

MEGASAT



DVB - Messgerät HD 7 Combo

Kurzanleitung

Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig vor Inbetriebnahme des Gerätes. Bei falscher oder unsachgemäßer Handhabung erlischt der Gewährleistungsanspruch.

- Netzanschluss:** Vor der ersten Inbetriebnahme laden Sie bitte den Akku. Überprüfen Sie bitte die richtige Betriebsspannung Ihres Stromanschlusses. Die Betriebsspannung des Gerätes beträgt AC 100~240V, 50/60Hz, DC 12 Volt, 2 A.
- Überlastung:** Überlasten Sie nicht die Wandsteckdose, das Verlängerungskabel oder den Adapter. Verwenden Sie kein beschädigtes Netzkabel oder fassen es mit einer nassen Hand an, da dies zu elektrischen Schlägen führen kann.
- Flüssigkeit:** Vermeiden Sie Feuchtigkeit und schützen Sie das Gerät vor Tropf-, Spritzwasser oder sonstigen Flüssigkeiten.. Lagern Sie das Gerät an einem trockenen Ort.
- Belüftung:** Das Gerät ist nicht stoßfest. Verwenden Sie das Gerät nicht als Hammer und achten darauf, dass es nicht von großen Höhen herunterfallen kann. Setzen Sie das Gerät keiner längeren direkten Sonneneinstrahlung oder anderen Wärmequellen, wie z.B. einer Heizung aus. Stellen Sie keine Geräte auf das Gerät.
- Erstickungsgefahr:** Lassen Sie Kinder nicht mit Folien oder anderen Verpackungsteilen spielen, es besteht Erstickungsgefahr.
- Reinigung:** Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie es reinigen. Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen Tuch.
- Anschluss:** Bevor Sie das Gerät an an den Koaxialleitungen anschließen, trennen Sie es bitte von der Stromversorgung um evtl. Schäden durch Kurzschluss am LNB zu vermeiden
- Öffnen des Gerätes:** Entfernen Sie nicht das Gehäuse, um das Risiko eines Stromschlags zu vermeiden. Kontaktieren Sie qualifiziertes und lizenziertes Service-Personal, um das Gerät zu reparieren, oder kontaktieren Sie Ihren Händler.
- Akku (BattV):** Das Gerät enthält eine Schadstoffhaltige Batterie. Diese darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Eine Entsorgung darf nur über eine geeignete Sammelstelle erfolgen.

HINWEIS

Eine ausführliche Bedienungsanleitung finden Sie in der im Lieferumfang enthaltenen CD. Zudem ist die BDA direkt auf dem Messgerät über die Hilfetaste abrufbar. Weiter ist auf unserer Homepage im Download Bereich immer die aktuelle Anleitung zum letzten Softwarestand zum Herunterladen verfügbar.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage www.megasat.tv

Referenz

Mit dem Messgerät HD 7 Combo können Sie Messung von Satelliten-, Kabel- und terrestrischen Signalen durchführen. Auch DAB und DAB+ Signale können problemlos gemessen werden. Die Bedienung erfolgt über das 8,9 Zoll große Touch-Screen-Display und den Funktionstasten. Die Navigation im Menü erfolgt somit direkt über das Display. Die automatische Satellitenerkennung NIT zeigt Ihnen während der Suche sofort auf welchem Satelliten Sie sich befinden. Um das TV-Bild live zu überprüfen bietet das Messgerät einen integrierten Receiver. Möglich ist die Wiedergabe von allen frei empfangbaren Sendern in SD sowie HD. Zur Beurteilung und Fehleranalyse des Signals dient die Spektrumanalyse sowie das Konstellationsdiagramm. Zur Dokumentation der Messdaten, können Sie diese auf dem Gerät Kundenspezifisch ablegen.

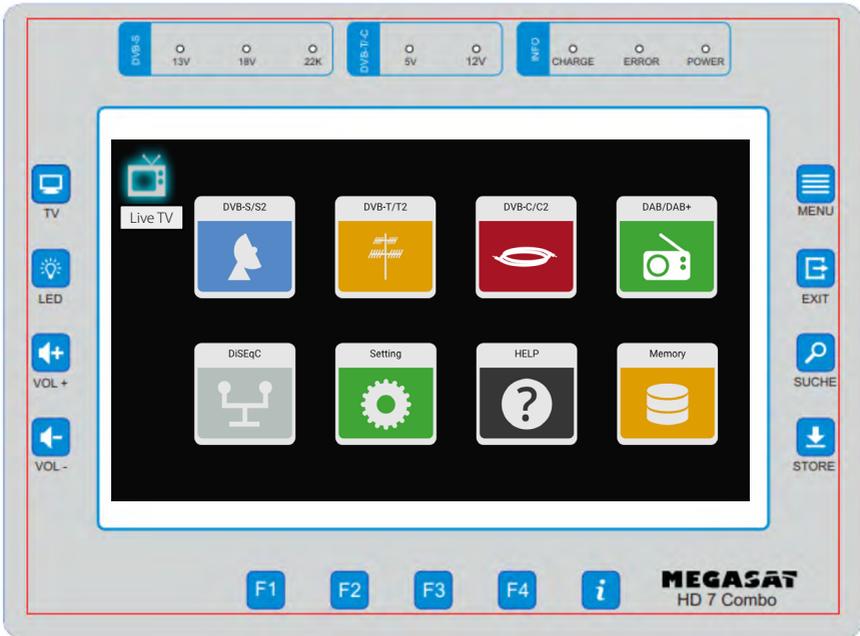
Allgemeine Merkmale

- 8,9 Zoll (22,6 cm) Touchscreen-Farb-Display
- Video Ausgang SD/HD/FHD: 480i/p,576i/p,720p,1080i/p,4Kx2K
- Messung von allen Empfangsarten
DVB-S/S2/C/C2/T/T2 H.264/H.265/DAB/DAB+
- Live TV Wiedergabe
- Optische und akustische Signalpegelanzeige
- Spektrum und Konstellation
- DiSEqC Schaltbefehlskontrolle
- Integrierter Lautsprecher für TV-Wiedergabe
- LED Licht auf der Rückseite für schlechte Sichtverhältnisse
- Hochwertiges und stabiles Aluminium Gehäuse
- USB-Anschluss für Firmware-Updates und Speicherung der Senderliste und Messdaten
- Schraubanschlüsse für den einfachen Wechsel der F-Buchsen
- Netzschalter und Auto-Standby
- Reset-Taste
- Digitales Benutzerhandbuch auf dem Gerät
- Stromversorgung: AC 100-240V / DC 12V, 2A
- Li-Ion-Akku (7.4 V / 5000 mA/h)

Lieferumfang

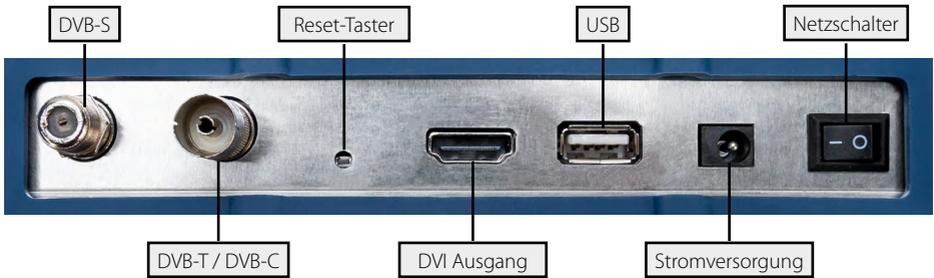
- DVB-Messgerät HD 7 Combo
- Tragetasche mit Tragegurt
- Tragegurt für Messgerät
- Silikon-Schutzhülle
- 230 Volt Netzteil
- 12Volt KFZ-Ladeadapter
- F-Koaxialadapter
- Bedienungsanleitung

Bedienung und Tastenbelegung



- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Display 2. DVB-T/C 3. DVB-S 4. POWER 5. CHARGE 6. ERROR 7. TV 8. LED 9. VOL+ 10. VOL- 11. F-Tasten 12. MENU 13. EXIT 14. SUCHE 15. STORE 16. Touch | <p>8,9 Zoll (22,6 cm) Touchscreen Farbdisplay</p> <p>5V-T: Die LED leuchtet, wenn die 5 Volt Speisung an ist.
12V-T: Die LED leuchtet, wenn die 12 Volt Speisung an ist.
13V: Die LED leuchtet, wenn die 13 Volt LNB Speisung an ist.
18V: Die LED leuchtet, wenn die 18 Volt LNB Speisung an ist.
22k: Die LED leuchtet, wenn die 22k Speisung an ist.</p> <p>Die LED leuchtet grün, wenn das Gerät betriebsbereit ist.
Die LED leuchtet rot, wenn das Gerät aufgeladen wird.
Die LED leuchtet, wenn ein Fehler am Kabel oder am LNB vorliegt.
(z.B.: Kurzschluß auf der Leitung)</p> <p>Wechselt in den Live-TV Wiedergabe Modus.
Schaltet das LED Licht an der Rückseite ein / aus.
Lautstärkeregelung (lauter).
Lautstärkeregelung (leiser).</p> <p>Funktionstasten (abhängig je nach Menüpunkt).</p> <p>Wechselt zum Menü.
Verlässt das jeweilige Menü Schritt für Schritt.
Wechselt zum DVB-Finder.
Speichert die aktuellen Messdaten (Screenshot).</p> <p>Live TV: Startet die Live-TV Wiedergabe
DVB-S/S2: Menü für die DVB-S Signalsuche und Auswertung.
DVB-T/T2: Menü für die DVB-T Signalsuche und Auswertung.
DVB-C/C2: Menü für die DVB-C Signalsuche und Auswertung.
DAB/DAB+: Menü für die DVB/DAB+ Signalsuche und Auswertung.
DiSEqC: Messung und Kontrolle der DiSEqC Schaltbefehle
Einstellung: Menü zum Einstellen für Sprache, Lautstärke, Software...
Hilfe: Öffnet die digitale Bedienungsanleitung
Speichern: Verwalten der gespeicherten Messdaten.</p> |
|--|---|

Bedienung und Inbetriebnahme



1. Verbinden Sie das Koaxialkabel mit dem LNB oder ANT Eingang des Messgerätes.
2. Schalten Sie das Messgerät am Netzschalter ein. Nach dem Bootvorgang erscheint das Hauptmenü. Das Menü besteht aus verschiedenen Untermenüs. Wählen Sie die gewünschte Funktion durch das Antippen mit Ihrem Finger aus.
3. Durch drücken der EXIT Taste oder über die zurück Funktion können Sie zwischen den Menüs und Optionen wechseln.
4. Das Gerät ist ab Werk mit einer Senderliste für Astra und Hotbird vorprogrammiert. Bei Terrestrischen/Kabel Betrieb müssen zur Messung die Frequenzen gewählt oder gescannt werden.
5. Nach der Auswahl der gewünschten Empfangsart können Sie die Mess- und Empfangsdaten direkt auf dem Display ablesen.
6. Über verschiedene Icons können Sie weitere Optionen wie Konstellation, Scope, TP Kontrolle, Spektrum, LNB Einstellungen u.v.m abrufen.
7. Durch drücken der „i“ Taste am Gerät können Sie immer die aktuelle Belegung der Funktionstasten einsehen und weiter Hilfestellungen ansehen.
8. Über das Icon Lupe, haben Sie die Möglichkeit einen Sendersuchlauf zu starten.
9. Das Icon „+“ gibt Ihnen die Möglichkeit die Empfangswerte zu vergrößern.
10. Weitere Details können Sie über die digitale Bedienungsanleitung oder auf der beiliegenden CD einsehen.

Konformitätsinformation

Hiermit erklärt die Firma Megasat Werke GmbH, dass sich folgendes Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/30/EU und 2014/35/EU sowie der Funkgeräterichtlinie 2014/53/EU befindet:

Megasat DVB - Messgerät HD 7 Combo (Art.-Nr. 2600020)

Die Konformitätserklärung zu diesen Produkten liegt der Firma vor:
Megasat Werke GmbH, Industriestraße 4a, D-97618 Niederlauer

Die Konformitätserklärung können Sie auf unserer Homepage downloaden:
www.megasat.tv/support/downloads

PRODUKTREGISTRIERUNG

Mit der Registrierung Ihres Megasat-Produkts haben Sie Zugriff auf unsere automatischen E-Mail-Benachrichtigungen. Falls ihr Produkt eine neue Firmware benötigt, werden Sie per E-Mail benachrichtigt.

Für die Registrierung besuchen Sie bitte unsere Homepage **www.megasat.tv**

Das Formular finden Sie unter **Support** ⇨ **Produktregistrierung**

WEEE Reg.-Nr. DE70592344



Version 1.0 (Januar 2021) // Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.
Megasat Werke GmbH | Industriestraße 4a | D-97618 Niederlauer | www.megasat.tv | info@megasat.tv

MEGASAT



DVB - Meter HD 7 Combo

user manual

Safety instructions

Please read the operating instructions carefully before using the unit. Incorrect or improper handling will void the warranty.

- Power supply:** Before using the device for the first time, please charge the battery. Please check the correct operating voltage of your power supply. The operating voltage of the unit is AC 100~240 V, 50/60Hz, DC 12 Volt, 2 A.
- Overload:** Do not overload the wall socket, the extension cable or the adapter or the adapter. Do not use a damaged mains cable or touch it with a wet hand as this may cause electric shock. May result in electric shocks.
- Liquid:** Avoid moisture and protect the unit from dripping, splashing or other liquids from water dripping, splashing or other liquids. Store the unit in a dry place.
- Air ventilation:** The unit is not shockproof. Do not use the unit as a hammer and ensure that it cannot fall from great heights. Do not expose the unit to direct sunlight or other sources of heat, such as a heater, for long periods of time. Do not place any equipment on top of the unit.
- Risk of suffocation:** Do not allow children to play with foils or other parts of the packaging. Play with, as there is a risk of suffocation.
- Cleaning:** Switch off the unit to cleaning. Clean the unit with a soft cloth.
- Connection:** Before connecting the unit to the coaxial cables, please disconnect it from the power supply in order to avoid possible damage short-circuit on the LNB.
- Open the unit:** To avoid the risk of electric shock, do not remove the housing. Shock hazard. Contact qualified and licensed service service personnel to repair the unit or contact your dealer. Contact your dealer.
- Batterie (BattV):** The unit contains a battery that contains harmful substances. This battery must not be disposed of with household waste. It may only be disposed of at a suitable collection point.

NOTE:

You will find detailed operating instructions on the CD included in the scope of delivery. In addition, the BDA can be called up directly on the meter via the help button. Furthermore, the current manual for the latest software version is always available for download on our homepage in the download area.

For further information, please visit our homepage www.megasat.tv

Referenz

With the HD 7 Combo meter you can measure satellite, cable and terrestrial signals. DAB and DAB+ signals can also be measured without any problems. It is operated via the 8.9-inch touch-screen display and the function keys. Navigation in the menu is thus carried out directly via the display. The automatic satellite recognition NIT immediately shows you which satellite you are on during the search. To check the TV picture live, the meter offers an integrated receiver. It is possible to watch all free-to-air channels in SD and HD. The spectrum analysis and the constellation diagram are used to evaluate the signal and analyse errors. For documentation of the measurement data, you can store them on the device in a customer-specific manner.

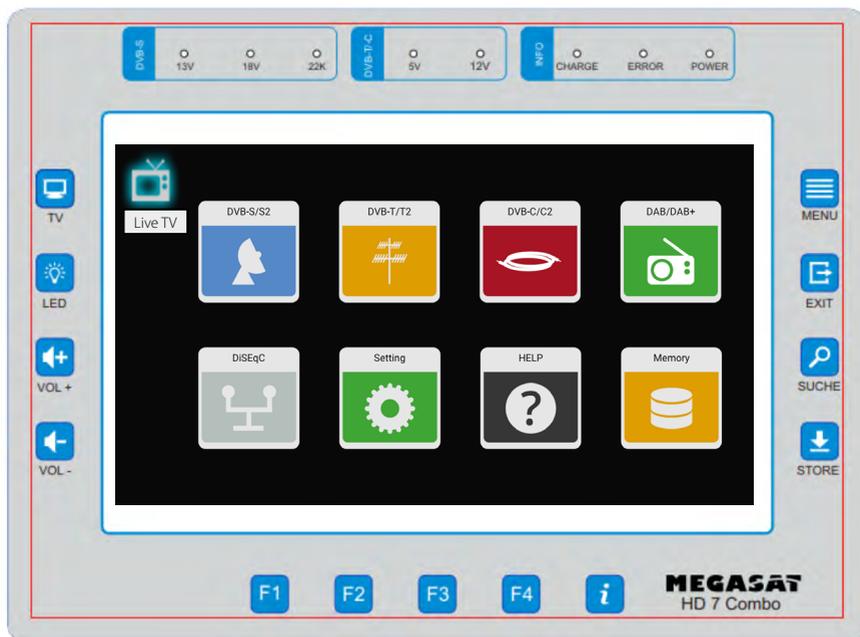
General features

- 8.9 inch (22.6 cm) touch screen colour display
- Video output SD/HD/FHD: 480i/p,576i/p,720p,1080i/p,4Kx2K
- Measurement of all reception types
DVB-S/S2/C/C2/T/T2 H.264/H.265/DAB/DAB+
- Live TV playback
Optical and acoustic signal level display
- Spectrum and constellation
- DiSEqC switching command control
- Integrated loudspeaker for TV playback
- LED light on the back for poor visibility
- High-quality and stable aluminium housing
- USB for firmware updates and storage of channel list and measurement data
- Screw terminals for easy changing of F-connectors
- Power switch and auto-standby
- Reset button
- Digital user manual on the unit
- Power supply: AC 100-240 V / DC 12 V, 2 A
- Li-Ion battery (7.4 V / 5000 mA/h)

Package contents

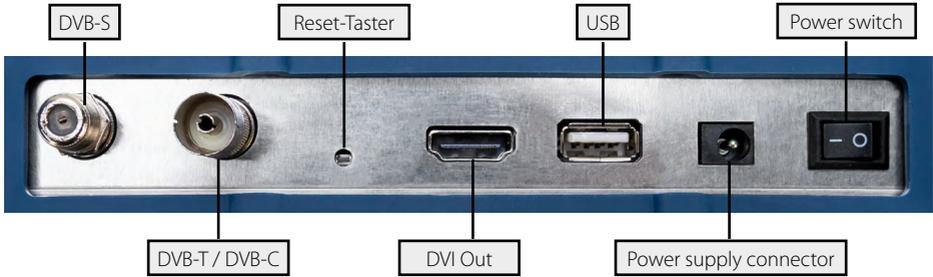
- DVB-Meter HD 7 Combo
- Carrying bag with shoulder strap
- Strap for measuring device
- Silicone protective cover
- 230 Volt power supply
- 12 volt car charger adapter
- F-coaxial adapter
- Operating instructions

Operation and key assignment



1. **Display** 8,9 Zoll (22,6 cm) Touchscreen color display
2. **DVB-T/C** 5V-T: The LED lights up when the 5 volt supply is on.
12V-T: The LED lights up when the 12 volt supply is on.
3. **DVB-S** 13V: The LED lights up when the 13 volt LNB supply is on.
18V: The LED lights up when the 18 volt LNB supply is on.
22k: The LED lights up when the 22k supply is on.
4. **POWER** The LED lights up green when the unit is ready for operation.
5. **CHARGE ERROR** The LED lights up red when the unit is charging.
The LED lights up if there is a fault on the cable or on the LNB. (example: short-circuit on the cable).
6. **TV** Switches to live TV playback mode.
7. **LED** Switches the LED light on the back on / off.
8. **VOL+** Volume control (louder).
9. **VOL-** Volume control (lower).
10. **F-Buttons** Function keys (depending on the menu item).
11. **MENU** Switches to the menu.
12. **EXIT** Exits the respective menu step by step.
13. **SEARCH** Switches to the DVB Finder.
14. **STORE** Saves the current measurement data (screenshot).
Live TV: Starts live TV playback
DVB-S/S2: Menu for DVB-S signal search and analysis.
DVB-T/T2: Menu for DVB-T signal search and analysis.
DVB-C/C2: Menu for DVB-C signal search and analysis.
DAB/DAB+: Menu for DVB/DAB+ signal search and analysis.
DiSEqC: Measurement and control of DiSEqC commands
Setting: Menu for setting language, volume, software....
Help: Opens the digital user manual
Store: Manage the stored measurement data.

Operation and start-up



1. Connect the coaxial cable to the LNB or ANT input of the meter.
2. Switch on the meter at the power switch. After booting, the main menu appears. The menu consists of various submenus. Select the desired function by tapping it with your finger.
3. By pressing the EXIT button or using the back function, you can switch between the menus and options.
4. The unit is pre-programmed at the factory with a channel list for Astra and Hotbird. For terrestrial/cable operation, the frequencies must be selected or scanned for measurement.
5. After selecting the desired reception mode, you can read the measurement and reception data directly on the display.
6. Using various icons, you can call up further options such as constellation, scope, TP control, spectrum, LNB settings and much more.
7. By pressing the „i“ key on the unit, you can always see the current assignment of the function keys and view further help.
8. You can start a channel search via the magnifying glass icon.
9. The „+“ icon gives you the option of increasing the reception values.
10. Further details can be found via the digital operating instructions or on the enclosed CD.

Conformity information

Megasat Werke GmbH hereby declares that the following equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/30/EU and 2014/35/EU and the Radio Equipment Directive 2014/53/EU:

Megasat DVB - Meter HD 7 Combo (Art.-Nr. 2600020)

The declaration of conformity for these products is available to the company:
Megasat Werke GmbH, Industriestraße 4a, D-97618 Niederlauer

You can download the declaration of conformity from our homepage:
www.megasat.tv/support/downloads

PRODUCT REGISTRATION

Registering your Megasat product gives you access to our automatic email notifications. If your product requires new firmware, you will be notified by email.

For registration please visit our homepage: **www.megasat.tv**

You can find the form under **Support** ⇨ **Product registration**

WEEE Reg.-Nr. DE70592344



Version 1.0 (January 2021) // Technical changes, Misprints and errors excepted.
Megasat Werke GmbH | Industriestraße 4a | D-97618 Niederlauer | www.megasat.tv | info@megasat.tv