

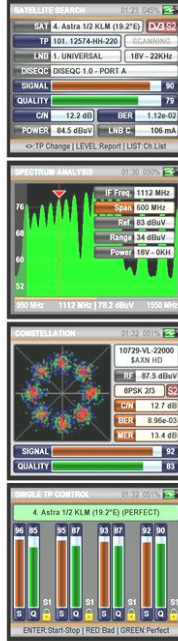
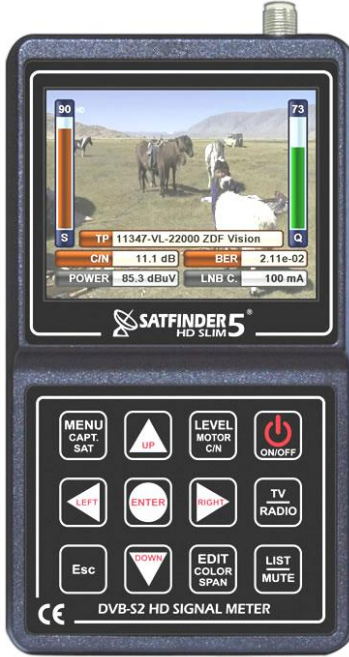
SATFINDER 5 HD SLIM

DVB S DVB S2

DiSEqC 1.0

DiSEqC 1.1

DiSEqC 1.2



EN USER GUIDE

Please read this manual carefully for using your Signal Meter.

TR KULLANIM KILAVUZU

Ürünü kullanmak için lütfen bu kılavuzu dikkatlice okuyunuz.

INDEX:

Safety Instructions.....	3
Product Content.....	4
Basic Features.....	4
Technical Features.....	5
Control Panel View.....	6
Equipment Incl.With the Product....	7
User Instructions.....	9
Satellite Search Menu.....	10
USALS Motor Settinas.....	11
UNICABLE Settinas.....	12
Diseq-C 1.2 Motor Settina.....	12
Spectrum Analysis Menu.....	13
Satellite To Control Menu.....	15
Constellation Menu.....	16
Cross Polarity Menu.....	17
Multi-Level Menu.....	17
Auto Port Search Menu.....	18
Usb/Multimedia Menu.....	19
Channel List Menu.....	19
Satellite Settinqs Menu.....	21
Device Settinas Menu.....	21
Troubleshooting.....	23
Warranty Certificate.....	24

SAFETY INSTRUCTIONS:

Issues to be Observed:

Make sure to observe the following instructions in order to prevent yourself and your device from incurring any harm.

Pull out the charging cable before cleaning your device, and turn it off using the Power On/Off button, and clean it with a dry cloth.

Do not use accessories or additional attachments that are not recommended by the manufacturer since it may damage your device or invalidate your device's warranty. Protect your device from impacts and falls while carrying it, otherwise it might be damaged. Make sure to carry your device in its bag and do not carry it in boxes such as toolbox and with equipment which may cause damage on it, otherwise your device's warranty will become void.

Avoid using your device in outdoors in rainy and snowy weather, in order to protect it from contact with water. If you detect smoke odor or other odors or unusual sound coming from the inside of your device, turn it off and consult to technical service.

Charge your device with the recommended charging adapter and car lighter charger. Inappropriate charging devices will damage the batteries in your device, and may cause events such as overheating and explosion or it may harm you, and such cases are under the user's own responsibility. Make sure the charging adapters are supplied with 12 volts (middle +). Do not leave your device open, as the batteries in

devices which are left open will lose their function in time. Lighter charger, charging adapter and batteries are outside the scope of warranty since their life span varies depending on usage. Be careful against short circuits while connecting your device to LNB, otherwise the LNB and your device might be damaged.

Issues Regarding Service:

Do not attempt to repair your device yourself. Your device will no longer be within the scope of warranty if you open its cover. Consult your dealer or technical service for all services regarding the device.

Use the batteries sold or recommended by the manufacturer.

BASIC FEATURES:

SATFINDER 5 HD Slim Real Time and NIT Function Spectrum Analyzer, HD Video Display 3.5" Lcd Tft , DVBS/S2 Satellite Signal Meter Device.

SATFINDER 5 HD Slim is a professional measuring device for ensuring most accurate installation of dish antenna. With the device 3.5" Lcd Tft color monitor you can display SD and HD Digital TV programs and also the frequency spectrum between 950-2150 Mhz. (in normal and advanced mode).

The device has 32 different LNB type memory. It also has 3 user-customizable LNB types. 22Khz Tone - 13/18V selectable. Supports Diseq-C 1.0-1.1-1.2 and Multiswitch central systems. It may perform USALS motor system installations and may measure UNICABLE types on a single cable. The Lnb supply has protection against short circuits, and has screen warnings.

You may use the device with 2400mAh 3.7V Lithium Polymer charging batteries, and charge it with External 220V AC charging device and Car lighter charging device. Battery packs and charging circuits are protected against short circuits and high currents. Its average Operating span is about 3 hours. This sensitive device has many functions, yet it is versatile and easy to use.

English, Turkish, German, French, Spanish, Portuguese, Russian, Arabic, Dutch, Kurdish and Italian OSD Menu Languages are available.

It is a super lightweight measuring device weighing only 800 grams with its carrying bag and batteries.

PRODUCT CONTENT:

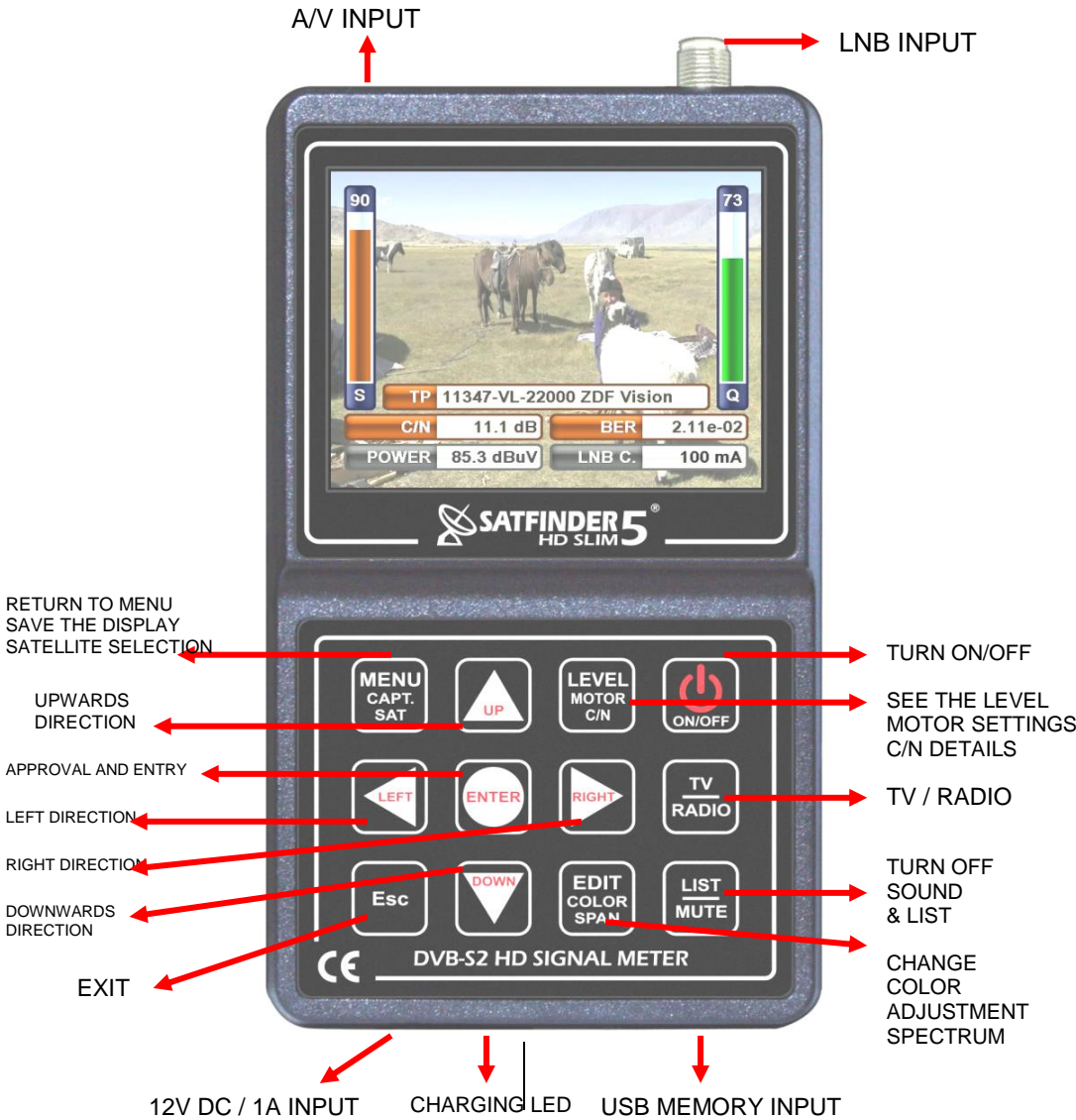
- 1 pc. SATFINDER 5 HD Slim
- 1 pc. Protective Bag with Shoulder Strap
- 1 pc. 220V Charging Device
- 1 pc. Lighter Charging Device
- 1 pc. A-V Tos Cable
- 1 pc. User Manual
- 1 pc. 90° F Inter Connector

TECHNICAL FEATURES

- Digital HD display.
- Reads NIT Broadcaster Chart and identifies satellite orbit and names.
- Real time Full Band Spectrum Analyzer (350ms)
- dBuV , dBmV or dBm signal power indicator
- Level and BER measurement
- Signal quality Detailed screen (BER evaluation)
- S/N ve C/N measurement
- Constellation Diagram
- 800 MHz processor Speed
- 8MB Memory / 512Mb Ram
- 5000 TP Capacity
- 8000 Tv Channel Capacity
- 250 Satellite Capacity
- Phosphor Keyboard
- High quality gold clad mainboard.
- Low Threshold level DVBS2 ST Processor Tuner
- LNB Supply: 13/18V , 500 - 650mA , 22 kHz
- supports KA / KU / C band.
- V/H and L/R selectable Polarity.
- KA - BAND L.O. Frequency : 17,25 / 18,25 / 18,75 / 19,25 / 19,75 / 20,25 GHz selectable
- 32 pcs. LNB Type and 3 pcs. changeable User Lnb Type
- Level range: -65 dBm ~ - 25dBm
- FEC Qpsk 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 - 8psk 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 (automatic)
- Symbol Rate :2 to 45Msps DVBS, DSS, DVBS2 QPSK and 8PSK
- Automatic DiSEqC 1.0 , 1.1, 1.2 Recognition
- DiSEqC 1.2 and USALS Motor Control
- F - Connector input
- USB 2.0 Memory Interface, may perform Tp frequency update to USB via PC.

- Software update via USB
- Windows XP/7/8 compatible(32/64bit)
- Detects Satellite position within 1 second (max)
- Easy, small and lightweight design
- Long Lasting Lithium-Polymer battery (2400mAH) support
- 3 hours of battery usage (80 - 100mA LNB current draw)
- 2 hours brief battery charge duration
- Video and audio input
- Dimensions (W x H x D) : 18 x 10 x 4 cm
- Weight : 0.8 kg including batteries

CONTROL PANEL VIEW:



EQUIPMENT INCLUDED WITH THE PRODUCT:

1 Protective Bag with Shoulder Strap:



The protective bag with shoulder strap protects your device from negative external factors such as dust, dirt and moisture. Do not carry your device in a kitbag. The protective bag cannot protect against squeezing and heavy impacts. Your device may become outside the scope of warranty.

1 piece of 220V Charging Device:



With your 12 Volt output electrical charging adapter, you can ensure your device is kept charged all the time, and thus use your device in environments where electricity is not available. Prevent your charging adapter from squeezing, impacts and overload. Do not open for repairing or examining.

1 piece of Lighter Charging Device:



With your 12 Volt output lighter charging adapter, you can ensure your device is kept charged all the time, and thus use your device in environments where electricity is not available. You can charge your device while you are driving your car. Prevent your lighter charging adapter from squeezing, impacts and overload. Do not open for repairing or examining.

1 A-V Tos Cable:



You can test the external Video and Audio signals with the AV input of your device. You can also test devices such as security cameras which require focus and direction adjustment.

1 pc. 90° F Inter-Connector:



Use your 90° F Inter-Connector in your device all the time. With the 90° F Inter-Connector, the Tuner input of your device will not be affected by factors such as wearing, tearing and overuse.

USER INSTRUCTIONS:

TURNING ON THE DEVICE:

Open your device by pressing the POWER ON/OFF button. The Tv/Radio channel list will appear on the screen when you press ENTER on the TV Broadcast Screen.



SOUND ADJUSTMENT:

While you are watching any channel, you can adjust the sound volume with the RIGHT/LEFT buttons or turn off the sound by pressing the MUTE button.



COLOR SETTINGS:

You can adjust the Color settings on the channel picture display if you press and keep pressed the EDIT button while you are watching any channel.



LEVEL INDICATOR:

You can instantly see the signal levels of the displayed channel in real time by pressing the LEVEL button any time while watching any channel.



SATELLITE SEARCH MENU:

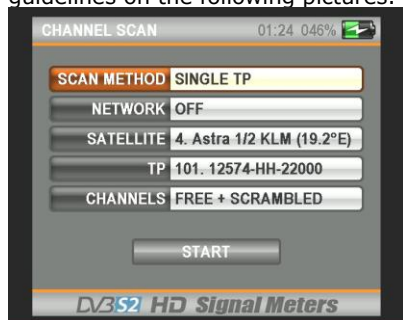
Enter the MAIN MENU by pressing the MENU button, and here select the SATELLITE SEARCH menu by using the up and down buttons. Select the satellite for which you want to make the dish antenna adjustment or whose signal levels you want to see, the transponder and the lnb type, and press ENTER.



You can see the signal levels on the displayed screen. You can check whether the signal levels are at the highest values. You can see the levels on the detailed screen by pressing the LEVEL button. You can change the order of transponders using the RIGHT / LEFT buttons.



You can execute a CHANNEL SCAN by pressing ENTER after adjusting the signal levels as best as you can. You can make the scanning operations in the form of SINGLE TP / ALL TP and BLIND SCAN, and then you can add the channels found to the CHANNEL LIST following the guidelines on the following pictures.

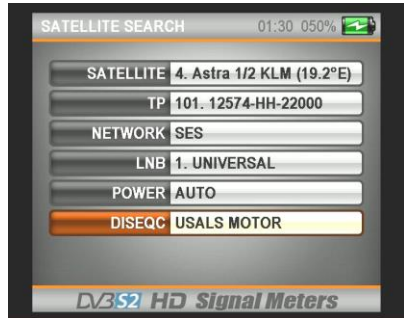




Now the channels are saved and are added to the end of the CHANNEL LIST.

USALS MOTOR SETTING :

Choose the DISEQC type as USALS MOTOR in order to use Diseqc Motors with Usals commands.

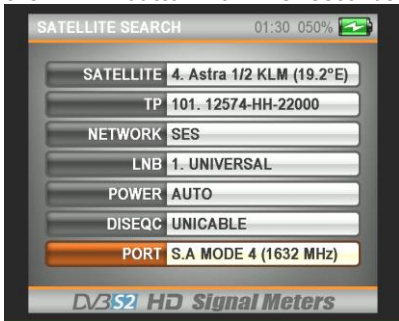


Enter the USAL SETTING menu by pressing and keeping pressed the EDIT button for 2-3 seconds. Enter the coordinates of the region for which you will make the satellite adjustment, tick the OK box and then press GO, ENTER, thus the DISH ANTENNA will AUTOMATICALLY turn to the position of the satellite.

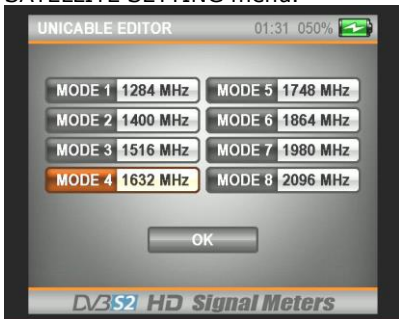


UNICABLE SETTING MENU:

You can use this menu for UNICABLE Multiswitch or Unicable SCR Lnb types, and you can test them after making these adjustments. First, set the DISEQC type as UNICABLE, go to PORT section and keep pressed the EDIT button for 2-3 seconds.

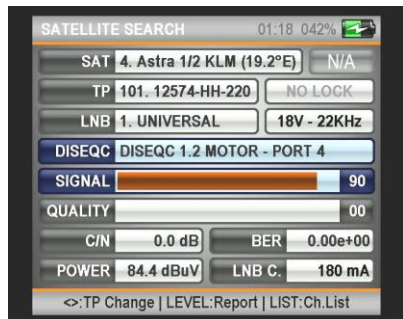
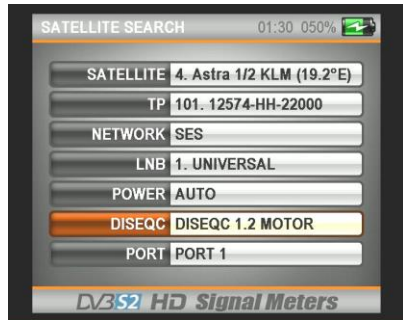


On this screen you can adjust the output IF Frequencies according to the Unicable Multiswitch or Unicable SCR Lnb type which you will TEST. Then you can test the signals on the SATELLITE SETTING menu.



DISEQC 1.2 MOTOR SETTING MENU:

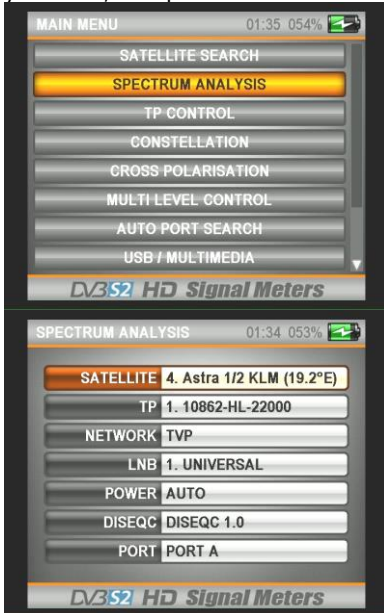
First select Diseqc 1.2 Motor on the DISEQC TYPE section and go to SATELLITE SETTING menu signal levels by pressing ENTER.



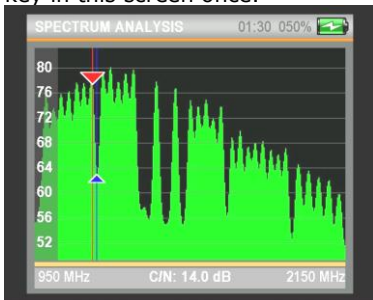
Here you can see the SIGNAL levels and you can manually turn your Diseqc 1.2 Motor to EAST / WEST directions with the RIGHT / LEFT keys. In this menu your battery may deplete a lot faster than normal since DISEQC MOTOR will draw more currents. You are recommended to keep your charging devices with you for this type of search.

SPECTRUM ANALYSIS MENU:

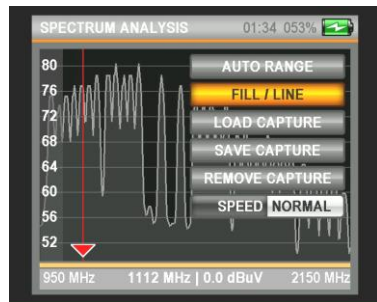
Press MENU, then select SPECTRUM ANALYSIS from the MAIN MENU. After making your satellite, LNB voltage, Scan Width and Diseq-c adjustments, select the IF frequency you want, and press OK.



The C/N value will appear on the screen when you press the LEVEL key in this screen once.



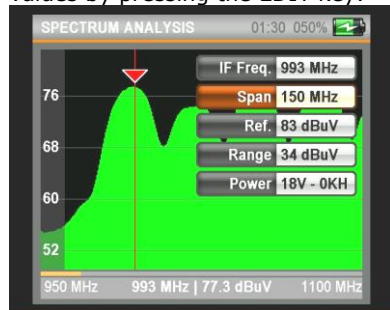
We can save the spectrum levels on the screen using CAPTURE and SAVE upon pressing the MENU button on the SPECTRUM ANALYSIS screen, then later you can LOAD them from the memory during your future installations, and make your installations again with the same settings.



You can change the SPECTRUM SPEED from the SPEED box. However, you may not see some signal levels in detail in the FAST mode.

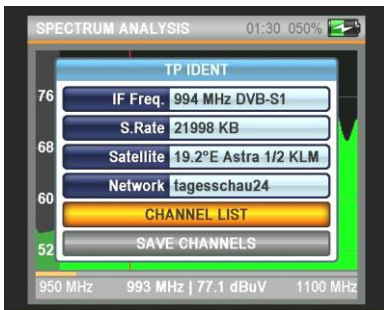
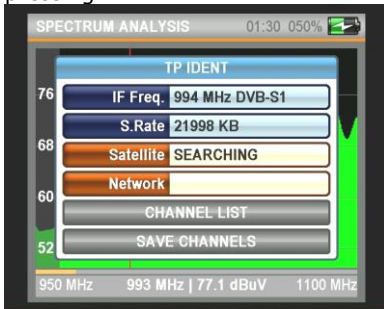
You can fit the upper and lower signal levels to the automatic measuring levels screen using the AUTO RANGE mode.

You can change the IF Frequency, BANDWIDTH and LNB VOLTAGE values by pressing the EDIT key.

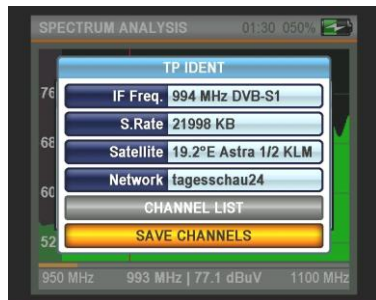


NIT IDENTIFICATION FEATURE:

You can find the CHANNEL LIST and the SATELLITE Position in the Uplink automatically by matching the IF Frequency arrow to any signal on the Spectrum Analysis menu and pressing ENTER.



NOTE: In some cases the wrong satellite name might be displayed because of the information in the received NIT data if the NIT data in the signals sent by the Broadcasting institution is wrong or if the broadcasting institution is broadcasting to 2-3 satellites simultaneously.



You can see the channel lists, and save the channels in the adjustments made with the UNIVERSAL Inb.

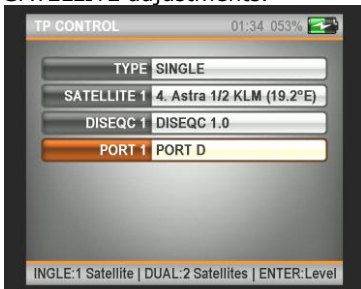
SATELLITE TP CONTROL MENU:

Press MENU, then select SATELLITE TP CONTROL from the MAIN MENU. The Satellite Tp Control menu enables display of signal levels of several TP frequencies on the same screen simultaneously.



SINGLE SATELLITE CONTROL:

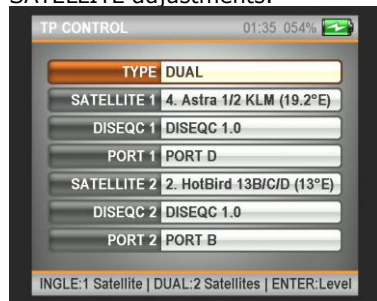
Select SINGLE type and press ENTER after making the necessary SATELLITE adjustments.



As indicated on the above screen, you can see the signal levels of 4 different frequencies from 1 satellite on the same screen. This way you can check whether the signal levels and antenna setting is correct on all frequencies.

DUAL SATELLITE CONTROL:

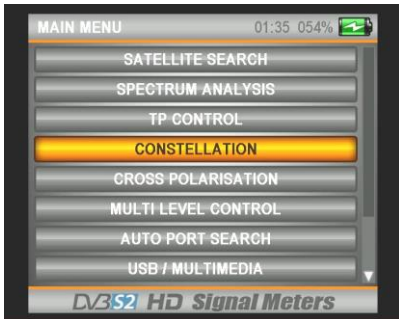
Select DUAL type and press ENTER after making the necessary SATELLITE adjustments.



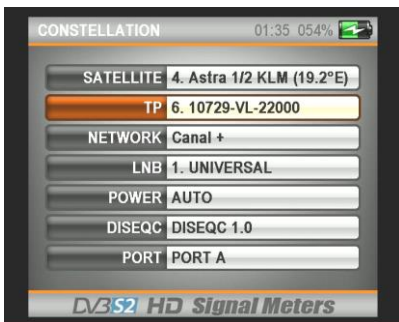
As indicated on the above screen, you can see the signal levels of 8 different frequencies from 2 satellite on the same screen. You can test and check whether the Multiswitch and System installations are correct by seeing all frequencies on the same screen.

CONSTELLATION MENU:

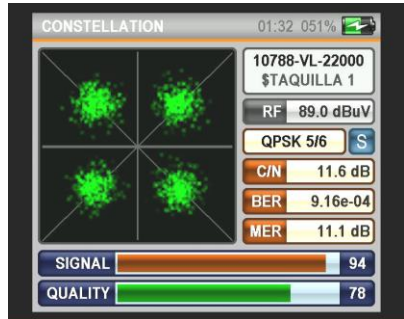
Press MENU, then select CONSTELLATION from the MAIN MENU. The constellation menu shows on a graphic the accuracy of the coordinates of Digital I/Q symbols received in any instance.



Enter the Constellation menu, select the satellite and Tp frequency whose accuracy you will check, make your adjustments and press ENTER.



There are 4 coordinate points in the QPSK signals in the constellation diagram. The closer the I / Q points are to each other, the more accurate it is.



There are 8 coordinate points in the DVBS2 / 8PSK signals in the constellation diagram. The closer the I / Q points are to each other, the more accurate it is.

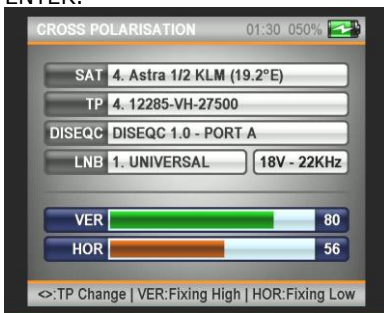


CROSS POLARITY MENU:

Press MENU, then select CROSS POLARITY from the MAIN MENU. You can adjust the LNB position the best way according to the satellite and frequency using the Cross Polarity menu.



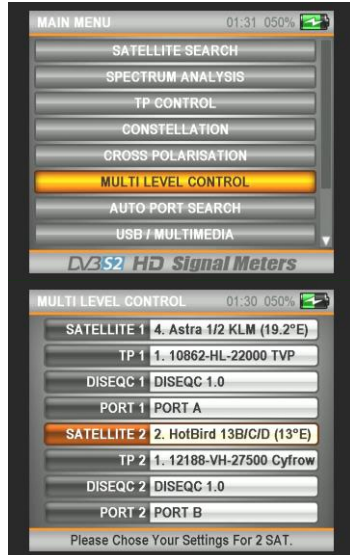
Enter the Cross Polarity menu, select the satellite and Tp frequency for which you will make the Lnb Position adjustment, and press ENTER.



The screen will display levels with the signal level of the polarity of selected TP frequency on the top and the cross polarity level on the bottom. The best values would be set in this menu with the level of the frequency you selected on the top and the other polarity exactly across.

MULTI-LEVEL CONTROL MENU :

Press MENU, then select MULTI-LEVEL CONTROL from the MAIN MENU.



The Multi-Level Control menu displays the signal levels of one frequency each from 2 different satellites on the same screen can easily make the Monoblock Lnb installation or Multiswitch tests.



AUTO PORT SEARCH MENU :

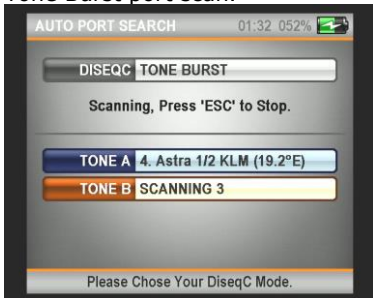
Press MENU, then select AUTO PORT SEARCH from the MAIN MENU. Here you can see which satellite is connected to which Diseq-C port.



Select NONE when there is no Diseq-C switch and the cable is directly connected to lnb.



Tone Burst port scan.



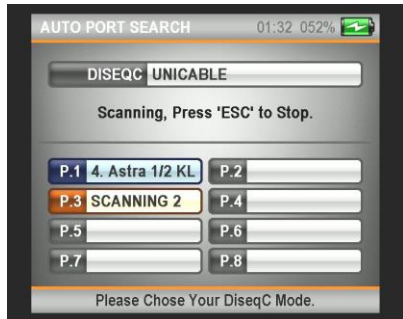
Diseq-C 1.0 Port Scan :



Diseq-C 1.1 Port Scan :

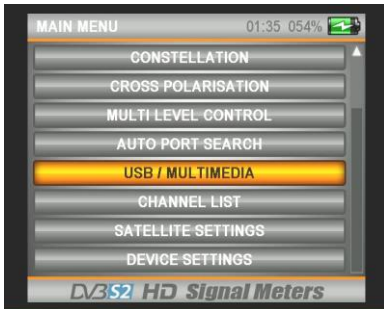


Unicable Port Scan:



USB / MULTIMEDIA MENU :

You can perform the procedures which are made via USB on this menu. You can see the photos you saved on your USB.



You can save the CHANNEL LIST in your device to USB. Then you can reload this channel list of yours in the USB to your device.

You can save the software you downloaded from our web page www.alpsat.com in the USB, and update your device software using the FIRMWARE UPGRADE menu.

CHANNEL LIST MENU:

You can display the CHANNEL LIST from the MAIN MENU or by pressing ENTER while watching any channel.



You can select the TV and Radio channels one by one or according to satellite name, delete and re-order in the Channel List menu.



ORDERING ACCORDING TO SATELLITE:

Enter the CHANNEL LIST menu, press MENU and select a SATELLITE on the screen. In this case only the channels of the satellite you selected will appear on the screen.



DELETING CHANNELS:

Press EDIT while you are in the CHANNEL LIST menu, and select DELETE.

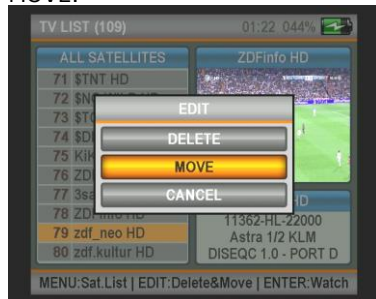


Select the channels you wish to remove one by one using the ENTER key, and then press EDIT. If you tick YES when the question "SAVE THE CHANGES?" while exiting from all menus appears, the channels will be completely deleted from the list.



MOVING CHANNELS:

Press EDIT while you are in the CHANNEL LIST menu, and select MOVE.



Select the channels you wish to move one by one using the ENTER key, and then press EDIT while you are in the position you wish to move the channels to. If you tick YES when the question "SAVE THE CHANGES?" while exiting from all menus appears, the channels will be moved to the place you selected.

SATELLITE SETTINGS MENU:

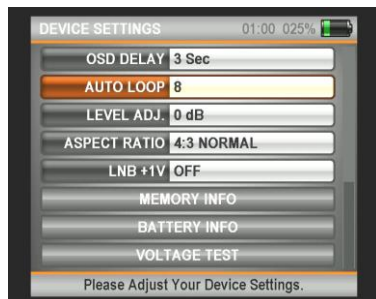
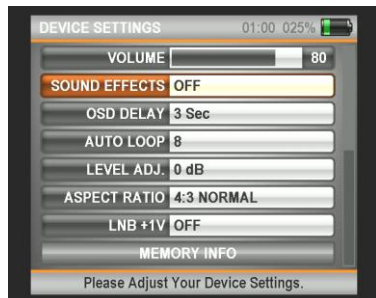
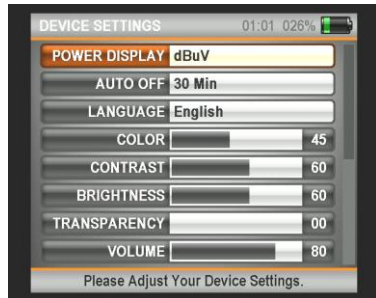
You can fix the appropriate Diseq-C and LNB types for the satellites and TP frequencies in the region you provide service in this menu. This way the adjustments you made in all other menus will be used and you will be able to make adjustments faster. (Always check the accuracy of your settings since some menus use these settings.)



On this menu, you can also remove ALL TPs of the satellites and make CHANNEL SCAN for these satellites.

DEVICE SETTINGS MENU:

You can make the optimum adjustments for using your device in the device settings menu. These settings will facilitate your works both visually and in terms of procedures.



Below you can see the options in the device settings one by one.

LANGUAGE: English, Turkish, German, French, Spanish, Portuguese, Russian, Arabic, Dutch, Kurdish and Italian.

INDICATOR : dBuV , dBm , dBmV

LEVEL ADJUSTMENT: -5dB , 0dB , +5dB
(Used for Small and Large antenna)

AUTO LOOP : 4-32
(Determines the number of satellites to be viewed in Auto Satellite finding menus)

LNB +1V : On / Off
(It will tolerate the losses in long cables by increasing the 1V Lnb supply voltage)

AUTO OFF: 5-10-20-30-60 Minutes / OFF
(The device will be turned off after the duration you had set when you accidentally leave the device on)

OSD DELAY: 1-2-3-4-5-10 Seconds
(You can set the duration of certain OSD menus remaining open on the screen)

ASPECT RATIO: 16:9 WIDE SCREEN / 4:3 NORMAL / AUTOMATIC

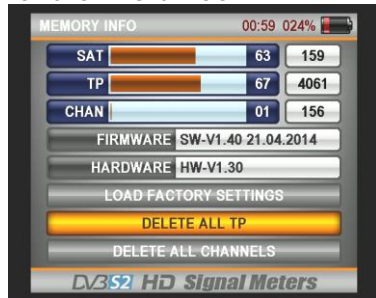
SOUND EFFECTS: OFF / ONLY SATELLITE SEARCH SOUNDS / SEARCH + BRIEF / SEARCH + LONG

SOUND, BRIGHTNESS, COLOR, CONTRAST AND TRANSPARENCY settings can be adjusted to facilitate using the device.

MEMORY INFORMATION :

You can see how much of the memory is used with their usage ratio details in this menu. Moreover, you can monitor the SOFTWARE and HARDWARE version details.

You can return to FACTORY SETTINGS, delete All TPs, and remove All Channels.

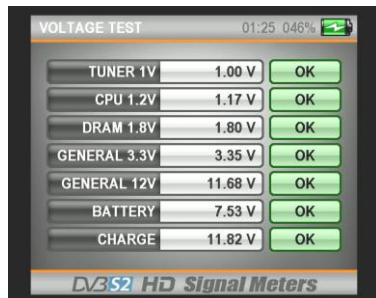


BATTERY INFORMATION:

On this screen you can see your batteries' power level and the remaining amount of time. This way you can program the usage of your chargers.

VOLTAGE TEST:

On this screen you can see the supply VOLTAGE values of the electronic circuits in your device. The boxes will indicate OK in GREEN color if it is within the desired values.



TROUBLESHOOTING :

If your Screen or Device does not Open:

Your device might have run out of charge. Plug your device to charge adapters and wait for 10 minutes. Your device will be begin to be opened.

You may not have turned your device on via the On/Off button.

There might be a short-circuit on Lnb or the LNB cable that you use. This may damage your device and is outside the Scope of your Warranty.

Your device might have been damaged or broken. Consult your service or dealer in accordance with the scope of Warranty Conditions. In no way try to repair it yourself, otherwise your device will be out of the Scope of Warranty.

If Your Device Cannot Be Charged:

Check whether the Led lights on the charging adapters and at the back of your device are lit. If the led lights are not lit, it is possible that adapters are not plugged correctly, or broken. The Battery indicator on the upper right corner of the LCD screen will appear full when you plug the Charger.

Your device might have been damaged or broken. Consult your service or dealer in accordance with the scope of Warranty Conditions. In no way try to repair it yourself, otherwise your device will be out of the Scope of Warranty.

If Your Device Does not Indicate Any Signal or Quality During the Adjustment of Satellite Direction:

It is possible that you have not set your Dish Antenna in the right direction.

There might be obstacles in front of your dish antenna such as a tree, building or electric pole.

You may not have Selected the correct Lnb Setting on the menu. Exit the menu and re-check your Lnb settings and the LNB values on your Dish antenna.

You may not have Selected the correct Satellite on the menu. Exit the menu and re-check your settings.

The frequency you selected may not be broadcasting anymore. You can check this frequency on the web page "www.flysat.com" and load the updated frequencies with the program (www.alpsat.com).

There might be short-circuit or loose contact and similar problems on your Lnb cable.

Your Lnb might be out of order.

Your device might have been damaged or broken. Consult your service or dealer in accordance with the scope of Warranty Conditions. In no way try to repair it yourself, otherwise your device will be out of the Scope of Warranty.

İÇİNDEKİLER:

Güvenlik Talimatı.....	3
Ürün İceriği.....	4
Temel Özellikler.....	4
Teknik Özellikler.....	5
Kontrol Panel Görünüm....	6
Ürün İceriği Ekiomanlar.....	7
Kullanım Yönergeleri.....	9
Uydu Arama Menüsü.....	10
USALS Motor Avarları.....	11
UNICABLE Avarları	12
Diseq-C 1.2 Motor Avarı.....	12
Spektrum Analiz Menüsü....	13
Uydu Td Kontrol Menüsü....	15
Konstelasyon Menüsü.....	16
Çapraz Polarite Menüsü.....	17
Çoklu Seviye Menüsü.....	17
Oto Port Tarama Menüsü...	18
Usb/Çoklu Ortam Menüsü..	19
Kanal Listesi Menüsü.....	19
Uydu Avarları Menüsü.....	21
Cihaz Avarları Menüsü.....	21
Sorun Giderme.....	23
Garanti Belgesi.....	24

GÜVENLİK TALİMATI:

Dikkat Edilecek Konular:

Kendinize yada cihazınıza gelebilecek bir zararı önlemek için aşağıdaki talimatlara kesinlikle uyunuz.

Cihazınızı temizlemeden önce şarj kablosunu çekiniz ve Power On/Off düğmesinden kapatınız ve kuru bez ile temizleyiniz.

Cihaza zarar verebileceği ve cihazın garantisini geçersiz kılacağı için cihazın üretici tarafından tavsiye edilmeyen aksesuar yada ilave aparat kullanmayınız. Cihazınızı taşırken çarpma ve düşmelerden koruyunuz aksi halde cihaz zarar görebilir. Cihazınızı muhakkak çantasının içinde taşıyınız ve takım çantası gibi kutularda ve zarar görebileceği ekipmanlar ile birlikte taşımayınız aksi halde cihaz garanti kapsamı dışında olacaktır.

Yağmurlu ve karlı havalarda sıvı temasından korumak için cihazınızı açık alanda kullanmayınız. Duman kokusu ya da başka bir kokular ve cihazın içinden değişik sesler duyarsanız lütfen cihazınızı kapatınız ve servise başvurunuz.

Cihazınızı tavsiye edilen şarj adaptörü ve araç içi çakmak şarjı ile şarj ediniz. Kullanılması uygun olmayan şarj cihazları cihazınızın içindeki pillere zarar vereceği gibi aşırı ısınma patlama gibi sonuçlar doğurabilir sizlere zarar verebilir bu durumlar kullanıcı sorumluluğundadır. Şarj adaptörlerini kullanırken 12 volt (orta +) beslemeli olmasına dikkat ediniz. Cihazı açık bırakmayınız ,

açık bırakılan cihaz içindeki piller zamanla işlevini yitirecektir. Çakmak şarjı , şarj adaptörü ve piller kullanıma göre ömürleri değişeceğinden garanti kapsamı dışındadır. Cihazınızı LNB ye bağlarken kısa devre olma duruma karşı dikkat ediniz aksi halde LNB ve cihazınız zarar görebilir.

Servise İlgili Konular:

Cihazınızı kendiniz tamir etmeye çalışmayınız. Cihazınızın kapağını açtığınızda garanti kapsamı dışında olacaktır. Cihaz ile ilgili bütün hizmetler için satıcınıza yada teknik servise başvurunuz.

Üreticinin sattığı yada tavsiye ettiği pilleri kullanınız.

TEMEL ÖZELLİKLER:

SATFINDER 5 HD Slim Gerçek Zamanlı ve NIT Fonksiyonlu Spectrum Analizör , HD Video Görüntülü 3.5" Lcd Tft , DVBS/S2 Uydu Sinyal Ölçüm Cihazıdır.

SATFINDER 5 HD Slim çanak anten kurulumlarının en doğru şekilde yapılması için profesyonel bir ölçü aletidir. Cihaz 3.5" Lcd Tft renkli monitörü ile SD ve HD Digital TV programlarını ayrıca 950-2150mhz arasındaki frekans spektrumu (normal ve gelişmiş modda) görüntüleyebilirsiniz.

Cihaz 32 farklı LNB tipi hafızasında bulunmaktadır. Ayrıca 3 tanede Kullanıcıya özel değiştirilebilir LNB tipleri bulunmaktadır. 22Khz Tone - 13/18V seçebilir. Diseq-C 1.0-1.1-1.2 ve Multiswitch merkezi sistemleri destekler . USALS motor sistemleri kurulumları yapabilir ve tek kablo üzerinden UNICABLE tiplerin ölçümünü yapabilir. Lnb beslemesi kısa devrelere karşı korumalarıdır ve ekranda uyarıları mevcuttur.

Cihazı 2400mAh 3.7V Lithium Polymer şarjlı pilleri üzerinden kullanabilir ayrıca Harici 220V AC şarj aleti ve Araç içi çakmaklık şarj aparatı ile şarj edebilirsiniz. Pil blokları ve şarj devreleri kısa devreye ve yüksek akımlara karşı korumalıdır. Ortalama Çalışma süresi 3 saat kadardır. Bu hassas alet birçok işleve sahip olmasına rağmen , çok yönlü ve kullanımı kolaydır.

İngilizce , Türkçe ,Almanca , Fransızca , İspanyolca , Portekizce , Rusça , Arapça , Hollandaca , Kürtçe

, İtalyanca OSD Menü Dilleri mevcuttur.

Taşıma çantası ve pilleri ile birlikte sadece 800 gram ağırlığı olan süper hafif bir ölçü aletidir.

ÜRÜN İÇERİĞİ:

- 1 adet SATFINDER 5 HD Slim
- 1 adet Askılı Koruma Çantası
- 1 adet 220V Şarj Aleti
- 1 adet Çakmaklık Şarj Aleti
- 1 adet A-V Tos Kablosu
- 1 adet Kullanım Kılavuzu
- 1 adet 90° F Ara Konnektör

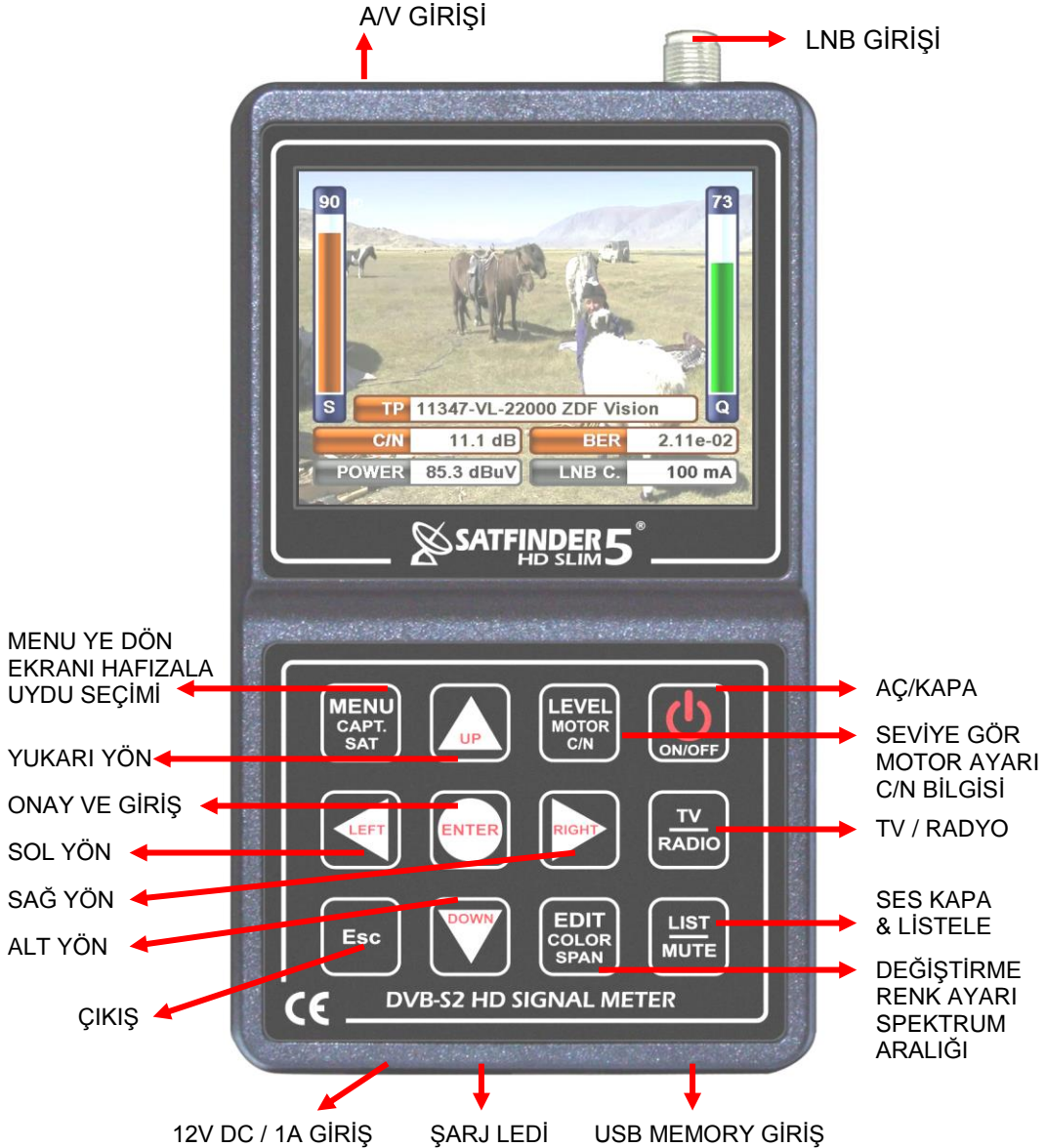
TEKNİK ÖZELLİKLER:

- Digital HD görüntüdür.
- NIT Yayıncı Tablosunu okuyarak uydü yörüngesi ve isimlerini tanıma.
- Gerçek zamanlı Full Band Spektrum Analyzer (350ms)
- dBuV , dBmV veya dBm sinyal gücü göstergesi
- Seviye ve BER ölçümü
- Sinyal kalitesi Ayrıntılı ekran (BER değerlendirme)
- S/N ve C/N ölçümü
- Constellation Diagramı
- 800 MHz işlemci Hızı
- 8MB Bellek / 512Mb Ram
- 5000 TP Kapasitesi
- 8000 Tv Kanal Kapasitesi
- 250 Uydu Kapasitesi
- Fosforlu Klavye
- Yüksek kaliteli altın kaplama anakart.
- Düşük Eşik seviyeli DVBS2 ST İşlemcili Tuner
- LNB Besleme: 13/18V , 500 - 650mA , 22 kHz
- KA / KU / C band destekler.
- V/H ve L/R seçilebilir Polarite.
- KA - BAND L.O. Frekans : 17,25 / 18,25 / 18,75 / 19,25 / 19,75 / 20,25 GHz seçilebilir
- 32 adet LNB Tipi ve 3 adet değiştirilebilir Kullanıcı Lnb Tipi
- Seviye aralığı: -65 dBm ~ - 25dBm
- FEC Qpsk 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 - 8psk 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 (otomatik)
- Sembol Oranı :2 to 45Msps DVBS, DSS, DVBS2 QPSK and 8PSK
- Otomatik DiSEqC 1.0 , 1.1, 1.2 Tanıma
- DiSEqC 1.2 ve USALS Motor Kontrol
- F - Konnektör girişli
- USB 2.0 Hafıza Arabirimi ve Pc

Üzerinden USB'ye Tp frekans güncelleme yapabilir.

- USB üzerinden yazılım güncellemesi yapabilmek
- Windows XP/7/8 uyumlu(32/64bit)
- 1 saniye içinde (max) Uydu pozisyonu algılama
- Kolay, küçük ve hafif tasarımı ile kullanımı
- Uzun Ömürlü Lityum-Polymer pil (2400MAH) desteklenmektedir
- Pil 3 saat kullanım süresi (80 - 100mA LNB akım çekimi)
- 2 saat kısa pil şarj süresi
- Video ve ses giriş
- Boyutlar (G x Y x D) : 18 x 10 x 4 cm
- Ağırlık : Piller dahil yaklaşık 0.8 kg

KONTROL PANEL GÖRÜNÜMÜ:



ÜRÜN İÇERİĞİ EKİPMANLAR:

1 adet Askılı Koruma Çantası:



Cihazınızla kutu içeriğinde bulunan askılı koruma çantası sayesinde ürün dışarıdan toz , kir ve nem gibi zararlı etkilerden korunacaktır. Lütfen cihazınızı alet çantası içinde taşımayınız. Koruma çantası sıkışma ve sert darbeler için yeterli değildir. Cihazınız garanti kapsamı dışında kalabilir.

1 adet 220V Şarj Aleti:



12 Volt çıkışlı elektrikli şarj adaptörünüz sayesinde cihazın sürekli şarjlı kalmasını sağlayabilir bu sayede elektrik bulunmayan ortamlarda cihazınızı kullanabilirsiniz. Şarj adaptörünü sıkışma , çarpma ve aşırı yüklemeye gibi durumlardan uzak tutunuz. Tamir etmek yada incelemek için açmayınız.

1 adet Çakmaklık Şarj Aleti:



12 Volt çıkışlı çakmak şarj adaptörünüz sayesinde cihazın sürekli şarjlı kalmasını sağlayabilir bu sayede elektrik bulunmayan ortamlarda cihazınızı kullanabilirsiniz. Araçta şarj sayesinde seyahat halinde iken cihazınızı şarj edebilirsiniz. Çakmak şarj adaptörünü sıkışma , çarpma ve aşırı yüklemeye gibi durumlardan uzak tutunuz.

1 adet A-V Tos Kablosu:



Cihazınızdaki AV girişı sayesinde harici Video ve Ses sinyallerini test edebilirsiniz. Ayrıca güvenlik kamerası gibi odak ve yön ayarı gerektiren cihazları test edebilirsiniz.

1 adet 90° F Ara Konnektör:



90° F Ara Konnektörünüzü cihazınızda sürekli kullanınız. 90° F Ara Konnektör ile cihazınızın Tuner girişı eskime yıpranma ve aşırı kullanım gibi durumlardan etkilenmeyecektir.

KULLANIM YÖNERGELERİ:

CİHAZI ÇALIŞTIRMA:

Cihazınızı POWER ON/OFF tuşuna basarak açınız. TV Yayın Ekranında ENTER tuşu ile Tv/Radyo kanal listesi ekrana gelecektir.



SES AYARI:

Herhangi bir kanalı seyredirken SAĞ/SOL tuşları ile ses seviyesini değiştirebilirsiniz ve MUTE tuşu ile sesi komple kapatabilirsiniz.



RENK AYARLARI:

Herhangi bir kanalı seyredirken EDIT tuşuna basılı tutarsanız kanal resim görüntüsünde Renk ayarlarını yapabilirsiniz.



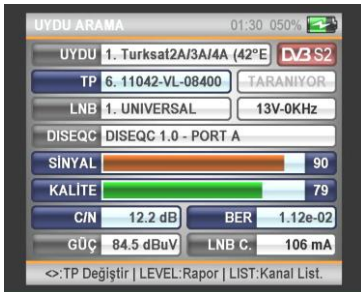
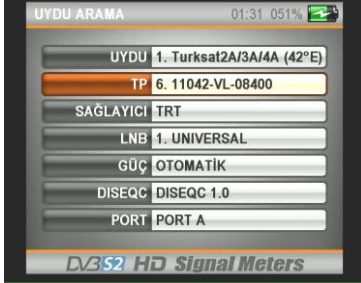
LEVEL GÖSTERGESİ:

Herhangi bir kanalı seyredirken LEVEL tuşuna basarak ekranda seyredilen kanalın sinyal seviyelerini anlık olarak gerçek zamanlı görebilirsiniz.

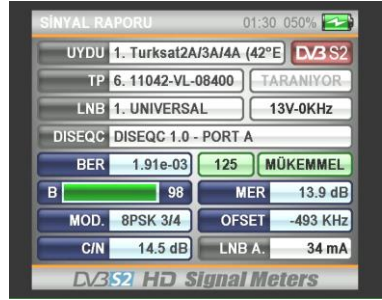


UYDU ARAMA MENÜSÜ :

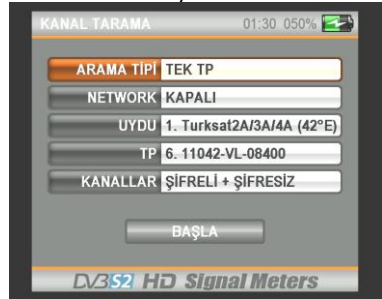
MENÜ tuşuna basarak ANA MENÜ 'yü ekrana getiriniz ve buradan yukarı aşağı tuşlarını kullanarak UYDU ARAMA menüsünü seçiniz. Çanak anten ayarınızı yapmak istediğiniz yada sinyal seviyelerine bakmak istediğiniz uyduyu , transponderı ve lnb tipini seçip ENTER tuşlayınız.



Karşımıza gelen ekranda sinyal seviyelerini görebilirsiniz. Sinyal seviyelerinin en yüksek değerlerde olduğunu kontrol edebilirsiniz. LEVEL tuşuna basarak detaylı ekranda seviyeleri görebilirsiniz. SAĞ / SOL tuşları ile sıralı transponderları değiştirebilirsiniz.



Sinyal seviyelerini en iyi şekilde ayarladıktan sonra ENTER tuşuna basarak KANAL TARAMA sı yapabilirsiniz. Tarama işlemlerini TEK TP / TÜM TP ve KÖR TARAMA olarak yapabilir daha sonra bulunan kanalları aşağıdaki resimlerdeki yönergeleri izleyerek KANAL LİSTESİNE ekleyebilirsiniz.





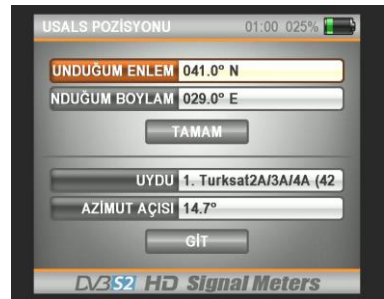
Kanallar hafızaya alınmış ve KANAL LİSTESİNİN en sonuna eklenmiştir.

USALS MOTOR AYARI :

Diseqc Motorları Usals komutları ile kullanmak için DISEQC tipini USALS MOTOR olarak seçiniz.

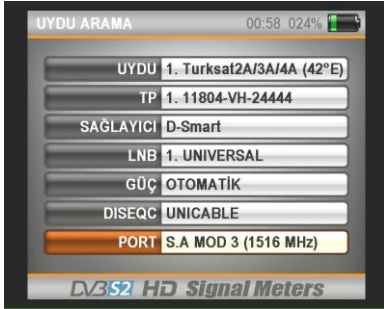


EDIT tuşuna 2-3 saniye basılı tutarak USAL AYAR menüsüne geçiniz. Uydu ayarını yapacağınız bölgenin koordinatlarını giriniz ve OK kutucuğunu işaretleyip daha sonra GO tuşunu ENTER'a basarsanız ÇANAK ANTEN uydunun pozisyonuna OTOMATİK olarak gidecektir.

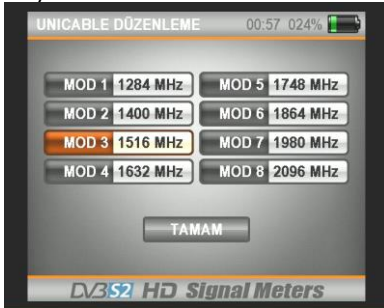


UNICABLE AYAR MENÜSÜ :

UNICABLE Multiswitch yada Unicable SCR Lnb tipleri için bu menüyü kullanabilir ve testlerini bu ayarları yaptıktan sonra yapabilirsiniz. Öncelikle DISEQC tipini UNICABLE olarak seçiniz ve PORT bölümüne gidip EDIT tuşuna 2-3 saniye basılı tutunuz.

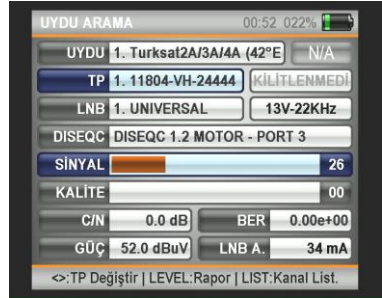


Bu ekranda TEST edeceğiniz Unicable Multiswitch yada Unicable SCR Lnb tipine göre çıkış IF Frekanslarını ayarlayabilirsiniz. Daha sonra UYDU AYAR menüsünden sinyalleri test edebilirsiniz.



DISEQC 1.2 MOTOR AYAR MENÜSÜ :

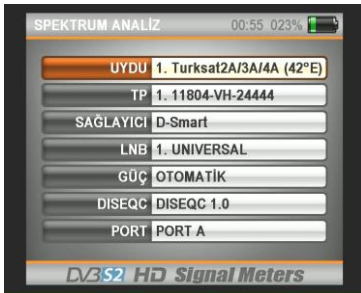
Öncelikle DISEQC TİPİ bölümünden Diseqc 1.2 Motor seçiniz ve ENTER tuşuna basarak UYDU AYAR menüsü sinyal seviyelerine geliniz.



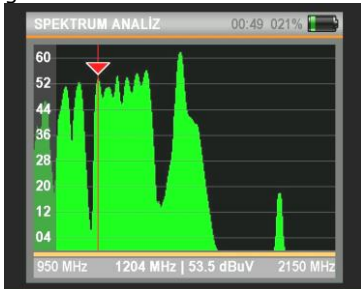
SİNYAL seviyelerini görebilir aynı zamanda SAĞ / SOL tuşları ile Diseqc 1.2 Motorunuzu EAST / WEST yönlerine elle döndürebilirsiniz. Bu menüde DISEQC MOTOR fazla akım çekeceğinden ötürü bataryanız normalden çok daha hızlı bitebilir. Bu arama tipinde lütfen şarj cihazlarınızı yanınızda bulundurunuz.

SPEKTRUM ANALİZ MENÜSÜ :

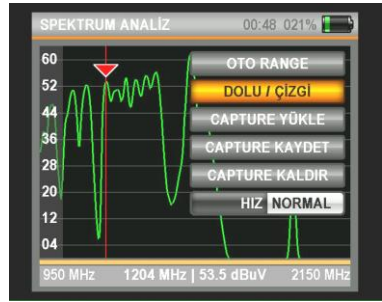
MENÜ tuşuna basarak ANA MENÜ'DEN SPEKTRUM ANALİZ seçiniz. Uydu , LNB voltajı , Tarama Genişliği ve Diseq-c ayarlarınızı yaptıktan sonra istediğiniz IF frekansı seçerek OK tuşuna basınız.



Bu ekranda LEVEL tuşuna 1 defa bastığınızda C/N değeri ekrana gelecektir.

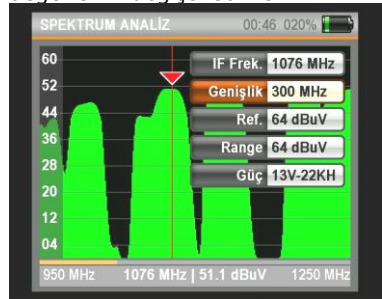


SPEKTRUM ANALİZ ekranında MENU tuşuna bastığımızda ekrandaki spektrum seviyelerini CAPTURE KAYDET yaparak hafızaya alabilir daha sonraki montajlarınızda tekrar hafızadan YÜKLEYEBİLİR ve aynı ayarlar ile tekrar kurulum yapabilirsiniz.



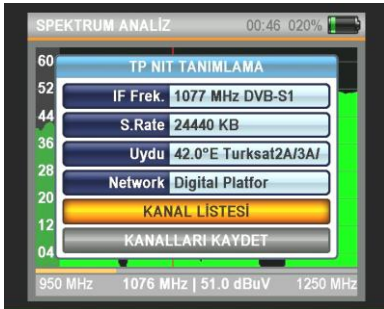
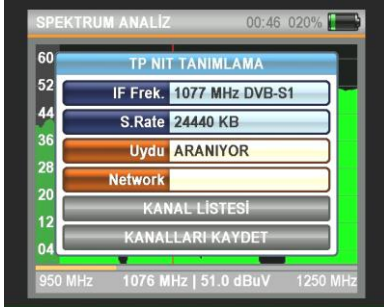
HIZ kutucuğundan SPEKTRUM HIZINI değiştirebilirsiniz. Fakat HIZLI modda bazı sinyal seviyeleri detaylı görünmeyebilir. AUTO RANGE modu ile üst ve alt sinyal seviyelerini otomatik ölçüm seviyeleri ekrana otomatik sığdırabilirsiniz.

EDIT tuşuna basarak IF Frekansını , BAND GENİŞLİĞİNİ ve LNB VOLTAJ değeri değiştirilebilir.

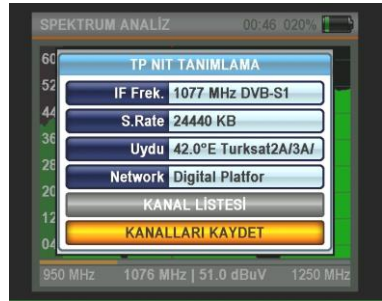


NIT TANIMA ÖZELLİĞİ:

Spektrum Analiz menüsünde IF Frekans ok işaretini herhangi bir sinyalin üstüne getirdiğinizde ENTER tuşuna basarak KANAL LİSTESİNİ ve Uplinkteki UYDU Pozisyonunu otomatik bulabilirsiniz.



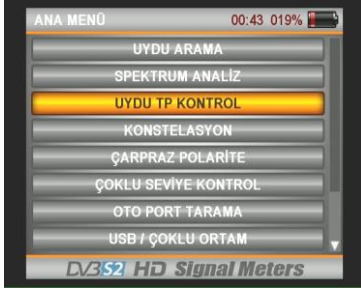
NOT: Bazı durumlarda Yayıncı kuruluşun gönderdiği sinyallerde NIT datası hatalı ise yada yayıncı kuruluş 2-3 uyduya aynı anda yayın yapıyorsa gelen NIT datasındaki bilgiden ötürü uydu ismi hatalı gösterebilir.



Kanal listelerini görebilir UNİVERSAL Inb ile yapılan ayarlarda kanalları hafızaya alabilirsiniz.

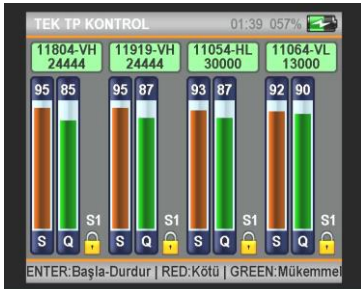
UYDU TP KONTROL MENÜSÜ :

MENÜ tuşuna basarak ANA MENÜ'DEN UYDU TP KONTROL seçiniz. Uydur Tp Kontrol menüsü aynı anda birden çok TP frekansının aynı ekranda sinyal seviyelerinin gösterilmesini sağlar.



TEK UYDU KONTROL:

Tip olarak TEK seçiniz ve gerekli UYDU ayarları yaptıktan sonra ENTER basınız



Yukarıda ekranda görüldüğü gibi aynı ekranda 1 uydudan 4 farklı frekansın aynı ekranda sinyal seviyeleri görülebilmektedir. Bu sayede sinyal seviyelerinin ve anten ayarının tüm frekanslarda doğru olduğunu kontrol edebilirsiniz.

ÇİFT UYDU KONTROL:

Tip olarak ÇİFT seçiniz ve gerekli UYDU ayarları yaptıktan sonra ENTER basınız



Yukarıda ekranda görüldüğü gibi aynı ekranda 2 uydudan 8 farklı frekansın aynı ekranda sinyal seviyeleri görülebilmektedir. Multiswitch ve Sistem montajlarının doğruluğu tüm frekansları aynı ekranda görebilerek test edebilirsiniz.

KONSTELASYON MENÜSÜ :

MENÜ tuşuna basarak ANA MENÜ'DEN KONSTELASYON seçiniz. Konstelasyon menüsü herhangi bir zamanda alınan Digital I/Q sembollerin koordinatlarının doğruluğunu bir grafikte gösterir.



Konstelasyon menüsüne giriniz , doğruluğunu kontrol edeceğiniz uydu ve Tp frekansın seçiniz ve ayarlarınızı yapınız daha sonra ENTER tuşuna basınız.



Konstelasyon diyagramında QPSK sinyallerde 4 koordinat noktası bulunmaktadır. I / Q noktaları birbirine ne kadar yakınsa doğruluk artar.



Konstelasyon diyagramında DVBS2 / 8PSK sinyallerde 8 koordinat noktası bulunmaktadır. I / Q noktaları birbirine ne kadar yakınsa doğruluk artar.



ÇAPRAZ POLARİTE MENÜSÜ :

MENÜ tuşuna basarak ANA MENÜ'DEN ÇAPRAZ POLARİTE seçiniz. Çapraz Polarite menüsünde LNB pozisyonunu uyduya ve frekansa göre en iyi şekilde ayarlayabilirsiniz.



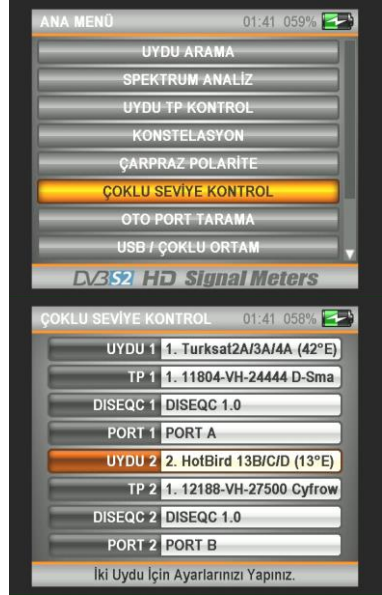
Çapraz Polarite menüsüne giriniz , Lnb Pozisyonu ayarını yapacağınız uydu ve Tp frekansın seçiniz daha sonra ENTER tuşuna basınız.



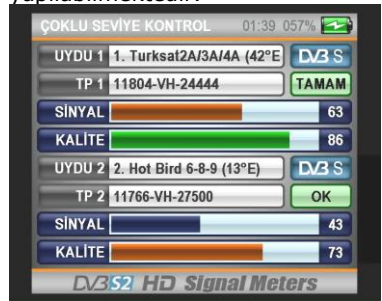
Seçilen TP frekansının polaritesinin sinyal seviyesi üstte ve ters polaritenin seviyesi alatta olmak üzere ekranda seviyeler gösterilecektir. Seçtiğiniz frekansın seviyesi en yüksekte olacak diğer polarite ise tam tersi hareket edecek şekilde en iyi değerler bu menüde ayarlanacaktır.

ÇOKLU SEVİYE KONTROL MENÜSÜ :

MENÜ tuşuna basarak ANA MENÜ'DEN ÇOKLU SEVİYE KONTROL seçiniz.



Çoklu Seviye Kontrol menüsünde 2 farklı uydudan birer frekansın sinyal seviyeleri aynı ekranda gösterilmektedir. Bu sayede Monoblock Lnb kurulumu yada Multiswitch testleri çok rahat yapılabilmektedir.



OTO PORT TARAMA MENÜSÜ :

MENU tuşuna basarak ANA MENÜ'DEN OTO PORT TARAMA seçiniz. Bu menüde hangi Diseq-C portunda hangi uydunun bağlı olduğunu görebiliriz.



Diseq-C switch olmadığı , kablunun direk Inb ye bağlandığı durumlarda NONE / YOK seçiniz.



Tone Burst port tarama.



Diseq-C 1.0 Port Tarama :



Diseq-C 1.1 Port Tarama:



Unicable Port Tarama:



USB / ÇOKLU ORTAM MENÜSÜ :

Bu menüde USB üzerinden yapılabilen işlemleri gerçekleştirebilirsiniz. USB nize kaydettiğiniz fotoğrafları görebilirsiniz.



Cihazınızdaki KANAL LİSTESİNİ USB ye kaydedebilirsiniz. Daha sonra USB deki bu kanal listenizi tekrar cihazınıza yükleyebilirsiniz. www.alpsat.com sitemizden indirdiğiniz yazılımları USB ye kaydedebilirsiniz ve YAZILIM GÜNCELLEME menüsünü kullanarak cihazınızın yazılımını güncelleyebilirsiniz.

KANAL LİSTESİ MENÜSÜ :

ANA MENÜ den yada herhangi bir kanalı seyredirken ENTER tuşuna basarak KANAL LİSTESİNİ ekrana getirebilirsiniz.



Kanal Listesi menüsünde Tv ve Radyo kanallarını tek tek yada uydu ismine göre seçebilir , silebilir ve yerini değiştirebilirsiniz.



UYDUYA GÖRE SIRALAMA:

KANAL LİSTESİ menüsüne girdikten sonra MENU tuşuna basınız ve ekrandan UYDU seçimi yapınız. Bu durumda sadece seçtiğiniz uydunun kanalları ekrana gelecektir.



KANAL SİLME:

KANAL LİSTESİ menüsünde iken EDIT tuşuna basınız ve SİL kutucuğunu seçiniz.



Ekranda silmek istediğiniz kanalları ENTER tuşu ile tek tek seçiniz ve en son EDIT tuşuna basınız. Tüm menülerden çıkarken sorulan "KAYDEDİLECEK Mİ ?" soruna EVET işaretlerseniz kanallar listeden tamamen silinecektir.



KANAL TAŞIMA:

KANAL LİSTESİ menüsünde iken EDIT tuşuna basınız ve YER DEĞİŞTİR kutucuğunu seçiniz.



Yer değiştirmek istediğiniz kanalları ENTER tuşu ile tek tek seçiniz ve en son nereye taşıyacaksınız o pozisyonda iken EDIT tuşuna basınız. Tüm menülerden çıkarken sorulan "KAYDEDİLECEK Mİ ?" soruna EVET işaretlerseniz kanallar seçtiğiniz yere taşınacaktır.



UYDU AYARLARI MENÜSÜ :

Hizmet verdiğiniz bölgedeki uydular ve TP frekansları için uygun Diseq-C ve LNB tiplerini bu menüde sabitleyebilirsiniz. Bu sayede diğer tüm menülerde yaptığınız ayarlar kullanılacak ve daha hızlı ayar yapabileceksiniz. (Bazı menüler bu ayarları kullandığı için lütfen ayarlarınızın doğruluğunu sürekli kontrol ediniz.)



Bu menüde ayrıca uydulara ait TÜM TP 'leri silebilir ve bu uydular için KANAL TARAMASI yapabilirsiniz.

CIHAZ AYARLARI MENÜSÜ :

Cihaz ayarları menüsünde cihazınızı kullanacağınız optimum ayarları yapabilirsiniz. Bu ayarlar görsel olarak ve işlem olarak işlerinizi hızlandıracaktır.



Aşağıda cihaz ayarlarındaki seçenekleri tek tek görebilirsiniz.

DİL: İngilizce , Türkçe ,Almanca , Fransızca , İspanyolca , Portekizce , Rusça , Arapça , Hollandaca , Kürtçe , İtalyanca

GÖSTERGE : dBuV , dBm , dBmV

SEVİYE AYARI : -5dB , 0dB , +5dB
(Küçük ve Büyük antenler için kullanılır)

OTO ÇEVİRİM : 4-32
(Oto Uydu bulma menülerinde bakılacak uydu sayısını belirler)

LNB +1V : Açık / Kapalı
(1V Lnb besleme voltajını arttırarak uzun kablolardaki kayıpları tolere edecektir)

OTO KAPANMA : 5-10-20-30-60 Dakika / KAPALI
(Cihaz yanlışlıkla açık bıraktığınız takdirde cihaz kendini belirlediğiniz süre sonunda kapatacaktır.)

OSD GECİKME : 1-2-3-4-5-10 Saniye (OSD menülerinin bazılarının ekranda açık kalma sürelerini belirleyebilirsiniz)

EKRAN TİPİ : 16:9 GENİŞ EKRAN / 4:3 NORMAL / OTOMATİK

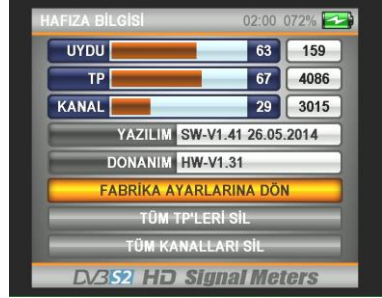
SES EFEKTLERİ : KAPALI / SADECE UYDU ARAMA SESİ / ARAMA+KISA / ARAMA +UZUN

SES , PARLAKLIK , RENK , KONTRAST VE ŞEFFAFLIK ayarlarını cihazın kullanımına yardımcı olacak şekilde ayarlayabilirsiniz.

HAFIZA BİLGİSİ :

Bu menüde cihazın hafızasının doluluk oranlarını detaylarını görebilirsiniz. Ayrıca YAZILIM ve DONANIM versiyon bilgilerini görebilirsiniz.

Cihazınızı **FABRİKA AYARLARINA** alabilir , Tüm TP'leri silebilir , Tüm Kanalları silebilirsiniz.

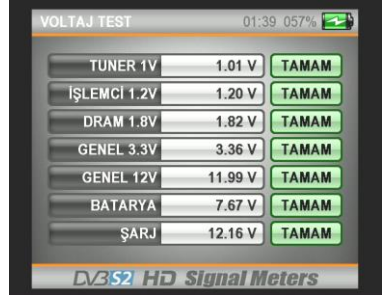


BATARYA BİLGİSİ :

Bu ekranda cihazınızın bataryasının doluluk oranını , kalan süreyi görebilirsiniz. Bu sayede şarj cihazlarının kullanımını programlayabilirsiniz.

VOLTAJ TEST:

Bu ekranda cihazınızdaki elektronik devrelerin besleme VOLTAJ değerlerini görebilirsiniz. İstenilen değerler içinde ise kutucuklarda YEŞİL renkte OK yazacaktır.



SORUN GİDERME :

Ekranın ve Cihazın Açılmaması Durumunda:

Cihazın şarjı bitmiş olabilir. Şarj adaptörlerine takıp 10 dk bekledikten sonra açılmaya başlayacaktır.

Cihazın On/Off düğmesinden cihazı açmamış olabilirsiniz.

Lnb'de veya kullandığınız LNB kablosunda kısa devre olabilir. Bu durum cihazınıza zarar verebilir ve Garanti Kapsamı dışındadır.

Cihazınız zarar görmüş yada arızalanmış olabilir. Garanti Şartları kapsamındaki durumlara uygun olarak servis veya satıcınıza başvurunuz. Kesinlikle kendiniz tamir etmeye çalışmayınız bu durumda Garanti Kapsamı dışında kalacaktır.

Cihazın Şarj Edilememesi Durumunda:

Şarj adaptörlerinin üstündeki ve cihazınızın akasındaki Led ışıklarının yandığını kontrol ediniz. Led ışıklar yanmıyor ise adaptörler fişe yada soketlere düzgün takılmamış olabilir yada arızalanmış olabilir.LCD ekranın sağ üst köşesinde Pil göstergesi Şarjı taktığınızda tamamen dolu gözükcektir.

Cihazını zarar görmüş yada arızalanmış olabilir. Garanti Şartları kapsamındaki durumlara uygun olarak servis veya satıcınıza başvurunuz. Kesinlikle kendiniz tamir etmeye çalışmayınız bu durumda Garanti Kapsamı dışında kalacaktır.

Cihazınız Uydu Yön Ayarında Sinyal Ve Kalite Göstermiyorsa:

Hala Çanak Anteninizi doğru yönde ayarlamamış olabilirsiniz.

Çanak anteninizin önünde ağaç , bina veya elektrik direği gibi engeller olabilir.

Menüden doğru Lnb Ayarı Seçimi yapmamış olabilirsiniz. Menüden çıkıp tekrar lnb ayarlarınızı ve Çanak anteninizin üstündeki LNB değerlerini kontrol ediniz.

Menüden doğru Uydu seçimi yapmamış olabilirsiniz. Menüden çıkarak tekrar bu ayarlarınızı kontrol ediniz.

Seçmiş olduğunuz frekans artık yayında olmayabilir. Bu frekansı "www.flysat.com" sitesinden kontrol edebilirsiniz ve cihazınızın (www.alpsat.com) programını ile güncel frekansları yükleyebilirsiniz.

Lnb kablunuzda kısa devre yada temassızlık gibi sorunlar olabilir.

Lnb'niz arızalı olabilir.

Cihazını zarar görmüş yada arızalanmış olabilir. Garanti Şartları kapsamındaki durumlara uygun olarak servis veya satıcınıza başvurunuz. Kesinlikle kendiniz tamir etmeye çalışmayınız bu durumda Garanti Kapsamı dışında kalacaktır.

T.C.
SANAYİ VE TİCARET BAKANLIĞI
TÜKETİCİNİN VE REKABETİN KORUNMASI
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Belgenin Onay Tarihi ve Sayısı: 16.09.2013-73702

Bu belgenin kullanılmasına; 4077 sayılı Tüketicinin Korunması hakkında Kanun ve bu Kanun'a dayanılarak yürürlüğe konulan Garanti Belgesi Uygulama Esaslarına Dair Tebliğ uyarınca T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü tarafından izin verilmiştir.

ÜRETİCİ FİRMANIN

ÜNVANI : ALPSAT ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ
ADRESİ : ŞİŞLİ HALİL RIFAT PAŞAMAĞ. PERPA TİCARET
MERKEZİ A BLOK NO.1092 İSTANBUL
TELEFONU : +9 0212-222 85 50
FAKSI : +9 0212-222 85 52

FİRMA YETKİLİSİNİN

ALPSAT ELEKTRONİK
San. ve Tic. Ltd. Şti.
Perpa Tic. Mrk. A Blok Kat:8 No:1092
Ökmeçyüzü 7. ŞİŞLİ A. N. B. L. T. C.
Tel: (0212) 222 85 50 - Fax: 222 85 52
Şişli - V. D. 167 052 9967

İMZA-KAŞESİ :

MALIN

CİNSİ : YAYIN TEST CİHAZI
MARKASI : SATFINDER4 SLIM
MODELİ : SF-04S
SERİ NO :
GARANTİ SÜRESİ : 2 YIL
AZAMİ TAMİR SÜRESİ : 30 GÜN

SATICI FİRMANIN

ÜNVANI :
ADRESİ :
TELEFON VE FAXI :
FATURA TARİHİ VE NO :
TARİH – İMZA – KAŞE :

