

Grabstar AV Videódigitalizáló

Cikkszám: DNT000010

Kezelési útmutató



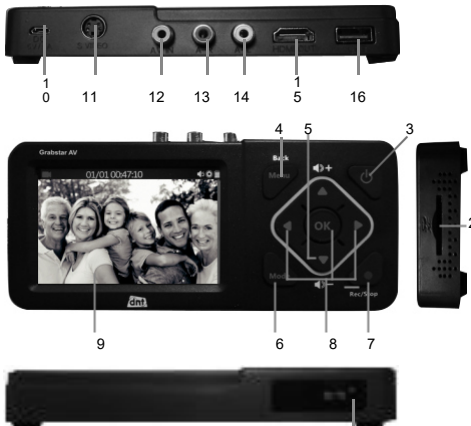
A készüléket csak száraz beltéri helyiségben és csak a műszaki adatoknál

feltüntetett betáplálással szabad üzemeltetni.

A szakszerűtlen kezelésből vagy a használati útmutató és a biztonsági tudnivalók figyelmen kívül hagyásából eredő anyag károkért vagy személyi sérülésekért nem vállalunk felelősséget. Ezekben az esetekben megszűnik minden szavatossági igény. A következőkben károkért nem vállalunk felelősséget.

Ne nyissa fel a készüléket, és ne próbálkozzon sajátjéuk javításával, átépítéssel vagy módosítással - mindezek az eszetekben szavatossági igény elvesztéséhez vezetnek. A következőkben károkért nem vállalunk felelősséget.

4. Áttekintés, ismertető



- 1 Működésjelző.
- 2 Készülék bekapcsolva
- 3 Készülék bekapcsolva
- 4 Menü/Vissza: Belépés a menübe/ kilépés a menüből
- 5 Vol+/-: A hangszóró hangerejének beállítása
- 6 Mode: Róvid lenyomás a videofelvétel/fénykép***, és lejtászás-előnézet módok közötti átkapcsoláshoz; a hosszabb lenyomás törli a lejtászás-előnézet módban kiválasztott fájlt
- 7 Rec/Stop: Róvid lenyomás a felvétel manuális indításához a felvétel-előnézet módban; hosszabb lenyomás képkocka előnézeti módban történő mentéséhez
- 8 Kurzorgombok és OK gomb
- 9 LCD kijelző: a felvételek előnézetéhez és lejtászásához
- 10 DC Input 5V/1A: adaptercsatlakozó, Micro-USB csatlakozóval
- 11 S-Vídeo: S-vídeo bemenet
- 12 AV In: Vídeo bemenet kompozitjelhez (FBAS)
- 13 A-R: Audio bemenet jobb. FBAS és S-Vídeo átvitelhez
- 14 A-L: Audio-bemenet bal, az FBAS és S-Vídeo átvitelhez
- 15 HDMI: HDMI kimenet a HDMI monitor /TV-készülék csatlakoztatásához
- 16 USB: USB-2.0 aljzat (A típus) az USB adathordozó eszköz számára

Kezelőgombok:

- 3 Power: lenyomva tartás >2 mp-ig – bekapcsolás
- Bekapcsolt készülék mellett: róvid (<2 s) megnyomás – Kijelző be/ki; hosszú (kb. 2 s) lenyomás – kikapcsolás
- 4 Menü/Vissza: Belépés a menübe/ kilépés a menüből
- 5 Vol+/-: A hangszóró hangerejének beállítása
- 6 Mode: Róvid lenyomás a videofelvétel/fénykép***, és lejtászás-előnézet módok közötti átkapcsoláshoz; a hosszabb lenyomás törli a lejtászás-előnézet módban kiválasztott fájlt
- 7 Rec/Stop: Róvid lenyomás a felvétel manuális indításához a felvétel-előnézet módban; hosszabb lenyomás képkocka előnézeti módban történő mentéséhez
- 8 Kurzorgombok és OK gomb
- 9 LCD kijelző: a felvételek előnézetéhez és lejtászásához
- 10 DC Input 5V/1A: adaptercsatlakozó, Micro-USB csatlakozóval
- 11 S-Vídeo: S-vídeo bemenet
- 12 AV In: Vídeo bemenet kompozitjelhez (FBAS)
- 13 A-R: Audio bemenet jobb. FBAS és S-Vídeo átvitelhez
- 14 A-L: Audio-bemenet bal, az FBAS és S-Vídeo átvitelhez
- 15 HDMI: HDMI kimenet a HDMI monitor /TV-készülék csatlakoztatásához
- 16 USB: USB-2.0 aljzat (A típus) az USB adathordozó eszköz számára

*** Fénykép módban szükség esetén képernyőképfényképfelvétel készíthet a Live-video helyről (főlegben: a forrásanyag elő felvételénél/digitalizálásánál nem működik! A rögzített képfájlok az adathordozó eszköz Photo mappájában találhatók.

Megjegyzés

Az USB porra csatlakoztatott merevlemez rendelkezzen saját hálózati adapterrel – a Grabstar AV-vel szállított hálózati adapter nem alkalmas külső merevlemez betáplálására.

Megjegyzés

Minden alkalommal ellenőrizze, hogy a legfrissebb firmware változatot használja. A Grabstar AV készülék menüjében megtekintheti az aktuális, használatban lévő firmware változatot. A legfrissebb firmware változat megtalálható a gyártó honlapján: www.dnt.de

A telepítés és a használatbavétel előtt olvassa végig a teljes használati útmutatót, és őrizze meg az útmutatót későbbi betekintés céljából. Ha a készüléket más személyeknek használatra átengedi, adja át a jelen használati útmutatót is.

1. Funkció

A videódigitalizáló lehetővé teszi analóg videoforrások egyszerű felvételét USB adathordozó eszközre vagy SD kártyára, ill. az onnan történő lejtászását. Ezáltal a videódigitalizáló analóg médium, pl. videofelvétel, videokamera tartalma digitalizálható. A jobb minőségű S-vídeojellel* való digitalizálás kiváló minőségű digitalizálást eredményez.

- A készülék a felvételeket közvetlenül SD/SDHC memóriakártyára* (128 GB-ig), pendrive-ra (128 GB-ig) vagy külső USB merevlemezre (4 TB-ig) menti, és támogatja a FAT32, NTFS**, exFAT** formátumokat.
- Felismeri a PAL- és NTSC formátumot.
- Felbontások****: 720 x 576p, 720 x 480p, 640 x 480p
- Videókimeneti formátum: MP4
- RCA-csatlakozódugó (Cinch) és S-videobemenet külön Y/C-jeláttétellel (luminancia/krominancia)
- Nagy méretű, 8,9-cm színes kijelző (3,5") a felvételek ellenőrzéséhez/lejtászásához.
- A beépített videó lejtászónak köszönhetően közvetlenül a TV-n lejtászhatók a digitalizált A/V-felvételek.
- A készülék beépített hangszóróval rendelkezik a hanglejtászásához.
- A felvétel automatikus megállítása funkció: 60/90/120/150 perc után
- Használat 5 VDC/1 A adapterrel
- Asztalra vagy falra szerelhető.

* Az FBAS technológiával ellentétben az S-Vídeo a fényesség (luminancia, Y) és a színjel (krominancia, C) külön érpáron történő átvitelén alapul. Így a jeleket nem kell az FBAS kódoláshoz hasonlóan keverve továbbítani, és dekódolni. Ez csökkenti azokat a zavarokat, amelyek az FBAS dekódolásánál, a fényesség- és színjelének egymásra gyakorolt hatásából adódnak, és ezáltal részletgazdagabb és jobban szemmel látható lejtászást tesz lehetővé az FBAS-nál.

** A SD kártya típusú adathordozó eszközöknél vegye figyelembe, hogy 64 GB-tól felfelé csak exFAT és NTFS rendszer használható.

*** A MAC felhasználókkal ezzel kapcsolatban azt is vegyük figyelembe, hogy az NTFS és az exFAT a MacOS által nem támogatott fájlformátumok, és az adathordozó eszköz nem lesz képes a tartalom megjelenítésére NTFS vagy exFAT fájlformátum kiválasztása esetén. A Linux felhasználókra ugyanez vonatkozik. Az adathordozó eszköz formázásakor válassza a FAT32 formátumot.

**** Vegye figyelembe, hogy a nagyobb felbontások nem célravezetőek, mivel az eredeti analóg anyag felbontása nagyon alacsony. A nagyobb felbontású felvételek nem adnak plusz értéket a felvételekhez, és többnyire egyértelműen rontják a digitalizált eredményeket!

2. Rendeltetészerű használat, a szállítás tétel

A Grabstar AV videódigitalizálót arra tervezték, hogy egy készüléken belül megvalósuljon az analóg A/V-adatok digitalizálása, az SD kártyára valamint USB adathordozó eszközre történő mentés, ill. onnan történő lejtászás. Minden egyéb felhasználás nem rendeltetészerűnek minősül, és a jótállás és szavatosság érvényességének elvesztésével jár. Ez a készülék bármilyen átépítésére és módosítására is vonatkozik.

Szállítás tartalma:

- Grabstar AV videódigitalizáló
- USB hálózati adapter
- USB kábel a hálózati adapterhez
- AV-kábel (3x Cinch/RCA-csatlakozódugó - 3x Cinch/RCA csatlakozódugó)
- Használati útmutató

3. Használati, karbantartási és biztonsági tudnivalók



Figyelmeztetés

Biztonsági tudnivalókat jelöl, vagy különleges veszélyekre és kockázatokra hívja fel a figyelmet.

Megjegyzés



Kiegészítő információk vagy fontos megjegyzések jelölésére szolgál.

- Ne hagyja a csomagolóanyagot szabadon hozzáférhető helyen! Műanyag fóliák és -zacskók, hungarocell csomagolóanyagok, stb. a gyermekek számára veszélyes játékszerré válhatnak.
- A készülék nem gyerekjáték. Ne tárolja vagy működtesse gyermekek számára hozzáférhető helyen.
- Ne tegye ki a készüléket erős mechanikai igénybevételeknek, például nyomásnak vagy erős rezgéseknek.
- A készüléket csak száraz vászonszendővel tisztítsa, amely erős szennyeződés esetén kissé benedvesíthető. Tisztításhoz ne használjon oldószertartalmú tisztítószert. Figyeljen arra, hogy ne kerüljön víz a készülék belsejébe.

5. A készülék kezelése



Vegye figyelembe:

Memóriakártyaként a zavarmentes felvétel biztosítása érdekében 10-es osztályú SD/SDHC memóriakártyát vagy megfelelő SD kártya adapterrel ellátott microSD memóriakártyát célszerű használni. A felvételekhez a készülék automatikusan generálja a fájlnévket a dátum+index.mp4 séma szerint. A Grabstar AV a FAT32, NTFS és az exFAT fájlrendszereket támogatja.

Amennyiben egy felvétel készítése során 4 GB-nál nagyobb fájl keletkezik, akkor azt a rendszer automatikusan több, max. 4 GB méretű fájlra darabolja. Egyszerre mindig csak egy adathordozó eszköz (SD kártya vagy USB adathordozó) használható a Grabstar AV készülékben. Ne csatlakoztasson egyszerre SD kártyát és USB atahordozó eszközt!

Csatlakoztatás és üzembe helyezés

- Húzza le a képernyővédő fóliát a Grabstar AV készülékről.
- Csatlakoztassa a hálózati adaptert a DC csatlakozóhoz (10).
- Csatlakoztassa a videoforrást az S-Video (11) vagy az AV bemenethez (12).
- Csatlakoztassa a videoforrás audiókimenetét az audióbemenetekhez (13/14).
- Csatlakoztasson a HDMI kimenethez (15) egy HDMI monitort/TV-készüléket.
- Csatlakoztasson egy USB adathordozó eszközt (pendrive/merevlemez) az USB aljzatba (16), ill. csatlakoztasson egy SD kártyát (2) úgy, hogy a kártya berendezéséjén. Közben figyeljen arra, hogy az érintkezők felfelé (a kezelőfelület felé) nézzenek. Ne fejtsen ki túlzott erőt a behelyezéskor!

A készülék beállítása (Setup)

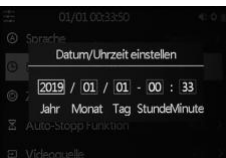


- Válassza ki a főmenüt a „MENU” gombbal. A kurzorgombokkal és a Menu/Back gombbal végiglépkedhet a menüben, a ▼ és ▲ kurzorgombbal állíthatja be a kívánt értékeket, és az OK-gombbal hagyhatja jóvá a beállításokat.

Sprache: A menü nyelvének beállítása.

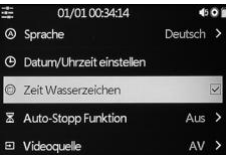


Datum/Uhrzeit einstellen: A rendszerdátum és rendszéridő beállítása



Megjegyzés:
Az áramellátás megszakítása esetén a beállított idő törődik – a készülék következő használatakor az időt újra be kell állítani!

Zeit/Wasserzeichen: Beállítható, hogy kerüljön-e időbélyegző a felvételekre.



Auto-Stopp-Funktion: Annak kiválasztása, hogy a felvétel automatikusan megálljon 60/90/120/150 perc után.

Aus: A felvétel nem áll meg automatikusan.

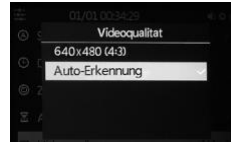


Videoquelle: A videoforrás kijelölése, S-video vagy AV (kompozit).



Megjegyzés: Az adott bemenetnél a felvétel felbontása (576p vagy 480p) automatikusan kiválasztásra kerül a forrásfájlnak megfelelően.

Videoqualität: Az AV-felvétel felbontásának kiválasztása



A Grab-star AV automatikusan kiválasztja az optimális felbontást, és 720x576 vagy 720x480 formátumban menti a felvételeit („Auto-Erkennung”). Automatikus felismerés módban nincs lehetőség a felvétel formátumának módosítására.

Standard-Speicher: Beállítható, hogy a külső adathordozó eszközök (SD kártya vagy USB adathordozó) közül melyik legyen az alapértelmezett adathordozó eszköz. Ha az egyik adathordozó típus nem található, akkor a rendszer automatikusan átvált a másik típusra.



Zurücksetzen: A készülék visszaállítása a kiszállításkori beállításokra.



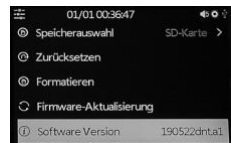
Formatieren: Az adathordozó eszköz formázása.



Firmware-Aktualisierung: Amennyiben elérhető, itt lehet letölteni a Firmware új változatát.



Software-Version: Az aktuális Firmware verziószámának megjelenítése



- A beállítások befejezését követően a „MENU” gombbal lépjen vissza a Video előnézet módba.

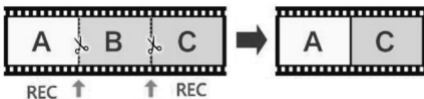
A jelek felügyelete

A Grabstar AV képes szüneteltetni a felvételt, ha a forrásjelek hiányosak vagy hibásak. Ennek a funkciónak az inaktíválása azzal jár, hogy a felvételt csak akkor áll le, amikor a kezelő leállítja. Emiatt az inaktíválás csak akkor javasolt, ha a forrás rossz minőségű, vagy hibás.



Felvétel funkció

- Először ellenőrizze, hogy a videóforrás és az adathordozó csatlakoztatva van (ld. „Csatlakoztatás és üzembehelyezés”).
- Indítsa el a felvételt a készülék „Rec/Stop” gombjával. Bal oldalon, fent megjelenik a felvételi idő.
- A felvétel megállításához nyomja meg a készülék „Rec/Stop” gombját. Alternatív lehetőségként használhatja az „Auto-Stop” funkciót”. Ekkor a felvételt a kiválasztott felvételi idő után automatikusan megáll.
- A felvétel közben a kiindulási felvételtől kivághatja a nem kívánt tartalmakat. Ehhez a felvétel közben nyomja meg röviden az „OK” gombot a kivágandó részlet elejénél, ekkor villogni kezd a felvételi idő kijelzése.
- A kivágandó részlet végénél ismét nyomja meg röviden az „OK” gombot, ezután folytatódik a felvétel.



A lejátszás funkció

- Először ellenőrizze, hogy az előzőleg használt adathordozó eszköz csatlakoztatva van (ld. „Csatlakoztatás és üzembehelyezés”).
- A lejátszás elindítható akár magán a készüléken, akár a HDMI-vel csatlakoztatott monitoron vagy TV-készüléken is. Ha monitor van csatlakoztatva, akkor a video lejátszásának idejére a Grabstar AV saját kijelzője kikapcsolva marad.
- Nyomja meg kétszer a „Mode” gombot a lejátszás módba lépéshez. Balra fent megjelenik egy kék háromszög, amely a lejátszási módot jelzi.
- Válassza ki a megjelenő listából a kívánt fájlt, és indítsa el a lejátszást az „OK” gombbal.
- A **▼** és **▲** kurzorgombokkal állíthatja be a lejátszás hangerejét.
- A **◀** és **▶** kurzorgombokkal gyorsíthatja a lejátszást előre vagy hátrafelé (gyors előre és visszatekerés”). Az „OK” -val állíthatja le a lejátszást.

6. A firmware frissítése

- Másolja be a frissítést tartalmazó file-t az SD kártya vagy az USB adathordozó eszköz gyökérvénytárába, csatlakoztassa az SD kártyát vagy az USB adathordozó eszközt a Grabstar AV készülékhez.
- Ha a frissítést SD kártyára másolta, és bekapcsolja a készüléket, automatikusan megjelenik az Update ablak. Ha a frissítés USB adathordozó eszközön van, akkor a főmenüben válassza ki a Firmware frissítése lehetőséget, és onnan indítsa el a frissítést.
- Indítsa el a frissítést a jóváhagyással.
- Amíg a frissítés fut, semmi esetre ne kapcsolja ki a készülék áramellátását, és ne szakítsa meg a kapcsolatot az adathordozó eszközzel.
- A sikeres frissítést követően a készülék újraindul.



7. Hibaüzenetek

Nincs kép a kijelzőn

- Ellenőrizze a videóforrás csatlakozását és kimenetét.
- A lejátszáskor és egy képernyő HDMI kimenetere való csatlakoztatásakor a kijelző kikapcsolva marad.

A készülék nem ismeri fel az adathordozó eszközt.

- Előfordulhat, hogy az adathordozó eszközt nem FAT32, NTFS vagy exFAT formátumban van formázva. Például digitális kamerában történő használat után. Formázza le az ilyen memóriakártyákat számítógéppel kompatibilis fájlrendszerrel. Új memóriakártya a beilső „Formateren” menüpontból formázható.

A nagy tárolókapacitású USB merevlemezek formázásához ajánljuk a „Guiformat” Freeware program használatát és FAT32 formátumban történő formázását.

A Mac OS felhasználóknak figyelembe kell venniük, hogy az ő gépük nem tudja olvasni az exFAT valamint az NTFS formátumot. Ez a **Linux felhasználókra** is vonatkozik, de ők az interneten számos megoldási lehetőségről és programról találhatnak információt. Az itt említett formátumok Windows kliens/rel/számítógépre vonatkoznak.

A felvétel alatt megáll a kép („Jefagy”)

- Tartsa a belki gombot 10 mp-ig lenyomva, és a készülék újraindul.

Nincs hang

- Ellenőrizze, hogy esetleg aktiválva van-e a némítás funkció, és a hangerő megfelelő szintre van-e állítva.
- Ellenőrizze a felvételkor, hogy az audiovezetékek csatlakoztatva vannak az audiobemenetre. Ez az FBAS és az S-video átvitelre is érvényes.

Nem található lejátszható fájl.

- Ez a fájlok külső feltöltése esetén fordulhat elő. A video fájloknak mindig a „Video” mappában kell lenniük.

A külső USB merevlemez nem működik.

- Csak akkor használjon USB-merevlemez, ha az saját hálózati adatterről működik.

8. Ápolás és karbantartás

A készüléket csak száraz, puha lenruhával tisztítsa. Ha makacs szennyeződéseket talál, akkor kicsit benedvesítheti a törülőrület. Ne tisztítsa a készüléket oldószerrel tartalmazó tisztítószerekkel! Végül gondosan törölje szárazra a készüléket. Figyeljen arra, hogy ne kerüljön víz a készülék belsejébe.

9. Műszaki adatok

Felvételi eszközköz:.....	SD memóriakártya/pendrive, max. 128 GB, USB merevlemez max. 4 TB (saját áramellátással), Fájlrendszerek FAT32/NTFS/exFAT (max. 4 GB/fájl)
Felvételi formátum:.....	MP4 (H.264), tárhelyigény max. 150 MB/min FBAS/Composite (AV): PAL/NTSC, S-Video (Y/C)
Bemenetek:.....	Audio L/R
Kimenet:.....	HDMI, 1280 x 720p
Támogatott bemeneti felbontások:.....	720 x 576p/50Hz (625 sor), 720 x 480p/60Hz (525 sor)
Felvétel felbontások:.....	720 x 576p, 720 x 480p, 640 x 480p
LCD kijelző.....	8,9 cm (3,5")
Tápellátás.....	Hálózati adapter 5 VDC, 1 A
Méretek (Sz x Ma x Mé).....	160 x 25 x 75 mm
Súly.....	156 g

10. A hálózati adapter adatai

	Érték és pontosság	Mérték-egység
Gyártó neve:	SHENZHEN QI XIN ELECTRONICS CO., LTD	–
Típusazonosító	QX15WG050100VU	–
Bemeneti feszültség	115–230	V
Bemeneti váltóáram frekvenciája	50 / 60	Hz
Kimeneti feszültség	5,0	V
Kimeneti áram	1,0	A
Kimeneti teljesítmény	5,0	W
Átlagos hatékonyság üzemben	(230V/50Hz) 76.57	%
Hatékonyság alacsony (10 %) terhelés mellett	(230V/50Hz) 69.41	%
Teljesítményfelvétel nullterhelés mellett	(230V/50Hz) 0.039	W
Környezeti hőmérséklettartomány	0–35	°C

11. Megfelelőségi nyilatkozat

A dnt Innovation GmbH, Maiburger Straße 29, 26789 Leer, Deutschland cég ezennel kijelenti, hogy a

„dnt Video digitalizáló Grabstar AV” készülék megfelel a 2014/30/EU. sz. irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek.

A megfelelőségi nyilatkozat a következő oldalról tölthető le:

12. Hulladékkezelés

A készüléket tilos a háztartási hulladékba tenni! Az elektronikai készülékeket a használt elektromos és elektronikai készülékekről szóló irányelvnek megfelelően az erre rendszeresített helyi gyűjtőhelyen kell leadni.



13. Kapcsolat

Kérdése lenne a termékkel vagy kezelésével kapcsolatban? **Műszaki ügyfélszolgálatunk** készséggel nyújt átfogó szakmai tájékoztatást: E-Mail: support@dnt.de

14. Opensource

Ez a software harmadik fél szabad terjesztésű software-ét tartalmazza, mely a különféle licencfeltételek figyelembevételével kerül továbbadásra. A szabad terjesztésű software továbbadása adott állapotban történik, **MINDEN GARANCIA NELKÜL**. A törvény által előírt garanciális kötelezettségeket ez nem érinti.

Amennyiben azt a mindenkorli licencfeltételek megkövetelik, rendelkezésre bocsátjuk a szabad terjesztésű software forráskódjának teljes, gépi beolvasásra alkalmas másolatát. Ehhez vegye fel velünk a kapcsolatot a opensource@dnt.de címen.
