

Video-Digitalisierer Grabstar AV

Artikelnummer: DNT000010

Bedienungsanleitung



Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Installation und Inbetriebnahme komplett durch und bewahren Sie die Bedienungsanleitung für späteres Nachlesen auf. Wenn Sie das Gerät anderen Personen zur Nutzung überlassen, übergeben Sie auch diese Bedienungsanleitung.

1. Funktion

Der Video-Digitalisierer ermöglicht das einfache Aufnehmen und Abspielen von analogen Videoquellen auf ein USB-Speichermedium oder eine SD-Speicherkarte sowie den Anschluss eines TV-Gerätes/Monitors. Somit kann man mit dem Video-Digitalisierer Inhalte von analogen Medien, z. B. von einem Videorecorder, Camcorder u. v. m., digitalisieren. Auch die Möglichkeit, mit dem qualitativ besseren S-Video-Signal* digitalisieren zu können, ermöglicht hochwertige Digitalisierungsergebnisse.

- Speichert Aufnahmen direkt auf SD/SDHC-Speicherkarte, USB-Stick oder externe USB-Festplatte – unterstützt FAT32, NTFS, exFAT
- Verarbeitet PAL- und NTSC-Formate
- Aufnahmeauflösungen: 720 x 576i@50, 720 x 480p@60
- RCA-Steckverbinder (Cinch) und S-Video-Eingang mit getrennter Y/C-Signalübertragung (Luminanz/Chrominanz)
- Großes 8,9-cm-Farbdisplay (3,5") für Kontrolle/Wiedergabe der Aufnahmen
- Integrierter Videoplayer kann digitalisierte A/V-Aufnahmen direkt am TV wiedergeben
- Integrierter Gerätelautsprecher für Tonwiedergabe
- Betrieb via Netzteil 5 V/1 A

* Gegenüber FBAS beruht S-Video auf der getrennten Übertragung von Helligkeitssignalen (Luminanz, Y) und Farbsignalen (Chrominanz, C) auf jeweils einer eigenen Signalader. So müssen die Signale nicht wie bei FBAS gemischt und auf der Empfängerseite ausgefiltert werden. Dies reduziert Störungen, die bei der FBAS-Ausfilterung durch gegenseitige Beeinflussung von Helligkeits- und Farbsignalen entstehen können, und führt zu detailschärferer und farblich qualitativerer Wiedergabe als bei FBAS.

2. Bestimmungsgemäßer Einsatz, Lieferumfang

Der Video-Digitalisierer Grabstar AV ist für die Stand-alone-Digitalisierung von analogen A/V-Daten und Speicherung auf bzw. Abspielen von SD-Karte sowie USB-Speichermedien vorgesehen.

Jeder andere Einsatz ist nicht bestimmungsgemäß und führt zu Gewährleistungs- und Haftungsausschluss. Dies gilt auch für Umbauten und Veränderungen.

Lieferumfang:

- Video-Digitalisierer Grabstar AV
- 5-V-Netzteil
- USB-Kabel für Netzteilanschluss
- Video-/Audiokabel für FBAS, 3x Cinch/RCA auf 3x Cinch/RCA
- Bedienungsanleitung

3. Betriebs-, Wartungs- und Sicherheitshinweise



Warnung

Wird verwendet, um Sicherheitshinweise zu kennzeichnen oder um Aufmerksamkeit auf besondere Gefahren und Risiken zu lenken.



Hinweis

Wird verwendet, um zusätzliche Informationen oder wichtige Hinweise zu kennzeichnen.

- Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen lassen! Plastikfolien/-tüten, Styroporsteile etc. könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Die Geräte sind kein Spielzeug. Sie dürfen nicht im Zugriffsbereich von Kindern aufbewahrt oder betrieben werden.
- Starke mechanische Beanspruchungen wie Druck oder Vibration sind zu vermeiden.
- Das Gerät nur mit einem trockenen Leinentuch reinigen, das bei starken Verschmutzungen leicht angefeuchtet sein darf. Zur Reinigung keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel verwenden. Darauf achten, dass keine Feuchtigkeit in das Geräteinnere gelangt.
- Das Gerät darf nur in trockenen Innenräumen und nur mit der in den technischen Daten aufgeführten Stromversorgung betrieben werden.

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise und der Bedienungsanleitung verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Gewährleistungsanspruch! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung.

Öffnen Sie das Gerät nicht, unternehmen Sie keine Reparaturversuche, nehmen Sie keine Umbauten oder Veränderungen vor – dies führt zum Verlust des Gewährleistungsanspruchs. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung.

4. Übersicht, Beschreibung



1 Betriebsanzeige:

Blau: Gerät eingeschaltet

Blau blinkend: Speicherplatz des Speichermediums bald erschöpft

2 SD-Kartenslot: Slot für die Aufnahme einer SD-Karte

3 Bedientasten:

Power: >2 s drücken – Einschalten;

bei eingeschaltetem Gerät: kurz (<2 s) drücken – Bildschirm ein/aus;

länger (ca. 2 s) drücken – Ausschalten

Menu/Back: Anwählen/Verlassen von Menüs

Vol+/-: PegelEinstellung Lautsprecher

Mode: Kurz drücken zum Umschalten zwischen Aufnahme-/Foto- und Wiedergabe-Vorschaumodus; länger drücken zum Löschen einer aktuell im Wiedergabe-Vorschaumodus angewählten Datei

Rec/Stop: Kurz drücken zum manuellen Starten einer Aufnahme im Aufnahme-Vorschaumodus; länger drücken zur Aufnahme eines Einzelbildes im Vorschaumodus

4 LC-Display: Kontrolldisplay für Aufnahmevorschau und Wiedergabe

5 DC Input 5V/1A: Netzteilanschluss, Micro-USB-Buchse

6 S-Video: S-Video-Eingang

7 AV In: Video-Eingang für Composite-Signal (FBAS)

8 A-R: Audio-Eingang rechts, für FBAS und S-Video

9 A-L: Audio-Eingang links, für FBAS und S-Video

10 HDMI: HDMI-Ausgang für Anschluss eines HDMI-Monitors/TV-Gerätes

11 USB: USB-Anschluss für USB-Speichermedium



Hinweis

Bei Anschluss einer Festplatte an den USB-Port muss diese mit einem eigenen Netzteil versorgt werden – das mit dem Grabstar AV mitgelieferte Netzteil ist für die Versorgung einer externen Festplatte nicht ausgelegt.

5. Bedienung



Bitte beachten:

Als Speicherkarte sollte eine SD-/SDHC-Speicherkarte der Klasse 10 zum Einsatz kommen, um eine störungsfreie Aufzeichnung zu gewährleisten.

Bei Aufzeichnungen werden die Dateinamen automatisch generiert nach dem Muster: Datum+index.mp4.

Der Grabstar AV unterstützt die Dateisysteme FAT32, NTFS und exFAT.

Ist ein Aufnahme-File länger als 4 GB, wird es automatisch in mehrere max. 4 GB lange Files unterteilt.

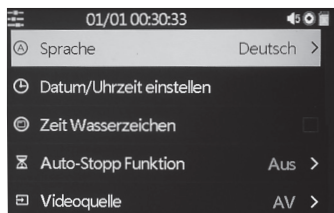
Das Gerät stoppt eine Aufnahme, sobald der gewählte Speicher voll ist.

Der Recorder zeichnet in MP4-Format (H.264) auf. Stellen Sie die richtige Aufzeichnungsaufösung entsprechend der jeweiligen Videoquelle ein.

Anschluss und Inbetriebnahme

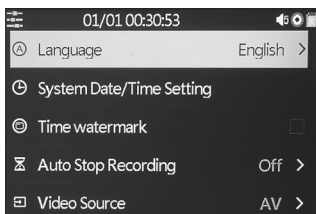
- Ziehen Sie die Displayschutzfolie vom Grabstar AV ab.
- Schließen Sie das Netzteil an den DC-Anschluss (5) an.
- Schließen Sie die Videoquelle an den S-Video- (6) oder AV-In-Eingang (7) an.
- Verbinden Sie die Audioausgänge der Videoquelle mit den Audio-Eingängen (8/9).
- Schließen Sie an den HDMI-Ausgang (10) einen HDMI-Monitor oder ein TV-Gerät an.
- Schließen bzw. stecken Sie ein USB-Massenspeichermedium (Stick/Festplatte) an den USB-Anschluss (11) an bzw. legen Sie eine SD-Karte (2) bis zum Einrasten ein. Achten Sie dabei darauf, dass die Kontakte nach oben (Bedienfeld) zeigen. Nicht mit Gewalt einschieben!

Geräteeinstellungen (Setup)

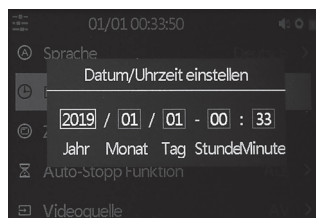


- Wählen Sie das Hauptmenü mit der Taste „Menu“ an. Mit den Pfeiltasten und der Menu-/Back-Taste bewegen Sie sich durch die Menüs, mit den Pfeiltasten ▼ und ▲ stellen Sie Werte ein und mit der OK-Taste bestätigen Sie Einstellungen:

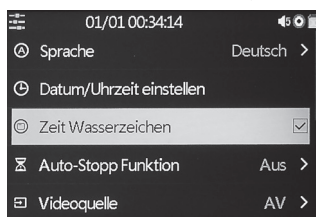
Language: Menüsprache einstellen



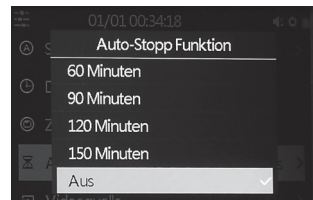
Datum/Uhrzeit einstellen: Datum und Zeit für das System einstellen



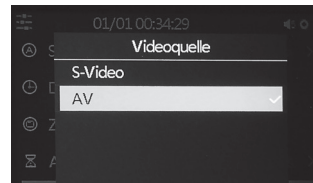
Zeit/Wasserzeichen: Auswahl, ob der Zeitstempel in Aufnahmen integriert sein soll



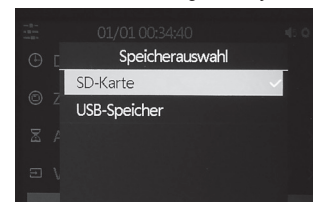
Auto-Stopp-Funktion: Auswahl, ob die Aufnahme automatisch nach 60/90/120/150 min stoppen soll, Aus: kein automatischer Aufnahmestopp



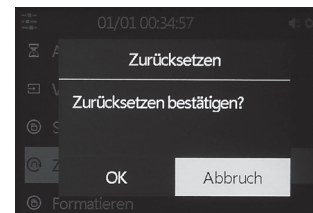
Videoquelle: Auswahl der Videoquelle, S-Video oder AV (Composite)



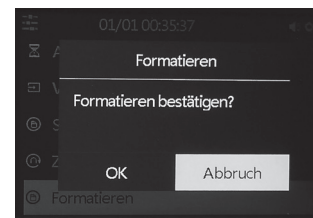
Standard-Speicher: Auswahl, welcher externe Speicher (SD-Karte oder USB-Speicher) als Standard-Speicher genutzt werden soll. Ist dieser einmal nicht vorhanden, erfolgt eine automatische Umschaltung auf die jeweils andere Speicherart



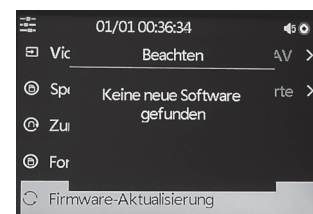
Zurücksetzen: Zurücksetzen des Gerätes auf den Auslieferungszustand



Formatieren: Formatierung des Speichermediums

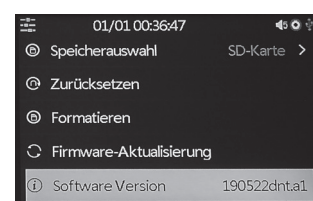


Firmware-Aktualisierung: Hier erfolgt das Aufspielen einer neuen Firmwareversion, sofern vorhanden



Beschreibung der Update-Funktion in Kapitel 6

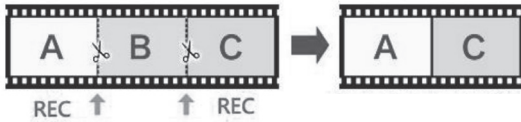
Software-Version: Anzeige der aktuellen Firmwareversion



- Gehen Sie nach Abschluss der Einstellungen wieder mit der Taste „Menu“ zurück zur Video-Voransicht.

Aufnahmefunktion

- Kontrollieren Sie zunächst, ob Videoquelle und Speicher angeschlossen sind (siehe „Anschluss und Inbetriebnahme“).
- Starten Sie die Aufnahme mit der Taste „Rec/Stop“ am Gerät. Die Aufnahmezeit wird oben links angezeigt.
- Stoppen Sie die Aufnahme mit der Taste „Rec/Stop“ am Gerät. Alternativ können Sie die Option „Auto-Stopp-Funktion“ einsetzen. Dann stoppt die Aufnahme automatisch nach Ablauf der gewählten Aufnahmezeit.
- Sie können während der Aufnahme unerwünschte Inhalte der Ausgangsaufnahme herauschneiden. Dazu drücken Sie während der Aufnahme am Beginn der herauszuschneidenden Passage kurz die Taste „OK“, jetzt blinkt die Aufnahmezeitanzeige. Am Ende der herauszuschneidenden Passage drücken Sie nochmals kurz die Taste „OK“, jetzt wird die Aufzeichnung fortgesetzt.



Abspielfunktion

- Kontrollieren Sie zunächst, ob der zuvor verwendete Speicher angeschlossen ist (siehe „Anschluss und Inbetriebnahme“).
- Die Wiedergabe kann entweder über das Gerät selbst oder an einem per HDMI angeschlossenen Monitor/Fernseher erfolgen. Ist ein Monitor angeschlossen, bleibt das Display des Grabstar AV bei der Videoausgabe abgeschaltet.
- Drücken Sie zunächst die Taste „Mode“ zweimal, um in den Wiedergabemodus zu gelangen. Links oben erscheint jetzt ein blaues Dreieck als Kennzeichnung.
- Wählen Sie hier die gewünschte Datei aus der angezeigten Liste aus und starten Sie die Wiedergabe mit der Taste „OK“.
- Mit den Pfeiltasten ▼ und ▲ können Sie die Wiedergabelautstärke einstellen.
- Mit den Pfeiltasten ◀ und ▶ können Sie das Abspielen vorwärts und rückwärts beschleunigen („vor-/zurückspulen“). Mit „OK“ halten Sie die Wiedergabe an.

6. Firmware-Upgrade

- Kopieren Sie das Upgrade-File in das Grundverzeichnis einer SD-Speicherkarte oder eines USB-Speichers, den Sie an den Grabstar AV anschließen.
- Schalten Sie das Gerät ein: Es erscheint, wenn Sie die Firmware auf eine SD-Karte kopiert haben, automatisch das Upgrade-Fenster. Für USB-Speicher wählen Sie die Firmware-Upgrade-Option im Hauptmenü manuell an und starten das Upgrade von dort.
- Starten Sie mit der Bestätigung.
- Unterbrechen Sie während des Upgrades keinesfalls die Stromversorgung oder die Verbindung zum Datenspeicher.
- Nach erfolgreichem Upgrade löscht das Gerät automatisch das Upgrade-File auf dem Speicher und startet neu.



7. Fehlerhinweise

Kein Bild auf dem Display

- Kontrollieren Sie den Anschluss und die Ausgabe der Videoquelle.
- Bei Wiedergabe und Anschluss eines Bildschirms an den HDMI-Ausgang bleibt das Display abgeschaltet.

Gerät erkennt Speichermedium nicht

- Es kann sein, dass das Speichermedium nicht mit FAT32, NTFS oder exFAT formatiert ist, z. B. wenn es zuvor in einer Digitalkamera benutzt wurde. Formatieren Sie solche Speicherkarten über einen PC mit einem kompatiblen Dateisystem. Neue Speicherkarten formatieren Sie über den internen Menüpunkt „Formatieren“.

Für das Formatieren von USB-Festplatten hoher Kapazität empfehlen wir die Nutzung des Freeware-Tools „Guiformat“ und Formatierung im FAT32-Format.

Bild bleibt beim Aufnehmen stehen („friert ein“)

- Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste 10 s lang, und das Gerät startet neu.

Keine Tonausgabe

- Kontrollieren Sie, ob die Mute-Funktion aktiviert ist und ein ausreichender Pegel eingestellt ist.
- Kontrollieren Sie bei der Aufnahme, ob die Audioleitungen an die Audioeingänge angeschlossen sind. Dies gilt für FBAS wie auch für S-Video.

Keine Files beim Abspielen zu finden

- Dies kann sein, wenn man Files extern aufgespielt hat. Video-Files müssen sich im Ordner „Video“ befinden, Foto-Files im Ordner „Photo“.

Externe USB-Festplatte funktioniert nicht

- Betreiben Sie USB-Festplatten nur, wenn sie mit einem eigenen Netzteil betrieben werden.

8. Pflege und Wartung

- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem weichen trockenen Leinentuch. Bei starken Verschmutzungen kann dieses leicht angefeuchtet sein. Reinigen Sie das Gerät nicht mit lösungsmittelhaltigen Reinigungsmitteln! Das Gerät ist danach sorgfältig mit einem Tuch zu trocknen. Darauf achten, dass keine Feuchtigkeit in das Geräterinnere gelangt.

9. Technische Daten

Aufnahmemedien:	SD-Speicherkarte/USB-Stick, max. 128 GB, USB-Festplatte max. 4 TB (mit eigener Stromversorgung), File-Systeme FAT32/NTFS (max. 4 GB/File), exFAT
Aufnahmeformat:	MP4 (H.264), Speicherbedarf bis 150 MB/min
Eingänge:	FBAS/Composite (A/V): PAL/NTSC; S-Video (Y/C), Audio L/R
Ausgang:	HDMI, 1280 x 720 (60p)
Unterstützte Auflösungen Eingang:	720 x 576i@50, 720 x 480p@60
Spannungsversorgung:	Netzteil 5 Vdc, 1 A
Abmessungen (B x H x T):	160 x 25 x 75 mm

10. Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die dnt Innovation GmbH, Maiburger Straße 29, 26789 Leer, Deutschland, dass sich das Gerät

„dnt Video-Digitalisierer Grabstar AV“

in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/30/EU befindet.

Die Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse gefunden werden: www.dnt.de

11. Entsorgung

Gerät nicht im Hausmüll entsorgen!

Elektronische Geräte sind entsprechend der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen!



12. Kontakt

Sie haben Fragen zum Produkt oder zur Bedienung?

Unser **Technischer Kundendienst** erteilt Ihnen gerne umfassende und qualifizierte Auskünfte:

E-Mail: support@dnt.de

1. Ausgabe Deutsch 06/2019

Dokumentation © 2019 dnt Innovation GmbH

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf diese Bedienungsanleitung auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert oder vervielfältigt werden.

Es ist möglich, dass die vorliegende Bedienungsanleitung noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in dieser Bedienungsanleitung werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung. Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

DNT000010-06/2019, Version 1.0, dtp

Importeur: dnt Innovation GmbH
Maiburger Straße 29 · 26789 Leer · Germany
www.dnt.de