

# Bedienungsanleitung Sat Messgerät DMC HD2

## Inhalt

### Inhaltsverzeichnis

Bedienungsanleitung Sat Messgerät DMC HD2.....	1
Inhalt.....	1
1. LEITFADEN.....	2
1.1 WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE.....	2
1.2 AUSPACKEN.....	2
1.3 PRODUKTÜBERSICHT & ILLUSTRATION.....	3
1.4 ANSCHLUSS DES MESSGERÄTES.....	4
2. EIGENSCHAFTEN.....	5
3. MENÜ OSDANLEITUNG.....	6
3.1 SATELLITEN FINDEN.....	6
3.1.1 SATELLITEN.....	7
3.1.2 LOKALE FREQUENZ.....	7
3.1.3 TRANSPONDER.....	8
3.1.4 FREQUENZ.....	8
3.1.5 SYMBOL RATE.....	8
3.1.6 POLARITÄT.....	8
3.1.7 TONE.....	8
3.1.8 SIGNALTON.....	8
3.1.9 DISEQC-MODUS.....	8
3.1.10 DISEQC MODUS & EINGANG.....	9
3.11 Schnellsuche.....	9
3.2 LOOP SEARCH.....	11
3.3 PROGRAMMINFO.....	11
3.4 WINKEL BERECHNUNG.....	12
3.5 MULTIMEDIA.....	13
3.6 SATELLITEN INSTALLATION.....	14
3.6.1 SATELLITENEINSTELLUNG.....	15
3.6.2 AUTO SCAN.....	17
3.6.3 TP-MANAGER.....	18
3.7 ANDERES.....	20
3.7.1 TV KANAL EDITOR.....	20
3.7.2 RADIO KANAL EDITOR.....	21
3.7.3 EPG.....	21
3.7.4 SYSTEMINFO.....	21
3.8 Systemeinstellung.....	22
4. TECHNISCHE DATEN.....	23
5.FEHLERBEHEBUNG.....	25

# **1. LEITFADEN**

## **1.1 WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE**

Vielen Dank für die Auswahl unseres Produktes. Vor der Inbetriebnahme möchten wir Sie auf folgende wichtige Informationen hinweisen um das Gerät sicher und korrekt zu handhaben:

- Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
- Sie müssen die Satellitenschüssel mit richtiger Richtung und Winkel installieren. Wenn die Satellitenschüssel nicht ordnungsgemäss funktioniert, wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort.
- Wenn das Gerät plötzlich aus einem kalten Bereich in einen heissen Bereich bewegt wird, kann dies zu Problemen führen. Schalten Sie in diesem Fall die Stromversorgung aus und warten Sie 1-2 Stunden, bis Sie das Gerät wieder einschalten.
- Lassen Sie das Gerät nur in sauberer Umgebung mit ausreichender Belüftung.
- Decken Sie das Messgerät nicht ab und Sie es auf Oberflächen, welche Wärme abgeben.
- Reinigen Sie das Gehäuse mit einem weichen Tuch mit etwas Waschflüssigkeit.
- Öffnen Sie das Gehäuse nicht.
- Setzen Sie das Gerät nicht extremer Hitze, Kälte oder feuchter Umgebung aus.
- Es dürfen keine Flüssigkeiten oder andere Materialien in das Gerät gelangen.

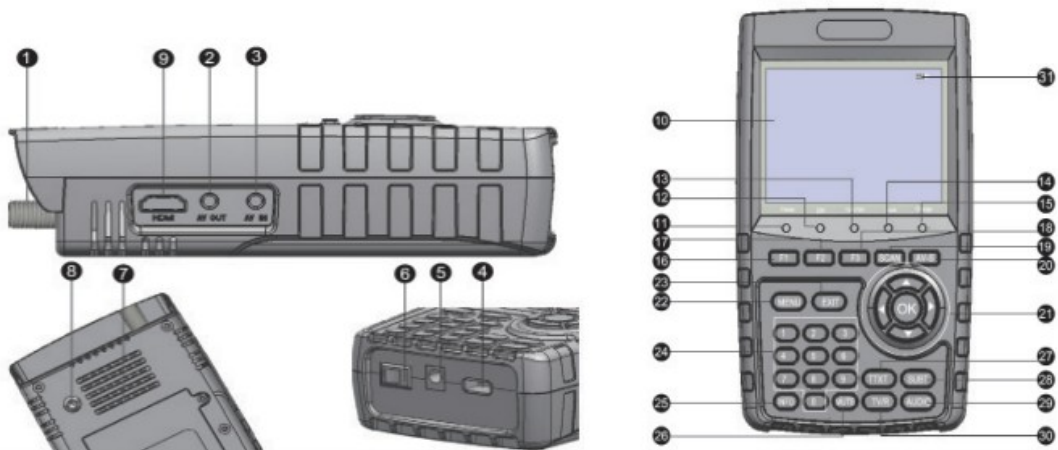
## **1.2 AUSPACKEN**

Öffnen Sie die Verpackung und stellen Sie sicher, dass der Lieferumfang komplett ist. Falls etwas fehlt, wenden Sie sich bitte an Ihre Verkaufsstelle.


1. Messgerät DMC HD2
2. Bedienungsanleitung
3. AV-Kabel
4. KFZ-Ladekabel
5. Netzteil
6. Trageschlaufe zu Tragetasche

HINWEIS: Bitte beachten Sie unsere aktuelle Konfiguration.

## 1.3 PRODUKTÜBERSICHT & ILLUSTRATION



NR	Beschreibung	Funktion
1	LNB Eingang	Verbindung zum Satellitenkabel
2	AV Ausgang	AV Port Ausgang für TV
3	AV In	AV Port Eingang
4	USB Port	Anschluss für USB Speicher
5	DC Stromversorgung	Anschluss für Netzteil
6	Netzschalter	Schaltet Messgerät Ein/Aus
7	Lautsprecher	Integrierter Lautsprecher
8	LED Taschenlampe	Taschenlampe
9	HDMI	HDMI Anschluss zur Verbindung mit TV
10	LCD	TFT LC Display
11	Power	Betriebsanzeige LED
12	22KHz	22KHz Anzeige LED
13	13V/18V	Vertikal / Horizontal Polarisationsspannungsanzeige LED
14	Lock	Signal Lock Anzeige
15	Charge (Anmerkung 1)	Ladeanzeige LED
16	F1	Funktionstaste
17	F2	Funktionstaste
18	F3	Funktionstaste
19	SCAN	Schnelltaste für Schnellsuche Menü

<b>NR</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Funktion</b>
20	AV-S (Anmerkung 2)	AV Modus Umschalten: AV Normal, AV In und AV Out
21	NAVIGATIONSTASTE	Lautstärke einstellen oder Cursor bewegen, Kanalwechsel, Bestätigen etc.
22	MENU	Zeigt das Hauptmenü an oder um in Untermenüs zurück zum Hauptmenü zu gelangen.
23	EXIT	Aktuelles Menü verlassen und Einstellungen sichern
24	0-9	Nummerische Tasten um Kanäle auszuwählen oder Werte einzuprogrammieren
25	INFO	Info Taste
26	MUTE	Stummschalten
27	ROT & TTX	Rote Taste & Teletext
28	GRÜN & SUBT	Grüne Taste & Untertitel
29	BLUE & AUDIO	Blaue Taste & Audio
30	ORANGE & TV/R	Orange Taste & Radio / TV Modus
31		Batteriestatus Anzeige

**Anmerkung 1:** Wenn das Netzteil einsteckt ist, leuchtet Ladeanzeige auf. Wenn der Akku ausreichend geladen ist, erlischt die Ladeanzeige.

**Anmerkung 2:** Im AV-Out-Modus ist der Lautsprecher ausgeschaltet

## **1.4 ANSCHLUSS DES MESSGERÄTES**



## **2. EIGENSCHAFTEN**


- 3,5-Zoll-Hochauflösender-TFT-LCD-Bildschirm
- Vollständig DVB-S / DVB-S2, MPEG-2 / MPEG4 konform
- MPEG-2 / H.264 Hardware-Decodierung
- Digitales Messgerät für Signalstärke und Qualität
- Unterstützt Suchlauf in Auto, Blind, Manual oder NIT Modus
- Akustischer und optischer Alarm Signal Lock
- Automatische Berechnung von AZ, EL Winkel
- Unterstützt DISEQC 1.0 / 1.1 / 1.2, 0 / 22khz Ton
- Lautsprecher integriert
- Unterstützung sowohl AV out als auch AV in
- LNB Kurzschluss Schutz
- 7.4V / 3000mAh Li-Ion Akku im Lieferumfang enthalten
- Software-Upgrade über USB-Port
- Leicht zu tragen

### 3. MENÜ OSDANLEITUNG

Wenn Sie die Kabel installiert und angeschlossen haben, drücken Sie MENU


Um das Hauptmenü anzuzeigen.

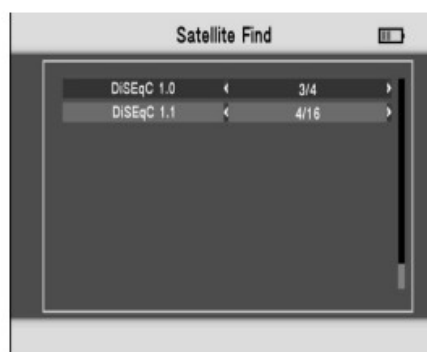
- Satelliten finden
- Loop Search
- Programminfo
- Winkelberechnung
- Multimedia
- Satelliteninstallation
- Andere
- Systemeinstellung

Drücken Sie die Tasten  , um den Cursor im Menü nach oben oder unten zu bewegen

Schnittstelle, dann verwenden Sie  , um eine Auswahl zu bestätigen.

#### 3.1 SATELLITEN FINDEN

Wählen Sie Satellit Find aus, und drücken Sie dann  .



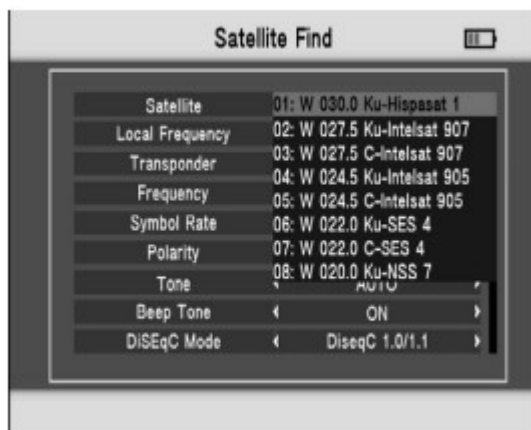
### 3.1.1 SATELLITEN

Drücken Sie **OK** in der Satellitenliste.

Verwenden Sie die **▲▼**-Taste ,

um den Cursor zu bewegen,

und drücken Sie dann **OK**



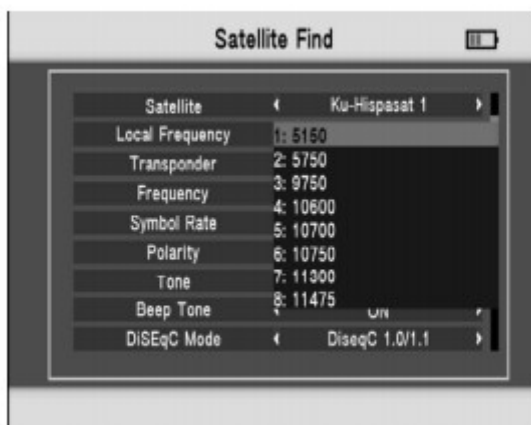
Um den gewünschten Satelliten zu wählen.

### 3.1.2 LOKALE FREQUENZ

Drücken Sie die **◀▶**-Taste in der Lokale Frequenz-Liste.


Verwenden Sie **▲▼** um den Cursor zu bewegen und

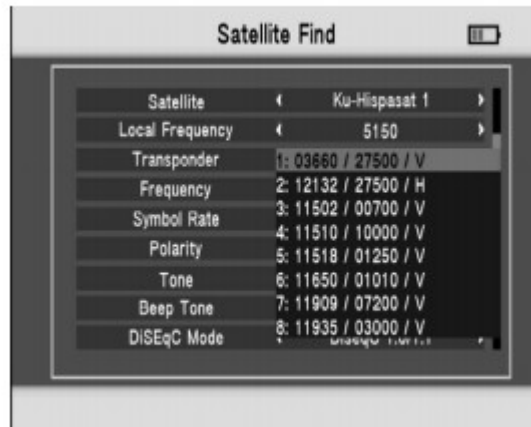
drücken Sie die Taste **OK** um die gewünschte LNB Frequenz zu wählen.



### 3.1.3 TRANSPONDER

Drücken Sie  in der Transponderliste. Verwenden Sie  um den Cursor zu bewegen.

Drücken Sie  um den gewünschten Transponder auszuwählen.



### 3.1.4 FREQUENZ

Frequenz des aktuellen Transponders, Eingabe des Wertes mit den Nummern Tasten.


### 3.1.5 SYMBOL RATE

Symbolrate des aktuellen Transponders, Eingabe des Wertes mit den Nummern Tasten.


### 3.1.6 POLARITÄT

Drücken Sie die  -Taste, um die Polarisation zwischen vertikal oder horizontal zu wechseln.


### 3.1.7 TONE

Drücken Sie  die -Taste zum Ein- oder Ausschalten des 22kHz TON-Switches.

### 3.1.8 SIGNALTON


Drücken Sie die  -Taste, um den Signalton ein- oder auszuschalten. Der Lock Alarm Signalton ertönt wenn das Suchmenü geöffnet wird.


### 3.1.9 DISEQC-MODUS

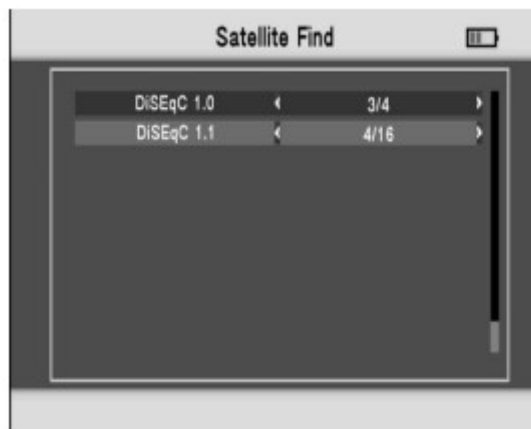
Drücken Sie die  -Taste, um den Switch Typ als DiseqC 1.0 / 1.1, DiseqC 1.2 / USALS oder Unicable einzustellen.



### 3.1.10 DISEQC MODUS & EINGANG

Wenn Sie DiSEqC 1.0 / 1.1 auswählen, können Sie  drücken, um die

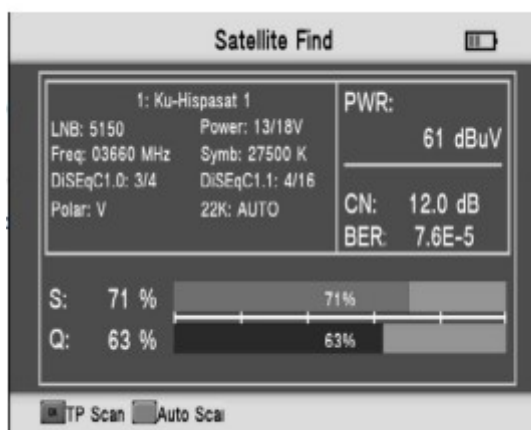
Portnummer einzustellen. Wenn Sie Unicable auswählen, können Sie mit  den IF Kanal auszuwählen und mittels Zifferntaste die Teilnehmerfrequenz auswählen.



### 3.11 Schnellsuche

Im Satelliten-Menü können Sie  drücken um die Schnellsuche zu öffnen.

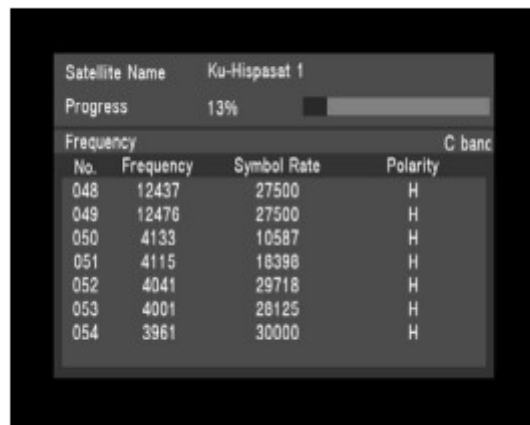
Wenn Sie die Längengrad und Breitengrad in der Systemeinstellung eingestellt haben, werden die Winkel für LNB Skew, Azimuth und Elevation auf dem Bildschirm angezeigt.



- TP Scan: Drücken Sie **OK**, um den aktuellen Transponder zu durchsuchen.



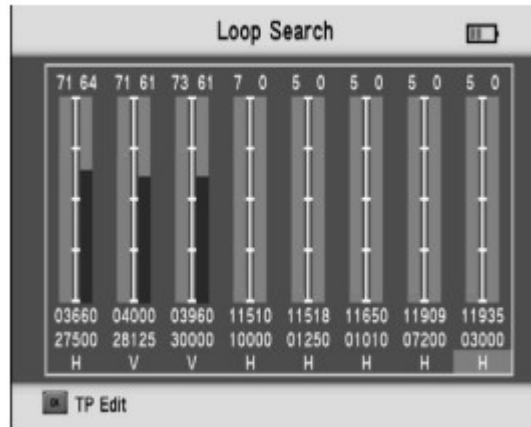
- Automatische Suche: Drücken Sie die rote Taste um auf dem aktuellen Satelliten eine Blindscan Suche zu starten.



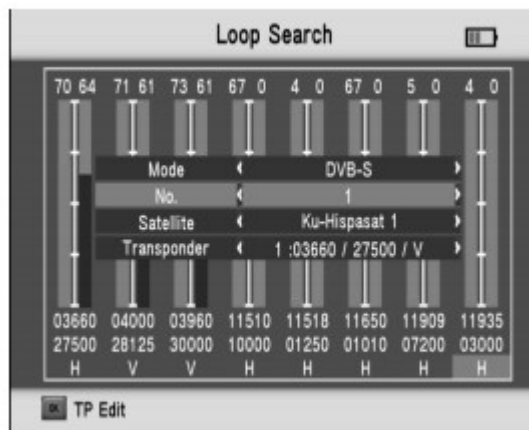
### 3.2 LOOP SEARCH

Wähle die Loop-Suche und drücke dann **OK**.

Es erscheinen 8 Transponder.



Drücke **OK** um das TP Edit Menü zu öffnen. Sie können Satellit und Transponder bearbeiten.



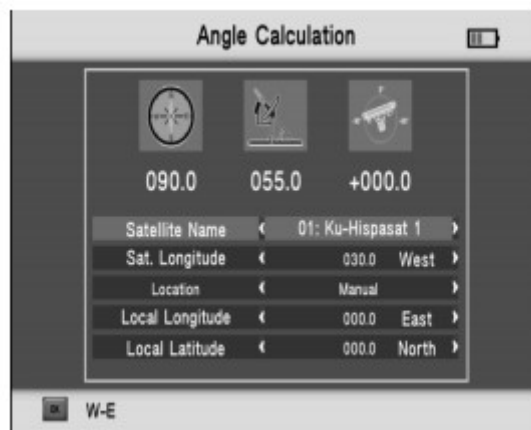
### 3.3 PROGRAMMINFO

Im Programminfo Menü erhalten Sie Informationen zum aktuellen TV Sender.



### 3.4 WINKEL BERECHNUNG

Sie können die Winkeleinstellungen des gewählten Satelliten bearbeiten.



### 3.5 MULTIMEDIA

Wählen Sie Multimedia und drücken Sie **OK**



- Film


Drücken Sie die rote Taste, um die Ansicht zwischen Ordneransicht und detaillierter Liste umzuschalten.

Drücken Sie die grüne Taste zur Anzeige von Optionen der Wiedergabedateien

Drücken Sie **MENU** um zurückzukehren.



Drücken Sie die orange Taste, um die Ansicht auf das grosse Symbole zu ändern.

Drücken Sie die Pfeiltasten, um den Cursor zu bewegen und drücken Sie dann ,  um die Datei auszuwählen.

Im Abspielmodus:

F1 Taste: Play.

F2 Taste: Pause.

F3 Taste: Schnell rückwärts. Drücken Sie die Taste F3 um zurückzukehren.

SCAN-Taste: Schneller Vorlauf. Drücken Sie die SCAN-Taste um zurückzukehren.

- Musik & Foto

Befolgen Sie die Anleitung unter Film.



### 3.6 SATELLITEN INSTALLATION

- Satelliten Einstellungen
- Auto Scan
- TP Manager



### 3.6.1 SATELLITENEINSTELLUNG

In allen Satelliten Einstellungen:

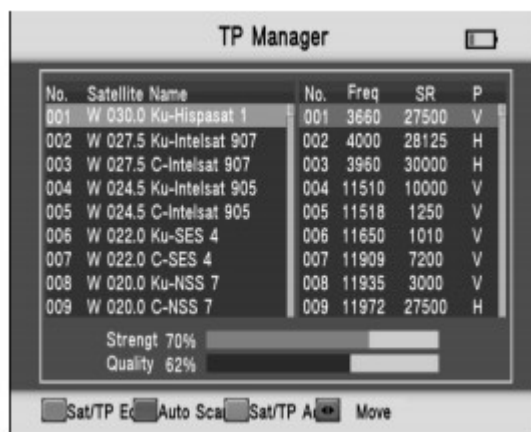
Drücken Sie die rote Taste für das Transponder Menü.

Drücken Sie die grüne Taste für das automatische Scan-Menü.





Drücken Sie die ▲▼-Taste, um den Cursor zu bewegen, und drücken Sie dann **OK**, um einen Satelliten an- oder abzuwählen.

Drücken Sie ◀▶, um die einzelne Satelliteneinstellung einzustellen.







In der Einstellungsoberfläche:

1. **TP Manager:** Drücken Sie die rote Taste für den TP Manager.
2. **Auto Scan:** Drücken Sie die grüne Taste für den automatischen Scan.
3. **LNB:** Drücken Sie die -Taste und ändern Sie dann den LNB Frequenz.
4. **Transponder:** Taste AB drücken und dann ändern  
Der aktuelle TP.
5. **DiSEqC1.0:** Drücken Sie die -Taste, um den DiSEqC-Port zu ändern.
6. **DiSEqC1.1:** Drücken Sie die -Taste, um den DiSEqC-Port zu ändern.
7. **Motor:** Drücken Sie die -Taste, um den DiSEqC-Port zu ändern.

Wenn Sie DiSEqC 1.2 / USALS wählen, drücken Sie  für die Motoreinstellungen.

- **Transponder:** Drücken  Sie, um den aktuellen Transponder zu ändern.

- **Modus A:** Position

**A1 Richtung:** Drücken Sie die -Taste, um den Motor nach Osten oder Westen zu bewegen.

**A2 Position:** Stellen Sie die Satellitenposition ein.

- **Modus B:** Motor auf Nullposition drehen.

Bewegen Sie den Cursor auf GO und drücken Sie , der Motor dreht auf Nullposition.


- **Modus C:** Bewege zur gespeicherten Position.

Bewegen Sie den Cursor auf GO, dann drücken Sie , der Motor geht zur Position, welche im Modus A Position gespeichert wurde.

- **Modus D:** Drehe zu Satelliten

Bewegen Sie den Cursor auf GO, dann drücken Sie , der Motor geht zur automatisch berechneten Position.

- **Modus E:** Neu berechnen

**E1 Richtung:** Drücken Sie die -Taste, um die Richtung nach Westen oder Osten zu wählen.



**E2 Neu berechnen:** Satellitenposition neu berechnen.

- **Modus F: Ost- oder Westlimit einstellen**

Begrenzen Sie den Motor nach Osten oder nach Westen.

**F1 Richtung:** Drücken Sie die ◀▶-Taste, um die Richtung nach Westen oder Osten zu wählen.

**F2 Store:** Die Satellitenposition von A2 speichern

- **Modus G: Limit aktivieren oder deaktivieren**

Wählen Sie, ob Sie das Limit ein- oder ausschalten möchten.

**8. Unicable:** Drücken Sie die ◀▶-Taste, um Unicable auszuwählen, und

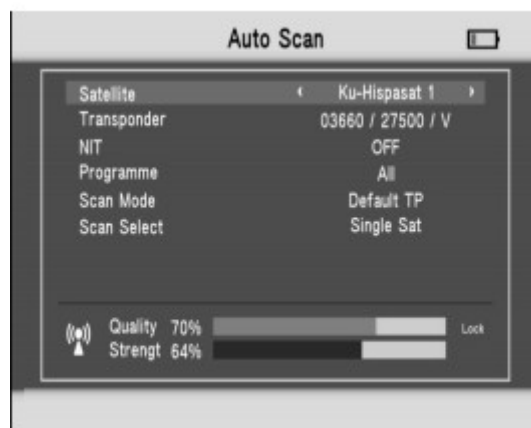
drücken Sie dann **OK** um die Unicable Einstellungen zu öffnen.

- Transponder: Drücken Sie die ◀▶-Taste, um den aktuellen Transponder zu ändern.

- IF-Kanal: Drücken Sie die ◀▶-Taste, um den SCR Kanal zu ändern.

- Center Frequenz: Verwenden Sie die numerischen Tasten um die Teilnehmerfrequenz einzugeben.

### 3.6.2 AUTO SCAN










Wählen Sie im Untermenü Sat / TP Manager die Option Automatische Suche für den automatischen SAT-Scan.

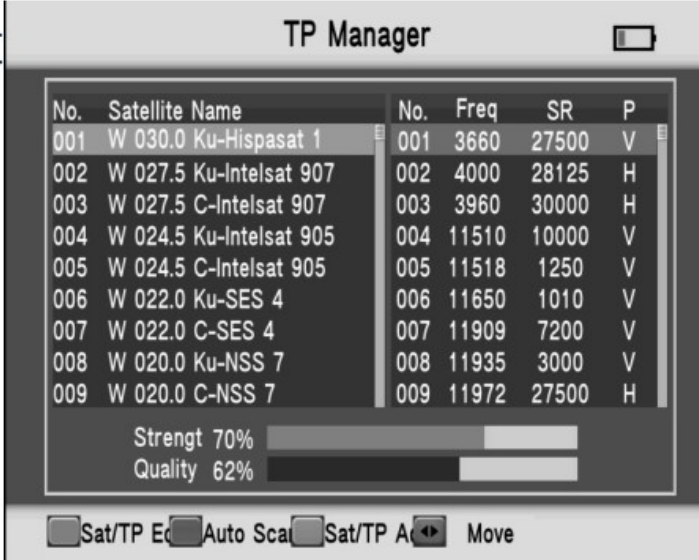
- Satellit: Drücken Sie die ◀▶-Taste in der Satellitenliste. Benutzen Sie die

▲▼-Taste, um den Cursor zu bewegen, und drücken Sie dann **OK** um den gewünschten

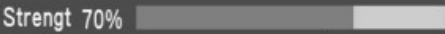
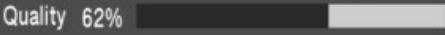
Satelliten auszuwählen.


- Transponder: Taste   in der TP-Liste drücken. Benutzen Sie die  -Taste, um den Cursor zu bewegen, und drücken Sie dann  um den gewünschten Satelliten auszuwählen.
- NIT: Drücken Sie die  -Taste, um die Netzwerk-Suche ein- oder auszuschalten.
- Programm: TV-Suchart ALL / FTA (Alle / Unverschlüsselte).
- Scan-Modus: Scan-Modus wählen. Zur Auswahl stehen Standard TP / Ein TP / Blind.
- Scan Select: Suche auf allen ausgewählten Satelliten oder dem aktuellen Satelliten starten.



### 3.6.3 TP-MANAGER



No.	Satellite Name	No.	Freq	SR	P
001	W 030.0 Ku-Hispasat 1	001	3660	27500	V
002	W 027.5 Ku-Intelsat 907	002	4000	28125	H
003	W 027.5 C-Intelsat 907	003	3960	30000	H
004	W 024.5 Ku-Intelsat 905	004	11510	10000	V
005	W 024.5 C-Intelsat 905	005	11518	1250	V
006	W 022.0 Ku-SES 4	006	11650	1010	V
007	W 022.0 C-SES 4	007	11909	7200	V
008	W 020.0 Ku-NSS 7	008	11935	3000	V
009	W 020.0 C-NSS 7	009	11972	27500	H

Strength 70%   
Quality 62% 

Sat/TP Edit  Auto Scan  Sat/TP Add  Move

Drücken Sie die  -Taste, um den aktuellen Satelliten auszuwählen.


#### • Satellit bearbeiten

Drücken Sie die rote Taste, um den Satelliten zu bearbeiten.

**NO:** Satellitennummer.

**W-E:** Wechselt zwischen Längengrad Ost und West.

Längengrad: Verwenden Sie die Zifferntaste um die gewünschten Werte einzugeben.

Satellitenname: Drücken Sie 

um die Tastatur zu öffnen und den Satellitennamen einzugeben.

#### • Satellit hinzufügen

Drücken Sie die orange Taste, um einen Satelliten hinzuzufügen.

Drücken Sie die ◀▶-Taste zum TP-Manager.

• **TP bearbeiten**

Drücken Sie die rote Taste, um TP zu bearbeiten.

Nr.: TP-Nummer.

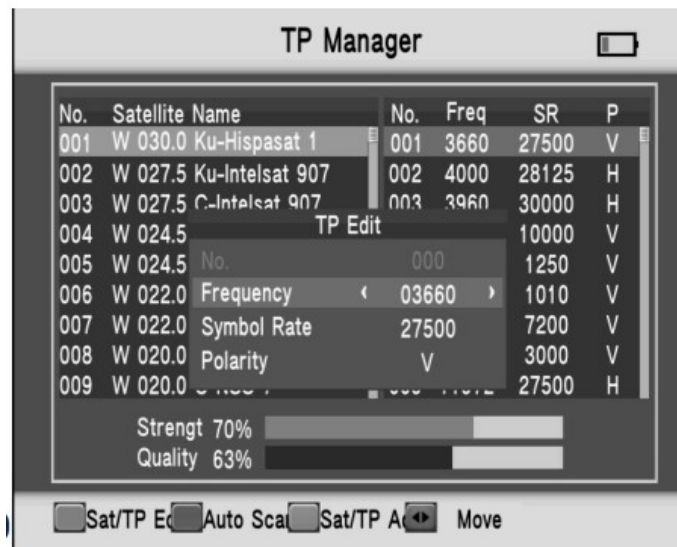
Häufigkeit: Verwenden Sie die Zifferntaste.

Symbol Rate: Verwenden Sie die Zifferntaste.

Polarität: Drücken Sie AB, um die Polarität zu ändern.

• **TP hinzufügen**

Drücken Sie die orange Taste, um einen Transponder(TP) hinzuzufügen. Vorgehen wie bei **TP Edit**



## 3.7 ANDERES

- TV Kanal Editor
- Radio Kanal Editor
- EPG
- Systeminformationen



### 3.7.1 TV KANAL EDITOR

Wählen Sie TV Kanal Editor, und drücken Sie dann für die Kanalliste Liste.



#### • Bearbeiten

Drücken Sie die rote Taste für die Bearbeitungsliste. Sie können Programmnamen bearbeiten, Programme verschieben, Programme sortieren, Und Programme überspringen.

#### • Sperren

Wählen Sie das Programm, das Sie sperren möchten, und drücken Sie die grüne Taste, um zu bestätigen.

#### • Del

Wählen Sie das Programm, das Sie löschen möchten, und drücken Sie die orange Taste, um zu bestätigen.


#### • Sat

Drücken Sie die blaue Taste, um alle Satelliten oder den aktuellen Satelliten auszuwählen.


### 3.7.2 RADIO KANAL EDITOR

Siehe TV Kanal Editor.

### 3.7.3 EPG

Drücken Sie die -Taste, um das Programm zu wechseln.

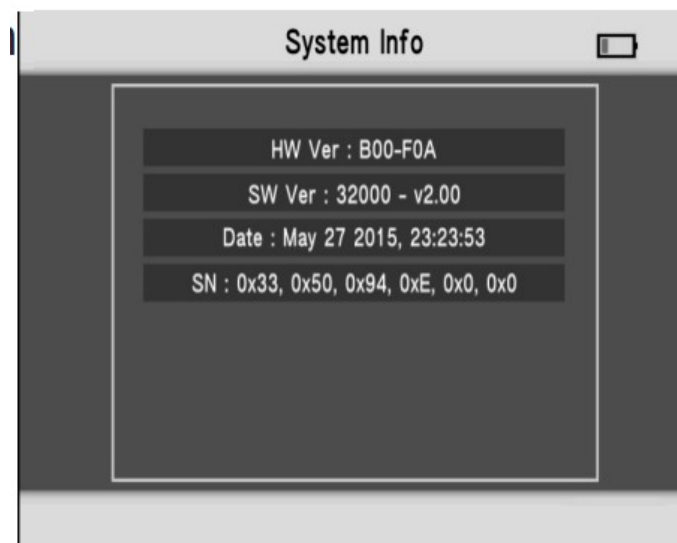
Wenn der aktuelle Sender EPG-Informationen anbietet, erscheinen diese auf der rechten Seite des Fensters.

Drücken Sie die -Taste, um den Tag des EPG zu ändern.

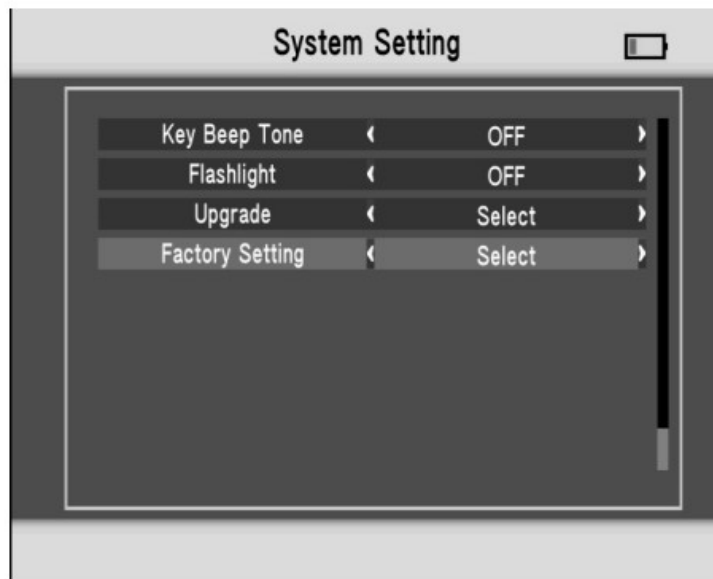


### 3.7.4 SYSTEMINFO

Hier werden diverse Systeminformationen angezeigt.



## 3.8 Systemeinstellung



- **Ländereinstellung**

Drücken Sie die ◀▶-Taste, um das Land zu wechseln

- **OSD-Sprache**

Drücken Sie die ◀▶-Taste, um die OSD-Sprache zu ändern.

- **TV-Format**

Drücken Sie die ◀▶-Taste, um das TV-Format zu ändern.

- **Video-Ausgang**

Wenn ein Bildschirm an der HDMI-Schnittstelle angeschlossen wurde, kann die ◀▶-Taste gedrückt werden.

- **TV-Auflösung**

Je nach gewähltem Videoausgang kann mit der ◀▶-Taste die TV Auflösung geändert werden.  
TV-Auflösung.

- **Digitaler Audioausgang**

Drücken Sie die ◀▶-Taste, um zwischen LPCM- oder RAW-Format zu wählen.

- **Zeitzone**

Drücken Sie die ◀▶-Taste, um die Zeitzone zu ändern.

- **Kanalsperre**

Wenn Sie die Kanalsperre öffnen, wird das Passwort verlangt, bevor Sie ins Untermenü gelangen.

- **PWR-Einheit**

Drücken Sie die ◀▶-Taste, um die PWR-Einheit zu wechseln.

- **Tastenton**


Drücken Sie die ◀▶-Taste, um den Tastenton ein- oder auszuschalten.

•**Taschenlampe**

Drücken Sie die ◀▶-Taste, um die Taschenlampe ein- oder auszuschalten.

•**Aktualisierung**

Kopieren Sie die Update Datei auf einen USB Stick und schliessen Sie diesen am Gerät an.

Drücken Sie  um das Updatemenü zu öffnen. Wählen Sie mit den Pfeiltasten die Update

Datei und drücken Sie  um das Update zu starten.

**Warnung:** Bitte schalten Sie das Gerät nicht aus und entfernen Sie nicht den USB Stick während dem Updatevorgang. Dies zerstört die Software und lässt das Gerät nicht mehr starten!

• **Werkseinstellungen**

Drücken Sie die ◀▶-Taste, und drücken Sie dann , um die Werkseinstellung zu bestätigen.

**HINWEIS:** Wenn Sie das Gerät auf die Werkseinstellung zurücksetzen, werden alle Benutzereinstellungen und die Datenbank gelöscht.

## 4. TECHNISCHE DATEN

ÜBERTRAGUNGSSTANDARDS	
DVB-S2/S, MPEG-2,MPEG-4,H.264	
SATELLITEN EINGANG/DEMULATION	
Anschluss Typ	F Stecker
Eingangsfrequenz	950 – 2150 Mhz
Signal Eingangs Level	-65 bis -25 dBm
Band Switch Kontrolle	22KHz
LNB Versorgung	13V/18V2 I <sub>max</sub> 400mA
Demodulations Typ	QPSK, 8PSK
Symbol Rate	2<Rs<45Mband(SCPC/MCPC)
LCD EIGENSCHAFTEN	
LCD Typ	TFT Transmissive
Auflösung	480(RGB)x272
Displaygrösse (BxH)	70.02x52.58mm
AV Ausgang	
Anschluss Typ	3.5mm Klinke
Video Ausgang	CVBS

Audio Ausgang	Stereo Audio L/R Ausgang
HDMI Anschluss	
Format	HDMI 1.3a
AV Eingang	
Anschluss Typ	3.5mm Klinke
Video Eingang	CVBS
Audio Eingang	Stereo Audio L/R Eingang
Audio/Video Verarbeitung	
Video Dekomprimierung	MPEG-2 MP@HL, MPEG-1 Decodierung, MPEG-4 ASP@L5 HD Auflösung, H.264 MP&HP@L4, HW JPEG Decodierung
Auflösungsrate	PAL-25 frame@720x576,NTSC-30 frame@720x480
Signal Kompatibilität	Unterstützt Konvertierung für diverse Video Formate
Video Format	4:3,16:9, Pan & Scan and Letter Box Konvertierung
Audio Dekompression	MPEG-1 Layer I/II, MPEG-2 Layer I/II
Audio Ausgangs Modus	Stereo, Mono, R/L
Datenschnittstelle	
Anschlusstyp	USB
Datenprotokoll	USB 2.0 Schnittstelle
File Management System	NTFS,FAT32,FAT16
File Format	wma,mp3,mp4,avi,jpg,jpeg,bmp,img
Prozessor	
CPU	78346
Taktrate	550MHz
SDRAM Memory	DDR2 512 Mbit
Stromversorgung	
Li-ION Batterie	7.4V/3000mAh
Adapter	Ausgang: DC12V/1.5A, Eingang:100-240VAC 50/60Hz
Stromverbrauch	Max. 10W
Masse	
Grösse (LxTxH)	10.1x17.7x4.7cm
Gewicht Netto	0.46kg



## 5.FEHLERBEHEBUNG

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Kein Bild auf Display	Netzschalter nicht eingeschaltet oder Batterie leer	Prüfen Sie ob der Netzschalter eingeschaltet ist oder das Gerät am Netzteil angeschlossen ist.
Kein Ton oder Bild aber Power LED ist aktiv.	AV IN Stecker angeschlossen, aber kein Videosignal vorhanden	AVIN Kabel entfernen
Kein Ton oder Bild	Die Satellitenschüssel ist nicht auf den Satelliten ausgerichtet.	Justieren Sie die Satellitenschüssel. Prüfen Sie die Signalstärke im Antennen Einstellungs Menü.
Schlechtes Bild / Blockiert	Kein oder schlechtes Signal	Prüfen Sie die Kabelverbindungen, LNB und andere Komponenten zwischen LNB und Messgerät und justieren Sie die Satellitenschüssel
	Die Satellitenschüssel ist nicht auf den Satelliten ausgerichtet.	Justieren Sie die Satellitenschüssel.
	Signal zu stark	Verwenden Sie eine Dämpfungsglied am LNB Eingang
	Satellitenschüssel zu klein	Verwenden Sie eine grössere Satellitenschüssel
	LNB ist fehlerhaft	Wechseln Sie das LNB
AV Ausgang kein Bild (Video)	Das Messgerät ist mit SCART Kabel verbunden und TV ist nicht im AV Modus.	Prüfen Sie den UHF Kanal und stellen Sie den UHF Kanal korrekt ein.
Tasten funktionieren nicht	Batterie leer	Messgerät an Netzteil anschliessen
	Tasten blockiert	Überprüfen Sie dass keine Fremdkörper das Tastenfeld blockieren.

**Hinweis:** Wenn Sie das Problem mit der oben genannten Liste immer noch nicht lösen konnten, wenden Sie sich an den örtlichen Händler oder an den Kundendienst.