakképzett szervizeléséről, ha a következő jelenségek közül bármelyiket észleli:
 - folyadék vagy tárgy került a termékbe;
 - a termék nem működik megfelelően;
 - a termék leesett, vagy bármilyen módon megsérült;
 - a termék teljesítménye jelentősen megváltozik.

Különleges biztonsági információk

⚠ FIGYELEM

Ez a rész kizárólag erre a berendezésre vonatkozó biztonsági információkat tartalmaz.

Az áramütés, tűz és a súlyos sérülések kockázatának csökkentése érdekében a DVDPak *használata előtt alaposan olvassa el ezeket az információkat.*

ŐRIZZE MEG EZT AZ ÚTMUTATÓT!

Az útmutatót a berendezéssel együtt tárolja és szállítsa, hogy az mindig elérhető legyen a kezelő számára.

Ha további információkat szeretne megtudni a Ridge Tool ezen termékével kapcsolatban

- forduljon a RIDGID® helyi forgalmazójához.
- Látogasson el a www.RIDGID.com vagy www.RIDGID.eu weboldalra, ahol megkeresheti a Ridge Tool helyi képviselőjének elérhetőségét.
- Forduljon a Ridge Tool műszaki szolgáltatási részlegéhez az rtctechservices@emerson.com címen, illetve az USA-ban és Kanadában a (800) 519-3456 számon.

A DVDPak biztonságos használata

- **A nem megfelelően földelt elektromos aljzat áramütést okozhat és/vagy a berendezés meghibásodását eredményezheti.** Mindig megfelelően földelt elektromos aljzatot használjon. A három érintkező vagy a földzárlat-megszakítóval szerelt aljzat nem jelenti azt, hogy az aljzat megfelelően van földelve. Kétség esetén ellenőriztesse az aljzatot szakképzett villanyszerelővel.
- **A DVD Pak terméket csak a kifejezetten hozzá tervezett akkumulátorral vagy kettős szigetelésű áramforrással használja.**
- **A berendezés használata tilos, ha a készülék vagy a kezelő vízben áll.** A vizes aljzat megnöveli az áramütés kockázatát.
- **A DVDPak nem vízálló. Csak a kamera és a berudalókábel vízálló.** A berendezést védje az esőtől és víztől. A nedvesség növeli az áramütés kockázatát.
- **Ne használja a berendezést magasfeszültség közelében.** A berendezés nem szigetelt, és nem védett magasfeszültség ellen.
- **A DVDPak használata előtt figyelmesen olvassa el ezt az kezelési útmutatót, a kábeldob útmutatóját, valamint bármely más, alkalmazott berendezés útmutatóját.** Az utasítások figyelmen kívül hagyása anyagi kárhoz és/vagy súlyos személyi sérüléshez vezethet.
- **A berendezés kezelése és használata során mindig használjon megfelelő egyéni védőfelszerelést.** A csővezetékek vegyszereket, baktériumokat és egyéb olyan anyagokat tartalmazhatnak, amelyek mérgezők vagy fertőzők lehetnek, illetve tüzet vagy egyéb problémákat okozhatnak. A megfelelő egyéni védőfelszerelésnek mindig része a védőszemüveg, de szükség lehet csatornatisztító védőkesztyűre vagy egyujjas kesztyűre, latex vagy gumi kesztyűre, arcvédőre, szemvédőre, védőruhára, gázálarcra és acélbetétes lábbelire.

- **Ha a vizsgálókamerával egyidőben csatornatisztító berendezést is alkalmaz, mindig viseljen RIDGID csatornatisztító kesztyűt.** Csak ezzel a kesztyűvel fogja meg a forgó csatornatisztító kábelt, ne használjon másfajta kesztyűt vagy rongyot, mivel azok könnyen a kábelre tekeredhetnek, és kézsérülést okozhatnak. A RIDGID csatornatisztító kesztyű alatt csakis latex vagy gumikesztyűt viseljen. Ne használjon sérült csatornatisztító kesztyűt.
- **Tartsa be az alapvető higiéniai szabályokat.** A vizsgálókamera kezelése vagy használata után meleg szappanos vízzel mossa meg a kezét, illetve más bőrfelületeit, amelyek kapcsolatba kerültek a csatorna tartalmával. A vizsgálóberendezés kezelése vagy használata közben ne egyen és ne dohányozzon. Így megelőzheti a mérgező vagy fertőző anyagok bevitelét szervezetébe.

A Sony® DVDR egység kezelésével kapcsolatban lásd a gyártó által mellékelte kézikönyvet.

Leírás, műszaki adatok és standard változat

Leírás

A SeeSnake® DVDPak a SeeSnake csatornavizsgáló rendszerhez tartozó masszív, kis súlyú és időjárásálló monitor, vezérlő és felvevőegység. A Sony® többfunkciós, digitális videofelvévővel kombinálva a DVDPak berendezéssel követheti a kamera által közvetített képenyagot, valamint DVD formátumban rögzítheti és tárolhatja a felvételt.

A DVDPak berendezés könnyen összekapcsolható a SeeSnake kábeldobbal, kamerával és monitorral, továbbá alkalmas a kamera által közvetített kép rögzítésére. Különálló monitorral rendelkező SeeSnake csatornavizsgáló rendszerrel is használható a kamera által közvetített képanyag DVD-re történő rögzítésére. Egyszerűen kezelhető vezérlőszerveket kínál a Sony többfunkciós felvevő kezeléséhez, míg magát a felvevőt masszív, hordozható tok védi.

A SeeSnake DVDPak berendezéssel használható további tartozékok:

- Újratölthető akkumulátor,
- Ridgid helyzetmeghatározó/vevő (SR20, SR-60, a Scout™ vagy a Navitrack® II),
- RIDGID jeladó (ST-510, ST-305, NaviTrack® Brick vagy NaviTrack® 10-wattos készülék).
- CountPlus kábelmérő rendszer, rendszerint beépítve a SeeSnake csatornavizsgáló rendszerbe.

Műszaki adatok

Súly (DVDR berendezéssel)
4,2 kg akkumulátor nélkül,
 4,8 kg akkumulátorral

Súly (DVDR berendezés nélkül)
2,6 kg akkumulátor nélkül,
 3,2 kg akkumulátorral

Méretetek (zárt állapotban):
 Hossz 35 cm akkumulátor nélkül
 Szélesség23 cm
 Magasság.....13,4 cm

Áramforrás100-240VAC/50-60Hz,
 váltakozó áramú, vagy 18 V
 egyenáramú újratölthető
 akkumulátor

Akkumulátor típusa1 db 18 V Li-Ion, 2,2 Ah

Névleges terhelhetőség 14-16 V DC 40 W
 12 V DC 30 W (csak DVR)

Üzemeltetési környezet:
 Hőmérséklet5 °C - 35 °C
 Páratartalom.....5% - 95% rel. páratartalom
 Tárolási hőmérséklet.....-20 °C - 70 °C
 Magasság4000 méter

Kijelző4.3" OLED (10,9 cm), vagy
 5,7 LCD (14,47 cm)

Felbontás.....480 x 272 (OLED)
 320 x 240 (LCD)

Üzemhőmérséklet-tartomány "csak kijelző" üzemmódban
 (DVDR használata nélkül):
 4,3" OLED kijelző-40 °C - 85 °C
 5,7" LCD-kijelző-20 °C - 70 °C

Standard változat

- DVDPak
- 100-220 V AC - 15 V DC adapter és tápegység
- Kezelési útmutató
- Sony VRD-MC5 Digital Video Disc Recorder (DVDR)
- Bemutató DVD
- RCA kábel
- Vállszíj
- Sony DVDR kezelési útmutató

Opcionális változat

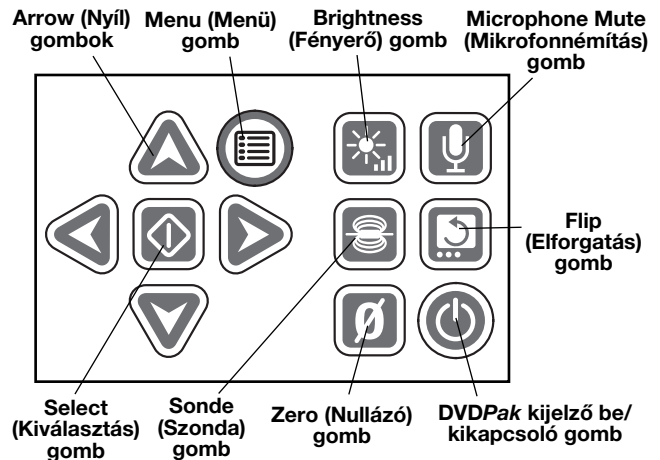
	Kat. szám (US)	Kat. szám (EU)
18 V Li-Ion újratölthető akkumulátor	32743	28218
Akkumulátortöltő	32068	32073
Kettős akkumulátor és töltő	32648	32693
Egy akkumulátor és töltő	32708	32713

A DVDPak berendezés az Egyesült Államok-béli és nemzetközi szabadalmak, illetve szabadalmi beadványok védelme alatt áll.

A DVDPak részegységei



1. ábra – A DVDPak részegységei



2. ábra – A DVDPak billentyűzete

A DVDR kezelőgombjai

- **Return (Vissza) gomb:** Megjeleníti a Sony DVDR Menüt
- ⏻ **Be/kikapcsoló gomb:** Be/kikapcsolja a DVDPak rendszert. Ezzel egy időben a kijelző be, illetve kikapcsolása is megtörténik.
- ⏺ **Record (Felvétel) gomb:** Elindítja a felvételt a Sony DVDR berendezésen.
- ⬆️ **Arrow (Nyíl) gombok:** Kiemeli a kiválasztott menüelemet.
- ⏏ **Enter/Select (Bevitel/Kiválasztás) gomb:** Kiemelt menüelem kiválasztása.
- ⏸ **Stop (Állj) gomb:** Megállítja a felvételt vagy a lejátszást.
- ⏏ **Eject (Kidob) gomb:** Kinyitja a lemeztálcát.

Szemrevételezés a használat előtt

▲ FIGYELEM



Minden egyes használat előtt vegye szemügyre a SeeSnake DVDPak rendszert, és orvosoljon minden problémát, hogy csökkentse az áramütésből és egyéb okokból bekövetkező súlyos sérülések kockázatát, és megelőzze a berendezés meghibásodását.

1. Győződjön meg arról, hogy a berendezés kikapcsolt állapotban van, a külső áramforrás nincs csatlakoztatva, és az akkumulátor nincs a berendezésben. Vizsgálja meg a vezetékek, kábelek és a csatlakozók állapotát.
2. Távolítsa el minden piszkot, olajat és egyéb szennyeződést a SeeSnakePak rendszerről, hogy elősegítse a vizsgálatot, és megelőzze, hogy szállítás vagy használat közben az egység kicsússzon a kezéből.
3. Vizsgálja meg a DVDPak berendezést: nincsenek-e törött, kopott, hiányzó, rosszul felhelyezett, összeragadt alkatrészek, vagy bármely más probléma, ami akadályozhatja a biztonságos, rendeltetésszerű használatot.
4. Vizsgáljon meg minden egyéb, alkalmazott készüléket annak saját utasításai szerint, és ellenőrizze, hogy azok megfelelő állapotban vannak-e.
5. Ha bármilyen problémát talál, annak elhárításáig ne használja az egységet.

A munkaterület és a berendezés elrendezése

▲ FIGYELEM



Az alábbi pontok alapján biztosítsa a DVDPak berendezést és a munkaterületet az áramütés, összegabalyodás és egyéb veszélyek kockázatának csökkentése, valamint a DVDPak berendezés sérülésének megelőzése érdekében.

1. Ellenőrizze a munkaterületet:
 - Megfelelő-e a megvilágítás.

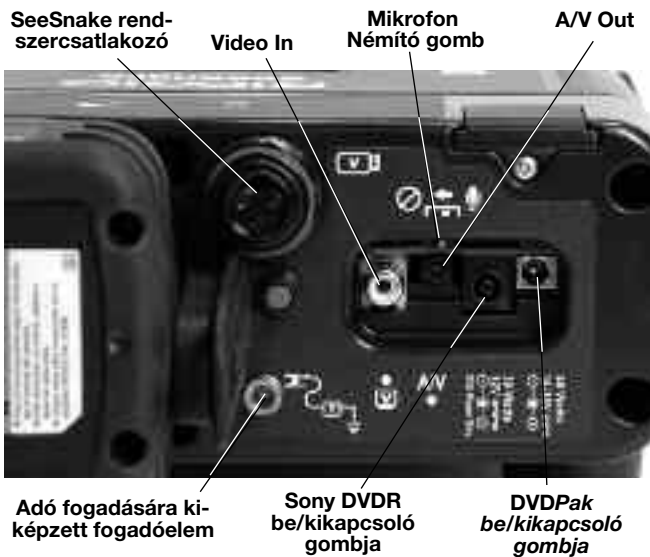
- Nincs-e a közelben gyúlékony folyadék, gőz vagy por, mely könnyen lángra lobbánhat. Ha ilyenek megtalálhatók a területen, ne dolgozzon a helyszínen, míg az eredetüket nem állapította meg, és a problémát nem hárította el. A DVDPak nem robbanásbiztos. Az elektromos csatlakozásoknál szikrák keletkezhetnek.
 - A kezelő tiszta, vízszintes, stabil, száraz aljzaton álljon. Ne használja a készüléket vízben állva.
 - Tisztítsa meg az elektromos aljzathoz vezető utat, hogy ne legyen ott olyan potenciális veszélyforrás, amely károsíthatja az elektromos vezetékét.
2. Mérje fel az elvégzendő munkát. Ha lehetséges, határozza meg a csatorna hozzáférési pontjait, méreteit és hosszát, azt, hogy vannak-e jelen csatornatisztító vagy egyéb vegyszerek, stb. Amennyiben vegyszerek vannak jelen, fontos annak megértése, hogy a vegyszerek környezetében történő munkavégzés egyedi biztonsági intézkedéseket igényel. Ha információra van szüksége, lépjen kapcsolatba a vegyszer gyártójával.
 3. Határozza meg, milyen berendezésre van szükség a munka elvégzéséhez. A SeeSnake DVDPak berendezés funkciója a vizsgálókamera által közvetített kép megjelenítése és rögzítése. Más célokra szolgáló vizsgálóberendezések a Ridge Tool katalógusban találhatóak, amely a www.RIDGID.com vagy www.RIDGID.eu weboldalon érhető el.
 4. Győződjön meg arról, hogy minden felszerelést megfelelően ellenőriztek-e.
 5. Mérje fel a munkaterületet, és döntse el, hogy szükséges-e kordon alkalmazása a nézelődők távoltartására. A nézelődők megzavarhatják a kezelőt a berendezés használata közben. Ha járműforgalom közelében dolgozik, helyezzen el bójákat vagy más eszközt a vezetők figyelmeztetésére.
 6. Ha szükséges, távolítsa el a szerelvényeket (WC, mosogató, stb.).

A DVDPak elhelyezése

Nyissa fel a DVDPak napellenzőjét és kijelzőjét, és helyezze el a berendezést úgy, hogy elérhető és látható legyen a kamera és a berudalókábel kezelése közben. Ügyeljen arra, hogy a környezet száraz legyen, és a DVDPak vagy más berendezés ne kapjon vizet a munka elvégzése közben. A DVDPak nem vízálló; a nedvesség áramütést okozhat és a berendezés meghibásodását eredményezheti.

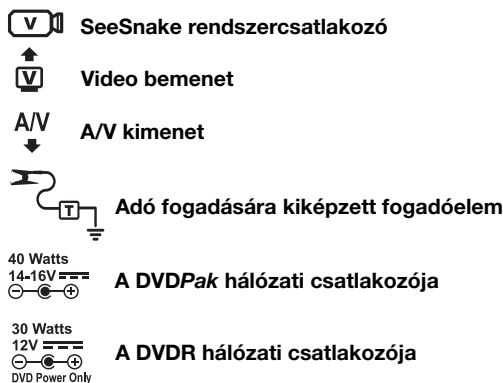
A kamerát és a kábeldobot a kezelési útmutatóban leírtak szerint helyezze el. Ügyeljen arra, hogy a DVDPak és a kábeldob stabilan álljon.

A DVDPak csatlakoztatása



3. ábra – DVDPak csatlakozói

A csatlakozókat jelző szimbólumok



4. ábra – A rendszerkábel csatlakoztatása a DVDPak rendszercsatlakozójába

MEGJEGYZÉS A SeeSnake rendszerkábel csatlakoztatását és leválasztását a rögzítőpersely elfordításával végezze. A kábel sérülésének megelőzése érdekében ne hajlítsa meg a dugaszt vagy a kábelt.

SeeSnake rendszerkábel

Csomagolja ki a SeeSnake rendszerkábelt, és illessze a DVDPak berendezésen lévő SeeSnake rendszercsatlakozóba. A csatlakozók összekapcsolásához illessze a vezetőtűskét a vezetőljzatba, nyomja a csatlakozót egyenesen befele és szorítsa meg a külső záróperselyt.

MEGJEGYZÉS! A dugasz helyzete akkor megfelelő, ha a kábelcsatlakozón lévő vezetőborda felfelé néz.

Alkalmazás külső monitorral

1. A DVDPak külső SeeSnake monitorral is használható. Ehhez a vállszíjon elhelyezett tartóban lévő RCA kábelt a monitor video kimenetéhez kell csatlakoztatni. A kábel másik végét csatlakoztassa a DVDPak sárga video bemenetbe, amely a DVDPak hátsó részén található.
2. Az A/V out kimenet a kamera által rögzített kép- és a mikrofon által rögzített hangjeleket egy másik DVDR berendezéshez vagy monitorhoz továbbítja. (Ha hangszóróval ellátott monitorhoz csatlakoztatja a berendezést, visszhang keletkezhet. Ennek elkerülése érdekében a Mute Switch (Némítás) gombbal némítsa el a mikrofont). Az A/V out kimenet nem továbbít felvett kép- és hanganyagot a Sony DVDR berendezésről.



5. ábra – DVDPak SeeSnake egységgel

A SeeSnake DVDPak áramellátása

A SeeSnake DVDPak berendezés energiaellátása RIDGID Li-Ion újratölthető akkumulátorral vagy AC/DC adapter segítségével elektromos hálózatról biztosítható. Az áramütés veszélyének csökkentése érdekében célszerű akkumulátorral használni a berendezést. **Az adapter nem alkalmas kültéri használatra.**

Működtetés akkumulátorról

Száraz kézzel csúsztasson egy teljesen feltöltött akkumulátort a DVDPak hátsó részén lévő akkumulátorrekeszbe.



6. ábra – A berendezéshez csatlakoztatott akkumulátor

Az akkumulátort kattanásig nyomja be. További információért lásd a töltő kezelési útmutatóját.

A DVDPak berendezéssel 2,2 Ah kapacitású akkumulátorok kerülnek leszállításra. Teljesen feltöltött akkumulátorral a DVDPak alkalmazástól függően kb. 2,5-3 óráig üzemel. Az akkumulátor töltöttségi szintjét az töltöttségjelző LED-ek jelzik (7. ábra). Lásd a töltöttségjelző LED-ek táblázatát.



7. ábra – Töltöttségjelző LED-ek

Töltöttségjelző LED-ek táblázata

Akkumulátor Állapot	Külső Áramforrás Nincs csatlakoztatva	Külső Áramforrás Csatlakoztatva
TELJES KAPACITÁS	Zöld világít	Zöld villog (5 mp szünet, 0,2 mp-ig világít)
KÖZEPES	Zöld és piros folyamatosan világít	Zöld és piros villog (5 mp szünet, 0,2 mp-ig világít)
ALACSONY	Piros világít, négy sípolás	Piros villog (5 mp szünet, 0,2 mp-ig világít)
LEMERÜLT	Piros 5 mp-ig világít 5 mp-ig sípol majd kikapcsol	

Kimeneti teljesítmény

Az elektromos hálózatról történő üzemeltetéshez a termékhez tartozó, dupla szigetelésű AC/DC adapterre van szükség, amely a hálózati feszültséget a DVDPak működéséhez szükséges feszültséggé alakítja át.

MEGJEGYZÉS A berendezés használata elektromos hálózatról csak beltérben javasolt.



Ha a rendszert az elektromos hálózatról szeretné üzemeltetni, keressen egy hálózati aljzatot. Az egyik hálózati kábelt csatlakoztassa a szabványos, 110-120 V-os két-pengés aljzatba (US), és az adapterhez. A másik kábel az adaptert és a DVDPak berendezés jobb hátsó részén lévő "40 Watts—14-16V" jelzésű aljzatot köti össze (8. ábra).





8. ábra – Csatlakoztatott hálózati kábel

Száraz kézzel csatlakoztassa egymáshoz a két kábelt, és dugja be a jack csatlakozót a DVDPak egységbe. A kábelt egyenesen lefektetve vezesse el az aljzatig, és száraz kézzel csatlakoztassa a dugót az aljzatba. Ha hosszabbító kábelt használ, ellenőrizze, hogy megfelelő-e a vezeték vastagsága. Legfeljebb 8 méter hosszú kábel esetén 1 mm átmérőjű vezeték szükséges. 8 méternél hosszabb kábel esetén 1,3 mm átmérőjű vezeték szükséges.

A monitor és a DVDR bekapcsolása

Miután csatlakoztatta a kábeleket, vagy behelyezte az akkumulátort, kapcsolja be a DVD felvevőt és a DVDPak monitort a Power (Be/kikapcsoló) gomb egyszeri megnyomásával . A monitort az egységtől függetlenül is bekapcsolhatja a billentyűzet Power (Be/kikapcsoló) gombjának  megnyomásával. Ebben az esetben a monitort a felvevő bekapcsolása nélkül használhatja, amivel csökkenti az akkumulátor fogyasztását.





Ha a monitort az egységtől függetlenül, a monitor Power (Be/kikapcsoló)  gombjával kapcsolja be, használat után ne felejtse el ugyanezzel a gombbal kikapcsolni. Ha a monitort és a DVDR egységet egyszerre kapcsolja be a DVDPak  gombjának megnyomásával, a két egység ugyanezen gomb megnyomásával kapcsolható ki.

A DVDPak beállításai

A DVDPak alkalmazási körülményeitől függően a következő beállítások ellenőrzésére vagy módosítására lehet szükség.





A kijelző beállításai

Ha a kamera által rögzített kép nem jelenik meg a kijelzőn, a következő műveletekre lehet szükség (9. ábra):

1. Nyomja meg a DVDPak billentyűzetének bal oldalán lévő Return (Vissza)  gombot. Ekkor megjelenik egy menü.
2. Az Arrow (Nyíl) gombok  segítségével jelölje ki a Video  DVD lehetőséget, majd nyomja meg az Enter (Bevitel) gombot.
3. Az Arrow (Nyíl) gombok  segítségével jelölje ki a VIDEO IN lehetőséget, majd nyomja meg az Enter (Bevitel) gombot.




Ezzel a lépésekkel állítja be a kijelző jelforrását.

Auto-Chapter (Autó fejezetek) beállítása

Az Auto-Chapter (Auto fejezetek) értékét célszerű "Off" értékre állítani. Ebben az esetben a felvevő minden alkalommal új fejezetet kezd, amikor a kezelő szünetelteti a felvételt. Ehhez nyomja meg a Return (Vissza)  gombot, majd a főmenüben válassza Setup (Beállítás) menüpontot. Válassza ki az Auto-Chapter lehetőséget, majd nyomja meg az Enter (Bevitel)  gombot. Az Arrow (Nyíl)  gombok segítségével válassza ki az "Off" lehetőséget, majd nyomja meg az Enter (Bevitel)  gombot.

NTSC/PAL Video beállítás

Előfordulhat, hogy a felvevő beállításait úgy kell módosítania, hogy a lemezen olyan színformátumot alkalmazzon, amelyben a kamera a jelet küldi. A választható színrendszerek: NTSC (US), PAL (Európa). Az egység nem rögzít felvételt, ha a lemez formátuma nem egyezik meg a beállított színrendszerrel. A Color System (Színrendszer) lehetőség beállítása:





1. A főmenü eléréséhez nyomja meg a Return (Vissza)  gombot.
2. Az Arrow (Nyíl)  gombok segítségével jelölje ki a **Setup (Beállítás)** lehetőséget, majd az Enter (Bevitel) gomb megnyomásával lépjen be a **Setup (Beállítás)** menübe.
3. A nyilak segítségével válassza ki a **Color System (Színrendszer)** lehetőséget, majd nyomja meg az Enter (Bevitel) gombot.
4. Az Arrow (Nyíl)  gombok segítségével jelölje ki a megfelelő színrendszert (pl. NTSC (US) vagy PAL (Európa)).

5. A Return (vissza) gomb megnyomásával térjen vissza a főmenübe, majd ismételje meg a kijelző beállításánál ismertetett 2. és a 3. lépést (254. oldal).

A lemez formátumát a beállítás menüben a formázás pillanatában érvényben lévő beállítás határozza meg. A Sony egység színrendszere vonatkozó beállításától függetlenül PAL és NTSC normájú jelet egyaránt megjeleníthet a DVDPak kijelzőjén. A DVD formázása után azonban csak abban a formátumban rögzíthet felvételt, amely a formázás idején be volt állítva.







Mértékegységek beállítása

A DVDPak méterben vagy lábban jeleníti meg a távolságokat, de választható automatikus beállítás is. (Kizárólag CountPlus digitális távolságmérővel felszerelt SeeSnake rendszerek esetén.) A mértékegység kiválasztása:


1. A DVDPak bekapcsolt állapotában nyomja meg a Menu (Menü) gombot .
2. Az Arrow (Nyíl)  gombok segítségével válassza ki a kívánt **mértékegységet**.
3. A Láb, Méter és Auto értékek között a Választ  gomb segítségével mozoghat.
4. Ha kijelölte a kívánt mértékegységet, a menü bezárásához nyomja meg újra a Menu (Menü)  gombot.

Színbeállítás

A DVDPak kijelzőjének színintenzitása is beállítható. A szín beállítása:

1. A bekapcsolt és SeeSnake kamerához csatlakoztatott DVDPak egységen nyomja meg a Menu (Menü)  gombot.
2. Ha a Color (Szín) lehetőség nincs kijelölve a menüben, az Arrow (Nyíl)   gombok segítségével jelölje ki a Color (Szín) lehetőséget.
3. Az Arrow (Nyíl)   gombok segítségével állítsa be a kívánt színintenzitást.
4. Amikor a kijelző képeke megfelelő, a menü bezárásához nyomja meg a újra a Menu (Menü)  gombot.

Kontraszt és fényerő beállítása

A kontraszt és a fényerő beállítása során kövesse a színbeállításnál alkalmazott lépéseket. A kontraszt és a fényerő módosítására a környezeti viszonyoknak megfelelően a csatornavizsgálat közben is szükség lehet. A fényerő beállítására szolgáló felület közvetlenül is elérhető a Brightness (Fényerő)  gomb megnyomásával.

A DVDPak kezelőszervei

Kezelő billentyűzet



Arrow (Nyíl) gombok: Ezekkel navigálhat a menüelemek között, illetve növelhet vagy csökkenthet értékeket (pl. kontraszt).



Select (Kiválasztás) gomb: Ezzel választhat a mértékegységet (auto, méter, láb).



Menu (Menü) gomb: Ezzel jeleníthető meg a kijelző beállítási lehetőségeit tartalmazó menü (szín, fényerő, kontraszt, mértékegység).



Brightness (Fényerő) gomb: Ezzel csökkenthető vagy növelhető közvetlenül a kamera LED fényereje.



Microphone Mute (Mikrofon némítás) gomb: Ezzel némítható el vagy aktiválható újra a mikrofon felvétel közben.



Sonde (Szonda) gomb: Ezzel aktiválható a beépített szonda, melynek segítségével meghatározható a kamerafej pozíciója.



Flip (Elforgatás) gomb: Ezzel forgatható el a kijelzőn megjelenő kép vertikálisan (csak 5,7" LCD-kijelzőn).



Zero (Nulla) gomb: Ezzel határozható meg egy ideiglenes nulla pont a számlálóhoz (csak CountPlus funkcióval rendelkező egységeken).



Display Power (Kijelző be/kikapcsolás) gomb: Ezzel kapcsolható ki vagy be a DVDPak kijelzője. Ezzel a gombbal nem kapcsolható be/ki a DVDR.

A DVDR kezelőgombjai



Return (Vissza) gomb: Ezzel nyitható meg a Sony DVDR menü.



Power (Be/kikapcsolás) gomb: Ezzel kapcsolható be, illetve ki a DVDPak rendszer. Ezzel egy időben a kijelző be, illetve kikapcsolása is megtörténik.



Record (Felvétel) gomb: Ezzel indítható el a felvétel funkció a DVDR készüléken.



Arrow (Nyíl) gombok: Ezzel jelölhető ki egy elem a menüben.



Enter/Select (Bevitel/Kiválasztás) gomb: Ezzel választható ki egy kijelölt menüelem.



Stop (Állj) gomb: Ezzel állítható meg a felvétel vagy a lejátszás.



Eject (Kidob) gomb: Ezzel nyitható ki a lemeztálca.

A DVDPak kijelzőjén megjelenő ikonok



Akkumulátor töltöttségi szintje: Az akkumulátor töltöttségi szintjét jelzi.



Mikrofon ki: A mikrofon kikapcsolt állapotát jelzi.



Sonde (Szonda): A szonda bekapcsolt állapotát jelzi.



Fényerő-szabályozás: A fényerő szabályozása alatt jelenik meg.



9. ábra – A DVDPak kezelőszervei



10. ábra – DVDR gombok

Kezelési utasítások

⚠ FIGYELEM





Mindig viseljen szemvédőt a szennyeződés és más idegen tárgyak elleni védelem érdekében.

Olyan csatorna vizsgálatok, ahol veszélyes vegyszerek vagy baktériumok lehetnek, az égési sérülések és a fertőzések megelőzése érdekében viseljen megfelelő védőfelszerelést, például latexkesztyűt, védőszemüveget, arcmaszkot vagy légzőkészüléket.


A berendezés használata tilos, ha a készülék vagy a kezelő vízben áll. A vizes aljzat megnöveli az áramütés kockázatát. A gumitalpú, csúszásmentes cipő megelőzheti az elcsúszást és az áramütést, különösen nedves felületen.

Kövesse a kezelési utasításokat az áramütésből és egyéb okokból származó sérülések veszélyének csökkentése érdekében.

Indítás

1. Bizonyosodjon meg arról, hogy az egység megfelelően van-e összeszerelve.
2. Csatlakoztassa a DVDPak egységet közvetlenül a SeeSnake kamerához, vagy RCA kábel segítségével külső SeeSnake monitorhoz.
3. Helyezze a kamerafejet a kábeldob vezetőabroncsába, és a  gombbal kapcsolja be a DVDPak egységet.
4. Ha van lemez a lemeztálcában, a rendszer lemezelőrzést végez. Ha nem talál lemezt, kéri a kezelőt, hogy helyezzen be egy lemezt.
5. A lemez behelyezéséhez nyomja meg az Eject (Kidob)  gombot, és helyezzen a tálcára egy üres DVD-R vagy DVD-RW lemezt. A Reject (Kidob) gomb megnyomásával zárja be a tálcát.

MEGJEGYZÉS A tálca kinyitása előtt nyissa ki a védőelemet. Ezzel megakadályozhatja a tálca mechanikájának sérülését.

6. Ha a rendszer nem megformázott lemezt érzékel, engedélyt kér a formázásra. A formázáshoz nyomja meg a RETURN (VISSZA)  gombot. Az egység nem rögzít felvételt nem megformázott lemezre.
7. Zárja be a DVDPak lemeztálcájának védőelemét, amely a portól és a nedvességtől védi az egységet.



11. ábra – nyitott DVD tálca

Ha a rendszer formázott lemezt érzékel, a kamera képe a DVDR kijelzőjén és a DVDPak monitorán egyaránt megjelenik. Ha a kép nem jelenik meg a kijelzőn, változtassa meg a kijelzőn megjelenő kép forrását. (Lásd kijelző beállításai, 254. oldal.)






12. ábra – Kamerakép megjelenítése a DVDR kijelzőjén


A csővezeték vizsgálata

1. Ha a DVDPak egység ki van kapcsolva, kapcsolja be azt.
2. Helyezze a kamerafejet a csőbe.
3. Végezze el a csővizsgálatot a SeeSnake kézikönyvében leírt módon.


Fényerő beállítása

A csővizsgálat során a körülményektől függően előfordulhat, hogy célszerű változtatni a kamera LED fényerőjén. Ehhez nyomja meg a Brightness (Fényerő)  gombot, és az Arrow (Nyíl)  gomb segítségével csökkentse vagy növelje a fényerőt. A beállítás után nyomja meg a Menu (Menü)  gombot.

Kép elforgatása

A vizsgálat során a kamera elfordulhat, ilyenkor természetesen a megjelenített kép is elfordul. Ha a DVDPak egységet 5,7" LCD kijelzővel használja, a jobb megjelenítés érdekében a Flip (Elforgatás)  gomb megnyomásával elfordíthatja a kijelzőn megjelenő képet (vertikális forgatás). (A 4,3" OLED kijelző nem támogatja ezt a funkciót.) A felvevő úgy rögzíti a képet, ahogy az a kijelzőn megjelenik.

A CountPlus funkció vezérlése

Ha olyan SeeSnake kábeldobot használ, amely CountPlus távolságmérővel van felszerelve, a mért távolság megjelenik a DVDPak kijelzőjén. Ha szeretne közbeiktatni egy köztes nulla pontot, vagyis egy adott helytől szeretne távolságot mérni (pl. elágazás vagy csőfej), nyomja meg a DVDPak Zero (Nulla)  gombját a köztes mérés elindításához. A távolság szögletes zárójelek között jelenik meg [0.0]. Ha még egyszer röviden megnyomja a gombot, újra az elsődleges távolságmérés aktiválódik. Ha hosszan (3 mp) nyomja meg a gombot, azzal nullázza a fő távolságmérőt.

A CountPlus funkcióval kapcsolatos részleteket lásd a CountPlus útmutatójában. A CountPlus paraméterei (pl. dátum és idő) a CountPlus menü gomb segítségével állíthatók be, amely a CountPlus Tools (Távolságmérés-eszközök) menüben érhető el. A CountPlus feliratozása a CountPlus billentyűzet segítségével végezhető, a CountPlus kezelési útmutatójában leírtak szerint.

Felvétel készítése a vizsgálatról



Ha új lemezt helyez be, a DVDR megformázza a lemezt felvételhez; ehhez csatlakoztatnia kell a kamerát.



Ha szükséges, kövesse a kijelző beállításánál leírt lépéseket (254. oldal), ha azt szeretné, hogy a Video In beemeneten érkező jel jelenjen meg a kijelzőn.

MEGJEGYZÉS Ha felvétel közben mozgatja a berendezést, a lemez megsérülhet, ami azt eredményezheti, hogy a DVD nem játszható le. Ha felvétel közben megszakad az egység energiaellátása, az el nem mentett fejezetek elveszhetnek.



Egyszerű felvétel készítése

A felvétel készítése alapvetően egyszerű művelet.

1. Helyezze be a kamerát a csőbe, amelyben felvételt szeretne készíteni.
2. Nyomja meg a Record (Felvétel)  gombot. A kijelzőn a "Recording" (Felvétel) üzenet jelenik meg. A beépített mikrofon automatikusan rögzíti a hangokat, kivéve ha a Microphone Mute (Mikrofon némítás) gombbal  lenémította azt (Lásd 3. ábra)

3. Ha meg kívánja szakítani a felvételt, nyomja meg a Record (Felvétel)  gombot. A folytatáshoz nyomja meg újra a gombot.
4. Ha meg szeretné állítani a felvételt, nyomja meg a Stop (Állj)  gombot. Rövid szünet következik, ezalatt a rendszer lezárja a legutóbbi fejezetet, majd a kijelzőn újra megjelenik a kamera által közvetített akutális kép, alatta pedig a lemezen felvételkészítésre rendelkezésre álló idő.

Hangfelvétel

A DVDPak beépített mikrofonja a monitor kijelzőjétől jobbra helyezkedik el. Szeles vagy zajos környezetben élszerű lehet lenémítani a mikrofont a vizsgálat idejére; ekkor csak a kamera által közvetített kép kerül rögzítésre. Ha a vizsgálat során hangfelvételt szeretne készíteni a látottakhoz fűzött megjegyzésekről, kapcsolja be a mikrofont. A mikrofont a Microphone Mute (Mikrofon némítás)  gombbal kapcsolhatja be, illetve ki. Ha lenémítja a mikrofont, a lenémítást jelző  ikon jelenik meg a kijelzőn; a mikrofon bekapcsolása után az ikon eltűnik.

Lemez lezárása

Ha DVD/R lemezzel készített felvételt, a DVD csak a lemez lezárása után játszható le más berendezésen. Lezárt lemezzel nem készíthető további felvétel. Indításkor a lezárt lemezen megjelennek a rögzített fejezetek. Az RW lemezeket nem kell lezárni, és további felvételek készíthetők rájuk

1. Ha a rendszer a lemez lezárására kéri, és Ön le kívánja zárni a lemezt, a nyíl gombok segítségével jelölje ki a "Yes" (Igen) lehetőséget, és nyomja meg az Enter (Bevitel) gombot. (13. ábra) Ha nem szeretné lezárni a lemezt, a nyíl gombok segítségével jelölje ki a "No" (Nem) lehetőséget, és nyomja meg az Enter (Bevitel) gombot.



13. ábra – "Finalize a Disc" (Lemez lezárása) lehetőség

- Megjelenik egy figyelmeztető üzenet, amely közli, hogy lezárás után nem készíthető a lemezre további felvétel. (Lásd 14. ábra) A lezárás elindításához válassza az OK lehetőséget.



14. ábra – A lezárással kapcsolatos figyelmeztetés

- A lezárási folyamat a lemezen lévő felvételek méretétől függően néhány percig is eltarthat. Amikor a lezárás befejeződött, a lemeztálca kinyílik.

A lemez a Return (Vissza) gomb megnyomásával, majd a menüből a Setup (Beállítás), végül a Finalize (Lezárás) lehetőség kiválasztásával is lezárható.

Rögzített videófelvétel visszajátszása

Egy felvett fejezet lejátszásához nyomja meg a RETURN (VISSZA) ● gombot, majd a menüben jelölje ki a **DVD Preview (DVD előnézet)** lehetőséget. Ezután nyomja meg a Select (Kiválasztás) □ gombot.

Ha lemez még nincs lezárva, a DVDR kijelzőn elkezdődik az utolsó rögzített fejezet lejátszása.

Ha a lemez már le van zárva, a rögzített fejezetek bélyegképei jelennek meg. Jelölje ki a lejátszani kívánt fejezetet, majd a lejátszás elindításához nyomja meg újra a Select (Kiválasztás) gombot. (Amikor egy videó előnézetet a Pak kijelzőjén játszik le, nincs hanglejátszás, de ha ugyanazt a lemezt egy DVD-lejátszóban vagy számítógépen nézi meg, van, feltéve hogy készült hangfelvétel.) Ha vissza kíván térni felvétel módba, nyomja meg a Return (Vissza) ● gombot, majd a menüben jelölje ki a Video → DVD (Videó DVD) lehetőséget. Válassza a Select (Kiválasztás) lehetőséget, jelölje ki a **Video In** lehetőséget, és nyomja meg újra a Select (Kiválasztás) lehetőséget. Az egység készen áll felvétel rögzítésére RW vagy nem lezárt lemezre.

A kamera helyének meghatározása a szonda segítségével

Számos SeeSnake csatornavizsgáló rendszer rendelkezik beépített szondával, amely 512 Hz frekvencián sugároz jelet. Ha a szonda be van kapcsolva, egy

helyzetmeghatározó, pl. RIDGID SR-20, SR-60, Scout™ vagy NaviTrack® II 512 Hz-re állítva képes meghatározni a szonda helyét.

A SeeSnake szonda bekapcsolásához nyomja meg a DVDPak egységen a Sonde (Szonda) [] gombot. Amíg a szonda bekapcsolt állapotban van, a kijelzőn látható a szonda ikon. Az interferencia miatt előfordulhat, hogy csíkok jelennek meg a kijelzőn látható képen.

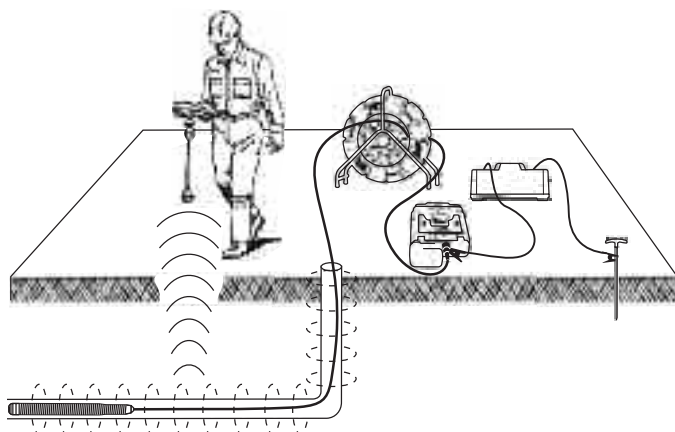
Ha a Sonde (Szonda) [] gomb újbóli megnyomásával kikapcsolja a szondát, a csíkok eltűnnek.

A szonda helyzetét a leginkább úgy célszerű meghatározni, hogy 1,5 - 3 méter távolságban betolja a vezető kábelt, majd a helyzetmeghatározóval meghatározza a szonda pozícióját. Ha szükséges, toljon be még 1,5-3 m kábelt, és ismét határozza meg a szonda helyzetét, az előbb megállapított helyzetből kiindulva. A szonda helyzetének megállapításához kapcsolja be a helyzetmeghatározót, és állítsa Sonde (Szonda) üzemmódba. Keressen a szonda valószínűsíthető irányában addig, amíg a helymeghatározó a szondát nem érzékeli. Ha a helyzetmeghatározó érzékeli a szonda jeleit, a helyzetmeghatározó által adott információk alapján közeledjen a szondához, míg el nem éri azt. A szonda helyzetének meghatározására vonatkozó részletes utasításokat megtalálja annak a helymeghatározónak a kezelési útmutatójában, amelyet éppen használ.

A SeeSnake berudalókábel útvonalának követése

A rendszerkamerába épített szonda követése mellett a DVDPak lehetővé teszi a SeeSnake berudaló útvonalának követését is szabványos RIDGID helyzetmeghatározó, pl. NaviTrack® II, the Scout™, SR-20 vagy the SR-60 segítségével. A SeeSnake berudaló útvonalának követéséhez csatlakoztassa az adó egyik csatlakozóját a földelő elektróda segítségével, a másikat pedig csíptesse a DVDPak berendezésen erre a célra kiképzett részre. A jeladó rögzítésére kiképzett rész egy fém fogadóelem, amely az akkumulátortól jobbra helyezkedik el. (Lásd 3. ábra)

Állítsa a jeladót és helyzetmeghatározót ugyanarra a frekvenciára, például 33 kHz-re, és a helyzetmeghatározó segítségével kövesse a berudaló vonalvezetését (lásd 15. ábra). A beépített szonda ezzel egy időben be lehet kapcsolva, és ha a helymeghatározó SimulTrace™-kompatibilis, a berudaló útját egészen a kameráig követheti, ahol a helyzetmeghatározó érzékelné fogja a szonda helyzetét.



15. ábra – A berudaló útvonalának követése

Ha a berendezés nem rendelkezik SimulTrace™ funkcionalitással, az adó és egy helyzetmeghatározó segítségével kövesse a berudaló útvonalát. Amikor a jel gyengül, állítsa át a helyzetmeghatározót a beépített szonda frekvenciájára (jellemzően 512 Hz). Keresse meg az 512 Hz-es jelet ott, ahol a vonalkövetés frekvenciája elkezdett gyengülni, és a jel segítségével haladjon a szonda felé. Mivel az adó keresőfrekvenciája torzíthatja a kijelző képét, a cső vizsgálata közben célszerű kikapcsolni a helyzetmeghatározót.

Karbantartási utasítások

Tisztítás

▲ FIGYELEM

Az áramütés kockázatának csökkentése érdekében a DVDPak tisztításának megkezdése előtt minden kábelt válasszon le a berendezésről, és távolítsa el az akkumulátort is.

A DVDPakberendezést ne tisztítsa folyadékkal, vagy dörzsölő hatású szerrel. A DVDPak tisztítását nedves ronggyal végezze. A kijelző tisztítására csak LCD-monitorok tisztítására alkalmas szert használjon. Ügyeljen arra, hogy a DVDPak berendezésbe ne kerüljön folyadék.

Tartozékok

▲ FIGYELEM

A következő tartozékokat kifejezetten a DVDPak berendezéssel történő alkalmazásra tervezték. Más tartozékok használata csökkentheti a DVDPak használatának biztonságosságát. A súlyos sérülések kockázatának csökkentése érdekében csak olyan tartozékokat használjon, amelyeket a DVDPak berendezéshez fejlesztettek ki (lásd a listát).

Katalógusszám		Leírás
US	EU	
32743	28218	18 V Li-Ion újratölthető akkumulátor
32068	32073	Akkumulátortöltő
32648	32693	Kettős akkumulátor és töltő
32708	32713	Egy akkumulátor és töltő
Egyéb		RIDGID SeekTech® vagy NaviTrack® helyzetmeghatározó
Egyéb		RIDGID SeekTech® vagy NaviTrack® jeladók

Szállítás és tárolás

Szállítás előtt távolítsa el az akkumulátorokat. Szállítás közben ne tegye ki a készüléket erőteljes ütésnek vagy rázkódásnak. Ha a berendezést hosszabb ideig nem fogja használni, távolítsa el belőle az akkumulátorokat. Tárolási hőmérséklet: -20 °C - 70 °C).

Az áramütés kockázatának csökkentése érdekében az elektromos készülékeket száraz helyen tárolja.

Védje a túlzott hőhatástól. A terméket hőforrásoktól, pl. radiátoroktól, hórácsoktól, kályháktól vagy egyéb hőtermelő berendezésektől (beleértve pl. erősítőket is) távol helyezze el.

Szervizelés és javítás

▲ FIGYELEM

A nem megfelelő szervizelés és javítás veszélyeztetheti a DVDPak berendezés használatának biztonságosságát.

A DVDPak szervizelését és javítását kizárólag a RIDGID független, hivatalos szervizközpontjai végezhetik.

Ha tájékoztatásra van szüksége a legközelebbi RIDGID független, hivatalos szervizközponttal kapcsolatban, vagy bármilyen, szervizeléssel vagy javítással kapcsolatos kérdése van,

- forduljon a RIDGID helyi forgalmazójához.
- A Ridge Tool helyi képviselőinek elérhetőségét a www.RIDGID.com és a www.RIDGID.eu weboldalakon találja.

- Forduljon a Ridge Tool műszaki szolgáltatási részlegéhez a techservices@emerson.com címen, illetve az USA-ban és Kanadában a (800) 519-3456 számon.

Selejtezés

Az egység alkatrészei értékes nyersanyagokat tartalmaznak, és újrahasznosíthatók. Az újrahasznosítást erre a szolgáltatásra szakosodott cégek végzik. Az alkatrészek selejtezését a vonatkozó előírásoknak megfelelően végezze. További információkért vegye fel a kapcsolatot a hulladékkezelésért felelős helyi hatósággal.



EK-országok: Az elektromos berendezéseket ne dobja ki a háztartási hulladékkal együtt!

Az elektromos és elektronikus berendezésekre vonatkozó, 2002/96/EK Európai irányelv és az annak tartalmát tükröző helyi jogszabályok szerint a már nem használható elektromos berendezéseket környezetvédelmi szempontból megfelelő módon, külön kell gyűjteni és kezelni.

A már nem használt akkumulátorok kezelése



USA és Canada: Az akkumulátorokon lévő RBRC™ (Rechargeable Battery Recycling Corporation) jelzés azt tanúsítja, hogy a RIDGID előre kifizette a li-ion akkumulátorok hulladékkezelési költségeit.

Az RBRC™, RIDGID®, és más akkumulátor-gyártók olyan programokat indítottak el az Egyesült Államokban és Kanadában, melyek célja az újratölthető akkumulátorok begyűjtése és újrahasznosítása. A hagyományos és az újratölthető akkumulátorok olyan anyagokat tartalmaznak, amelyek károsíthatják a környezetet, és újrahasznosíthatók. Járuljon hozzá a környezet védelméhez és a természeti erőforrások megőrzéséhez azzal, hogy a már nem használt elemeket és akkumulátorokat elviszi a helyi kiskereskedőhöz, vagy eljuttatja a RIDGID szervizközpontjába, ahol gondoskodnak az akkumulátorok újrahasznosításáról. A helyi újrahasznosító központtól megtudhatja, hol adhatja le már nem használt akkumulátorait.

Az RBRC™ a Rechargeable Battery Recycling Corporation vállalat bejegyzett védjegye.

EK-országok: A sérült vagy használt akkumulátorokat a 2006/66/EK irányelv előírásainak megfelelően kell újrahasznosítani.

1. táblázat: Hibaelhárítás

PROBLEMA	A HIBA VALÓSZÍNŰ OKA	MEGOLDAS
A kamera által közvetített kép nem látható.	A SeeSnake nem kap áramot. Csatlakozási hiba. A kijelző jelforrásának beállítása nem megfelelő. Az akkumulátor lemerült.	Ellenőrizze a kábelcsatlakozást, és szükség esetén töltsse fel az akkumulátort. Ellenőrizze, hogy bekapcsolta-e a DVDPak berendezést. Ellenőrizze a DVDPak és a SeeSnake egység csatlakozását. Ellenőrizze a SeeSnake csatlakozójának túit és megfelelő illeszkedését. Állítsa be a kijelzőt a kijelző beállítására vonatkozó részben leírtak szerint. Töltsse fel az akkumulátort, vagy csatlakoztasson külső áramforrást.
Megjelenik az akkumulátor lemerülésére figyelmeztető villogó jelzés.	A DVDPak 18 V-os akkumulátorai lemerültek.	Töltsse fel a DVDPak akkumulátorát. Csatlakoztasson külső áramforrást (110/220 V AC).