



ASF-2040HD UYDU BULUCU KULLANIM KILAVUZU



HD

Flashlight

**DVB-S
&
DVB-S2**

İÇERİK

Ürün Tanımı	1
1. REHBER	2
1.1 Ön Panel Tuştakımı	2
1.2 AÇMA/KAPAMA	4
1.3 Güç Kaynağı ve Batarya	4
2. MENÜ	5
2.1 Uydu Arama	5
2.2 Multimedya	7
2.3 Sistem Ayarları	8
2.4 TP Yönetimi	9
2.5 Kısayol Tuşları	10
3. Teknik Özellikler	13
4. Güvenlik Önlemleri	14
5. Standart Paket İçeriği	14
GARANTİ ŞARTLARI	15

Ürün Tanımı

Profesyonel bir uydu kurulum ekipmanı olan ASF-2040 HD uydu bulucu ile SD ve HD kalitedeki görüntü sinyallerini alabilirsiniz. Kurulumcular için en hızlı zamanda en doğru sinyali alıp anteni en iyi pozisyona getirmelerinde eşsiz bir çözüm ortağıdır.

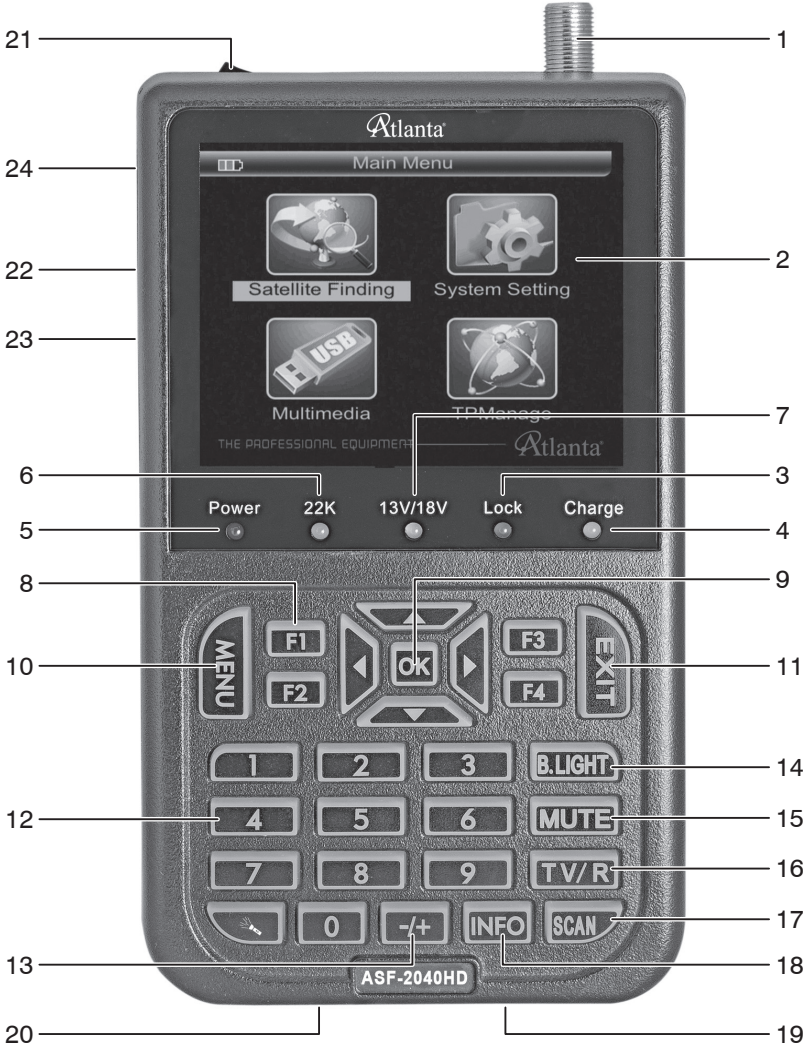
ASF-2040 HD Uydu Bulucu, mikro işlemci kontrolörü kullanarak güvenilir bir performans elde etmenizi sağlar. Cihaz açıldığı zaman kanal görüntüsü, sinyal boyutu ve kalitesi LCD ekranda belirir. Büyük menü penceresi ilgili verilerin daha kolay anlaşılmasını sağlar.

Ürün spektrum analizi ve konum bilgisi listeleme fonksiyonlarının yanında çok zayıf olan sinyalleri de alma gücüne sahiptir. (Kapalı/13V/18V) LNB kısa devre sorununa karşı da otomatik koruma sistemine sahiptir.

ASF-2040 HD, A/V (Görüntü/Ses) giriş ve çıkışı fonksiyonlarına sahiptir.12V adaptörü ve yüksek kapasiteli 8.4V 3000mAH LI-ION bataryası mevcuttur.Bu batarya tam seviyede şarj edildiğinde 4 saatten fazla süre çalışma performansına sahiptir.

1. REHBER

1.1 Ön Panel Tuştakımı



NO.	Adı	İşlevi
1	Sinyal Girişi	Anten Bağlantısı
2	LCD Ekran	Menü ve kanal görüntülerini gösterir.
3	Lock	Sinyal kilitleti olduğunda bu ışık yanar.
4	Charge	Şarj sırasında yanar, şarj tamamlandığında söner.
5	Power	Cihaz açıldığında bu ışık yanar.
6	22K	22K devredeyken yanar.
7	13/18V	Yatay/Dikey çıkış bilgileri
8	F1/F2/F3/F4	Fonksiyon tuşlarıdır.
9	▲/▼/◀/▶/OK	Yön tuşları hareket ,OK tuşu ise onaylamak içindir.
10	MENU	Ana Menüye giriş veya bir önceki menüye dönüş.
11	EXIT	Mevcut menüden çıkış içindir.
12	0~9 Sayısal Tuşlar	Sayısal parametre bilgilerini girmek için kullanılır.
13	+/-	Sinyal gücü ses seviyesini ayarlar.
14	B.Light	LCD Ekran Değişimi
15	MUTE	Sesi Açıp/Kapatmak için kullanılır
16	TV/Radio	TV ve Radyo kanalları arası geçişler için kullanılır.
17	SCAN	Hızlı aramayı başlatır.
18	INFO	Mevcut kanalın parametre değerlerini gösterir.
19	USB Portu	Multimedya bağlantısı /güncellemesi için kullanılır.
20	Güç Bağlantı Portu	Harici güç kaynağına bağlanmak için kullanılır.
21	Açma/Kapama	Cihazı Açıp/Kapatmak için kullanılır
22	AV Output	Ses ve Görüntü Çıkışı
23	AV Input	Ses ve Görüntü Girişi
24	Flash Işıkları	Flash Işığı

1.2 AÇMA/KAPAMA

Güç düğmesini I konumuna getirerek cihazı açabilirsiniz.

Güç düğmesini 0 konumuna getirerek cihazı kapatabilirsiniz.

Düşük pil uyarısını gördüğünüz zaman lütfen cihazı kapatınız ve şarja takınız.

1.3 Güç Kaynağı ve Batarya

12V 1.5A özellikli adaptör ile kullanılır. Batarya zayıfladığında şarj işlemi harici adaptör vasıtası ile yapılır.

8.4V 3000 mAH güç değerindeki lityum batarya ile kullanılır.

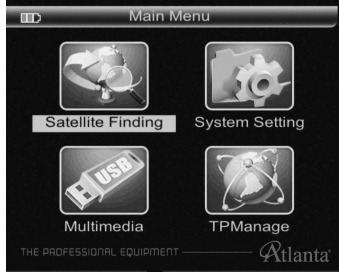
Araç şarj kiti veya harici adaptör ile 4 saat şarj edilmesi gerekir.

Tam şarj edildikten sonra 5 saate kadar çalışma kapasitesine sahiptir.

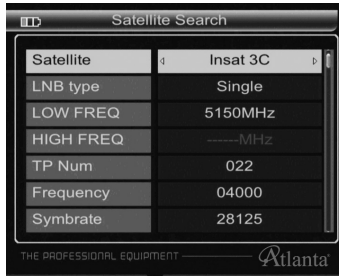
Not: İlk kez kullanım öncesi cihazın 8 saat aralıksız olarak şarj edilmesi önerilir.

2. MENÜ

Ana Menü'ye girmek için MENU tuşuna basınız. Yön tuşlarını kullanıp "OK" basarak alt menü'lere erişebilirsiniz.



2.1 Uydu Arama



- 2.1.1 **Uydu Adı:** "OK" tuşuna basarak uydu ismini ve frekans değerlerini değiştirebilirsiniz.
- 2.1.2 **LNB Tipi:** LNB tipini ◀▶ tuşları yardımıyla seçiniz.
- 2.1.3 **Motor:** Motor modunu seçmek için ◀▶ tuşuna basınız. (Kapalı, USALS, DisEqC 1.2)
- 2.1.4 **LNB Gücü:** LNB gücünü seçebilmek için ◀▶ tuşlarını kullanınız. (Kapalı, 18, 13, 13/18)
- 2.1.5 **LNB Stili:** LNB stilini seçmek için ◀▶ tuşlarını kullanınız. (Tekli, Universal, Tek Kablo)
- 2.1.6 **Sallanma (Titreşim) Frekansı:** Sallanma (Titreşim) frekansını seçmek için ◀▶ tuşlarını kullanınız. (5150, 9750, 10000, 10050, 10600, 10750, 11200,

11250, 11300, 11475)

2.1.7 22Khz: 22Khz kapatmak için ◀ ▶ tuşlarını kullanınız (Kapalı/Açık)

2.1.8 DiseqC Switch Türü: DiseqC seçimi için ◀ ▶ tuşlarını kullanınız. (Yok, DisEqC 1.0, DisEqC 1.1)

2.1.9 Frekans: Alçak frekans için sayısal frekans girme tuşunu kullanınız.

2.1.10 Sembol Oranı: Değer ve sembol oranı girmek için sayısal tuşları kullanınız.

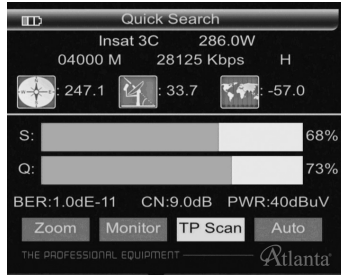
2.1.11 Polarizasyon: Polar modunu seçmek için ◀ ▶ tuşlarını kullanınız.(Ver-Hor)

2.1.12 Arama Modu: Arama metodunu seçmek için ◀ ▶ tuşlarını kullanınız: (Tüm servisler, Sadece Şifresiz TV, Sadece TV)

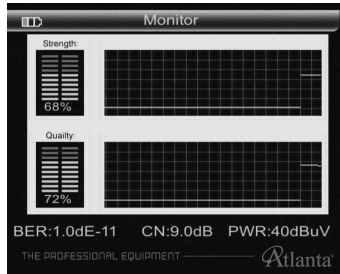
Parametreleri giriniz, ve alt menüye erişmek için "OK" tuşuna basınız, ve daha sonra anten konumunu keşişim parametrelerine göre ayarlayınız.

2.1.13 Arama: Arama modunu seçmek için ◀ ▶ tuşlarını kullanınız. (Uydu,TP) Daha sonra "OK" tuşuna basarak aramayı başlatınız.

Uydu arama menüsünden "OK" tuşu ile hızlı Arama seçeneğine gidiniz.



◀ ▶ tuşları ile ZOOM,MONITOR,TPSCAN,AUTO seçeneklerine giriş yapınız.

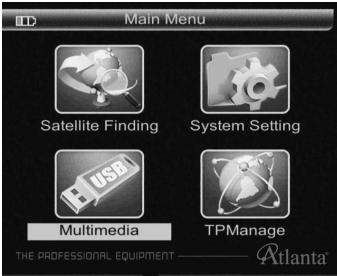


Arama yapmak için "OK" tuşuna basınız,program arama tamamlandığında otomatik olarak kaydedecektir ve bir önceki menü'ye geri dönecektir.



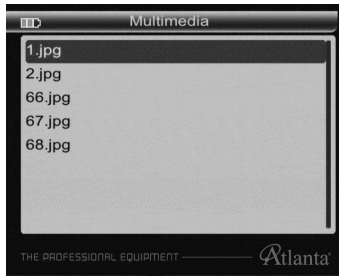
2.2 Multimedya

Medya Oynatıcısı aktif etmek için harici bellek USB portuna yerleştirilmiş aksi halde ekranda USB cihazı bulunamadı diye bir mesaj çıkacaktır.

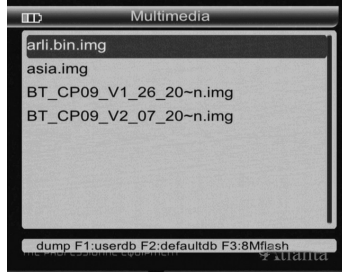


2.2.1 Müzik Çalma (Mp3)-Video Oynatma (Mp4) Resim Görüntüleme (Jpeg):

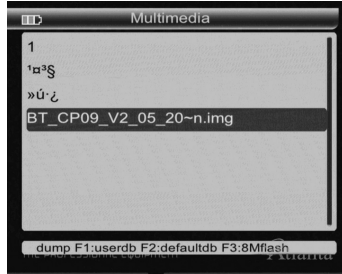
OK tuşu ile MP3-MP4-Jpeg dosyalarını oynatabilmek için dosya seçiniz.



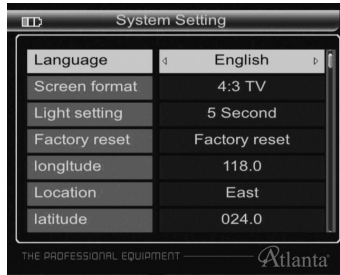
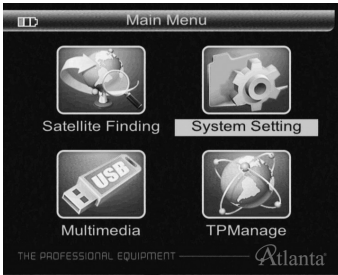
2.2.2 Sistem Güncelleme: img. uzantılı dosyayı seçiniz ve OK tuşuna basınız app ve user ddp dosyalarını güncellemeniz önerilir yukarı/aşağı tuşlarına basınız ve teyit etmek için OK tuşuna basınız güncellemeyi teyit etmek için tekrar OK tuşuna basınız ve güncelleme esnasında cihazı kapatmayınız.



2.2.3 Mevcut Kullanıcı Veritabanı Yükleme: USB arayüzü ⇨ F1 tuşuna basınız, şimdi mevcut kullanıcı veritabanını yükleyebilirsiniz uydu TP araçlarına dayanarak kendi varsayılan kullanıcı veri tabanına göre üretilmiştir.



2.3 Sistem Ayarları





2.3.1 Dil Seçimi: Menü dilini seçiniz.

2.3.2 Uydu: OK tuşuna basarak uyduyu seçebilirsiniz.

2.3.3 Boylam: Rakamsal tuşlarla yerel boylam bilgilerini giriniz.

2.3.4 Konum: Yerel Doğu ve Batı lokasyonunuzu seçiniz.

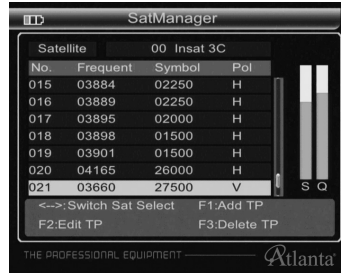
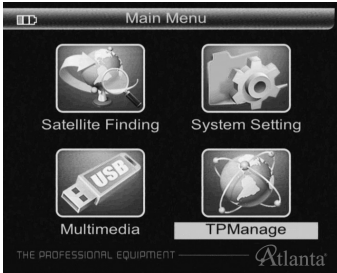
2.3.5 Enlem & Yarımküre: Rakamsal tuşlar ile yerel Enlem bilgilerinizi giriniz.

2.3.6 Yarımküre: Yerel Batı veya Doğu konumunuzu seçiniz.

2.3.7 Hesaplama: Mevcut parametreleri hesaplamak için "OK" tuşuna basınız.
(Azimuth, Elevasyon, POL)

2.4 TP Yönetimi

Aşağı/Yukarı tuşlarını kullanarak TP boyutunu ve sinyal kalitesini seçebilirsiniz.



2.5 Kısayol Tuşları

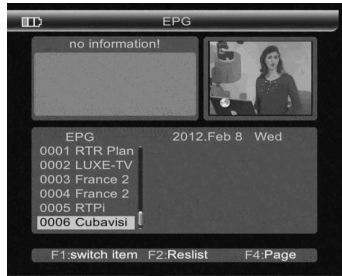
2.5.1 Alt menüye girmek için “OK” tuşuna basınız ve hazır başlıkları takip ediniz.



2.5.2 Yayın esnasında F1 tuşuna basarakalt Menü'ye geçiniz ve hazır başlıkları takip ediniz.



2.5.3 Yayında alt Menü'ye geçmek için F2 tuşuna basınız ve hazır başlıkları takip ediniz.



2.5.4 Sinyal işaret sesini açıp/kapatmak için “F2” tuşuna basınız. hazır başlıkları takip ediniz.



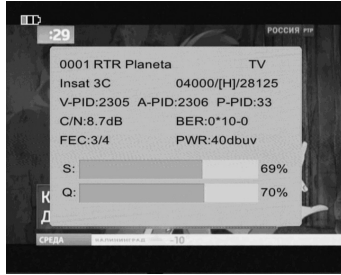
2.5.5 Yayın esnasında OK tuşuna basarak alt Menü'ye geçiniz ve hazır başlıklı takip ediniz.



2.5.6 Yayın esnasında TV/Radyo tuşuna basarak uygulama özelliklerine ulaşabilirsiniz.




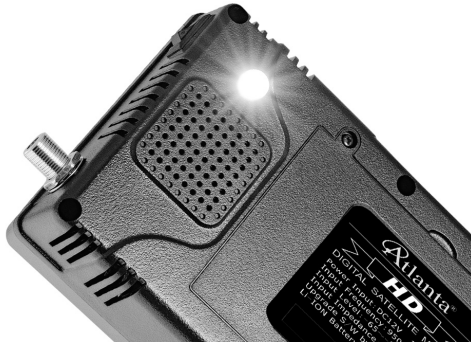
2.5.7 Yayın esnasında INFO tuşuna basarak gelecek Menü'ye geçiniz ve hazır başlıkları takip ediniz.



2.5.8 Sesi açmak veya kapamak için MUTE tuşuna basınız.



2.5.9 Flash ışığını yakmak veya kapamak için  düğmesine 2 saniye basılı tutunuz.



3. Teknik Özellikler

Sistem	DVB uyumu	Mevcut
LNB Girişi	Konektör	F dişi
	Frekans Aralığı	950MHz-2150MHz
	Sinyal Seviyesi	-65dBm - 25dBm
	LNB Güç Kaynağı	13/18V, max 350mA
	LNB Switch Kontrolü	22KHz
	DiSEqC	Ver 1.0/1.1/1.2
Demulator	Ön Uç	QPSK, 8PSK
	Modülasyon Aralığı	2Mbps-45Mnps
	SCPC/MCPC	Her ikisi
Sistem Kaynağı	İşlemci	32bit (133MHz)
	FLASH	8Mbyte
	SDROM	4*16Mbyte
	Veri Hız Oranı	15M bits/sn
	Çözünürlük	720*576, 720*480
	Video Formatı	PAL/NTSC/SECAM
	Tür	Mono
	Örnekleme Oranı	32, 44.1, 48KHz
Veri arayüzü	Konektör	USB
Güç Kaynağı	LI-ION Batarya	300 mA
	Kaynak Gücü	8.4 Volt
	Şarj Edici	100-220V
Fiziksel Özellikler	Cihaz Ebatları	9.5x15.5x4.5 (cm)
	Ağırlık (Net Ağırlık)	0.5 Kg

4. Güvenlik Önlemleri

Uyarılar:

Bataryalar lityum ion ve nikel karışımı malzeme barındırmaktadır.

Bu nedenle yüksek basınç ve ısıya maruz bırakılmamalıdır.

1. Pil ateşle temas ettiğinde patlayıcı özellik kazanır.
2. Çivi veya keskin maddeler ile pili delmeyiniz. Kesici ekipmanlar ile müdahale etmeyiniz.
3. Su ile bataryanın temasından kaçınınız, pozitif veya negatif uçları ile temastan kaçınınız.
Cihazınızda kullandığınız piller sadece üretici tarafından sağlanan şarj cihazı ile doldurulmalıdır.
4. Pillerin saklanacağı ortamın sıcaklık değeri 0°C - 40°C olmalıdır.
5. Uzun süre kullanılmadığında pillerin enerjisi boşalabilir. Bu nedenle ayda en az bir kez bataryayı şarj ediniz.

5. Standart Paket İçeriği



AV Kablo



Araç Şarj Kiti



Güç Adaptörü



Taşıma Çantası



Koruyucu Kılıf

GARANTİ ŞARTLARI

Garanti süresi, malın teslim tarihinden başlar ve 2 yıldır.

Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı firmamızın garantisi kapsamındadır. Malın garanti süresi içinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamiri en fazla 30 iş günüdür. Bu süre, malın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, malın satıcısı, bayii, acenteliği, ithalatçısı veya imalatçısından birisine bildirim tarihinden itibaren başlar. Malın garanti süresi gerek malzeme ve işçilik, gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli yada başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.

Tüketici onarım hakkını kullanmasına rağmen malın:

- a -** Tüketicie teslim edildiği tarihten itibaren belirlenen garanti süresi içinde kalmak kaydıyla 1 yıl içerisinde; aynı arızanın ikiden fazla tekrarlanması veya farklı arızaların dörtten fazla meydana gelmesi veya belirtilen garanti süresi içinde farklı arızaların toplamının altıdan fazla olması unsurlarının yanı sıra bu arızaların maldan yararlanmamayı sürekli kılması.
- b -** Tamiri için gereken azami sürenin aşılması.
- c -** Firmanın servis istasyonun, mevcut olmaması halinde sırasıyla, satıcısı, bayii, acentesi, temsilciliği ithalatçı veya imalatçı - üreticisinden birisinin düzenleyeceği raporla arızanın tamirinin mümkün bulunmadığının belirlenmesi, durumlarında, tüketici malın ücretsiz değiştirmesini, bedel iadesi veya malın ayıp oranında bedel indirimi talep edebilir. Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykin kullanmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

Garanti belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Sanayi Ticaret Bakanlığı, Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü'ne başvurabilir.

CONTENTS

Product Description	1
1. GUIDE	2
1.1 Panel keypads	2
1.2 Power On/Off	4
1.3 Power Supply and Battery	4
2. MENU	5
2.1 Satellite Find	5
2.2 Multimedia	7
2.3 System Setting	8
2.4 TP Manage	9
2.5 Shortcut Buttons	10
3. Specifications	13
4. Handling Precautions and Prohibitions of Battery in Sat Meter	14
5. Product Standard Package	15

Product Description

Using ASF-2040HD can receive DVB-S and DVB-S2 signal, Watch HD programming. It's very convenient for installer to catch quick and accurate alignment for antenna to the best position.

ASF-2040HD uses microprocessor controller with reliable and stable performance. When it is turned on, channel picture, signal strength and signal quality will be showed on LCD screen. And also big menu window can be selected for data figure.

ASF-2040HD displays EL/AZ, CBER/VBER, S/N, signal strength and lock sound alarm.

ASF-2040HD can detect very weak signal and provide antenna power (OFF/13V/18V). It's with auto-protection for LNB short-circuit.

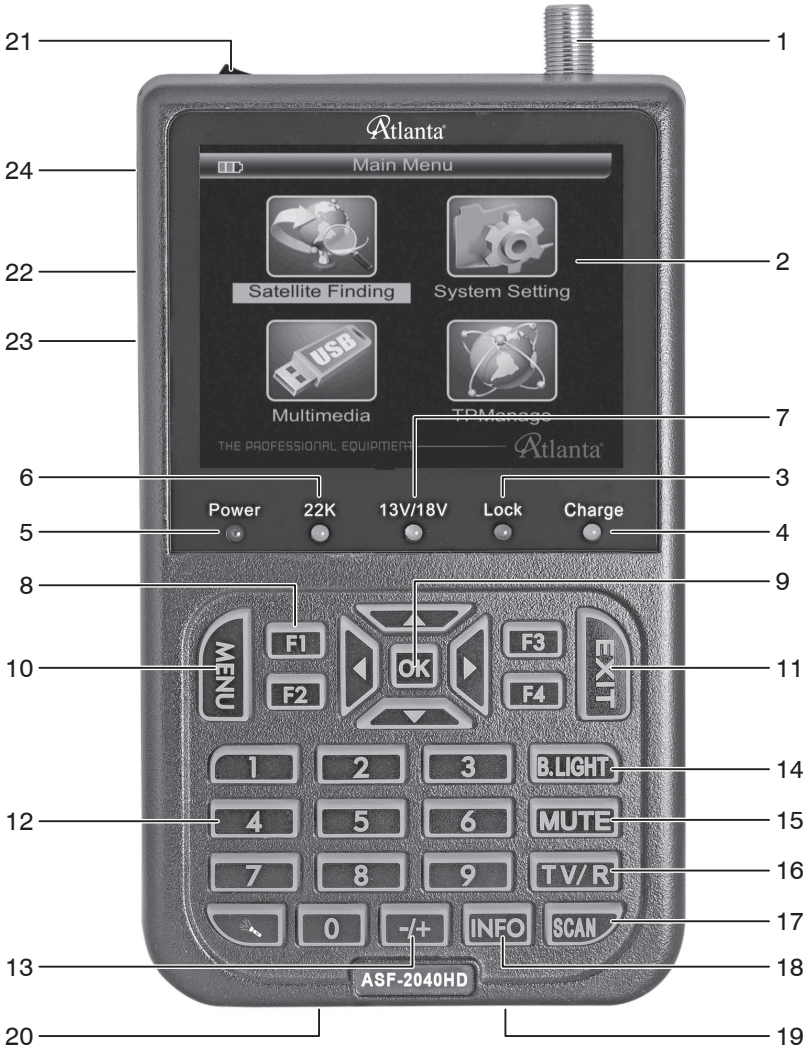
ASF-2040HD has the AV in and AV out function.

ASF-2040HD Key has backlight, WS6922 with flashligh function.

ASF-2040HD uses the 12V power adapter. It includes 8.4V 3000mAH high capacity LI-ION battery which can work for more than 2 hours when it is fully charged.

1. GUIDE

1.1 Panel keypads



NO.	Name	Function
1	Signal Input	To connect it with external antenna
2	LCD Screen	To show menu and channel pictures...etc
3	Signal Lock Indicator Light	To lock signal when it lights
4	Charging Indicator Light	The light is on when it's charging; It's off when charging is complete.
5	Power Indicator Light	The light is on when meter is turned on
6	22K Switch Indicator Light	22K Switch is on when it lights
7	13/18V Indicator Light	To show H/V switch output
8	F1 / F2 / F3 / F4	Function Buttons
9	▲/▼/◀/▶/OK	Arrow for Cursor Moving; OK for Confirmation
10	MENU	To show main menu or return to previous menu
11	EXIT	To cancel selection or exit from current menu
12	0-9 Numerical Button	To input numerical for setting parameters
13	BEEP	Singal lock alarm
14	B.Light	LCD Screen Switch
15	Mute	Sound On/Off Switch
16	TV/Radio	Switch between TV Channel and Radio Channel
17	SCAN	Enter into Quick Seach
18	INFO	To show parameter of current channel
19	USB Port	Port for Upgrade or connecting to multimedia
20	Power Connection port	Port for connecting to external power supply
21	Power Switch	Power Switch for machine power
22	AV Ouput	AV Output
23	AV Input	AV Input
24	Flashlight holes	flashlight

1.2 Power On/Off

To turn on the meter when Power Switch moves to I position.

To turn off the meter when Power Switch moves to 0 position.

Please turn off the meter to charge the meter in time when system information for showing low power popes up.

1.3 Power Supply and Battery

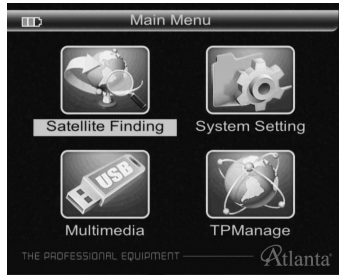
It's used with 12V 1.5A Power Adaptor. It charges through external power when battery is out of power.

It's used with 8.4V 3000 mAH Lithium Battery. It needs 4 hours charging time by connecting power adaptor with external power or car charging. After it's full charge, it works for more than 5 hours (It also depends on the load of external antenna).

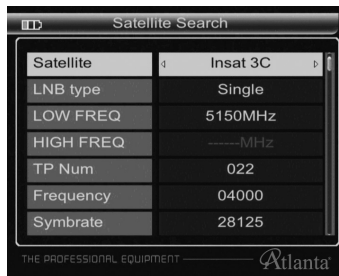
Notice: For initial charge, please make battery fully-charged (We suggest it charge for 8 hours).

2. MENU

Press “MENU” key to enter into main menu, and use Arrow key to move cursor, and then press “OK” key to select sub-menu.



2.1 Satellite Find



- 2.1.1 **Satellite:** Press [▶] button to enter can be change the satellite name, Press [◀] button to enter can be change the current frequency.
- 2.1.2 **LNB Type:** Press [◀] [▶] enter, select (Single, UNIVERSAL, ONE CABLE)
- 2.1.3 **The vibration frequency:** Press [◀] [▶] enter (select 5150, 9750, 10000, 10050, 10600, 10750, 11200, 11250, 11300, 11475).
- 2.1.4 **TP NUM:** Press [◀] [▶] enter, select TP NUM.
- 2.1.5 **Frequency:** Use the numerical button to input Freq Value for Down Freq.
- 2.1.6 **SymbRate:** Use the numerical button to input Value for Symbol Rate.
- 2.1.7 **Pol:** Select Polar Mode (VER, HOR).
- 2.1.8 **Search Mode:** Set parameters, and press “OK” button to enter the

Submenu, and then align direction of antenna according to the interface parameters.

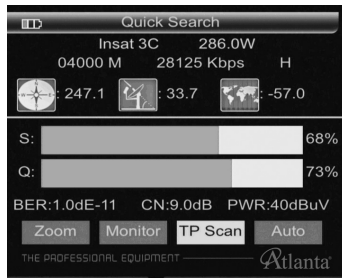
2.1.9 LNB Power: (OFF, 18, 13, 13/18)

2.1.10 22Khz: 22Khz switch (OFF, ON)

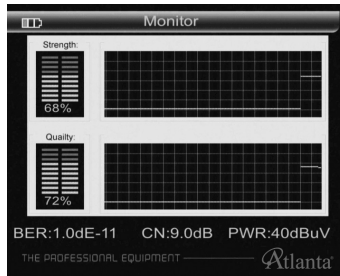
2.1.11 Switch type: (None, DisEqC 1.0, DisEqC 1.1)

2.1.12 Motor: (OFF, DisEqC 1.2, USALS)

Press “OK” button to enter the Motor menu. Setting up the Satellite Search menu, Press “OK” button to enter the Quick search menu.



Press [◀] [▶] enter select ZOOM, MONITOR, TP SCAN, AUTO

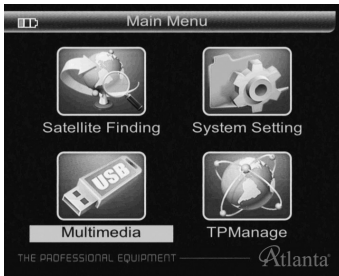


Press “OK” button to Search, Program automatically save the search is complete return to the previous menu.

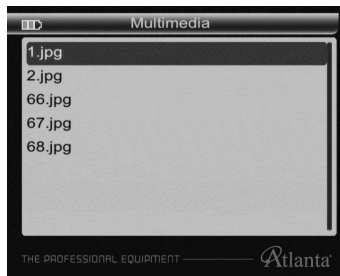


2.2 Multimedia

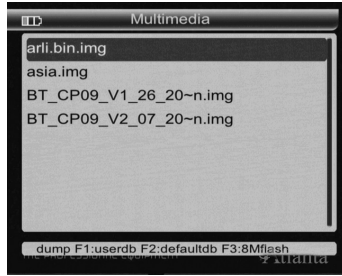
Media Player must be external memory into the USB port. Otherwise, there will be USB Device is not Find screen.



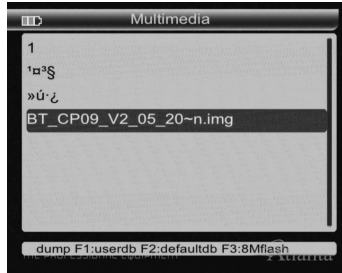
2.2.1 Play MUSIC, VIDEO, PICTURE in MP3, MP4, JPG format: Press the done button to select MP3, MP4, JPG, according to the ok button to play.



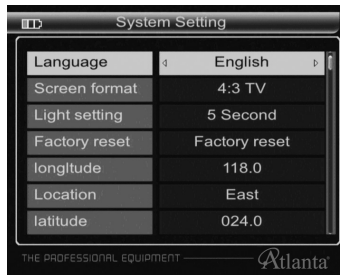
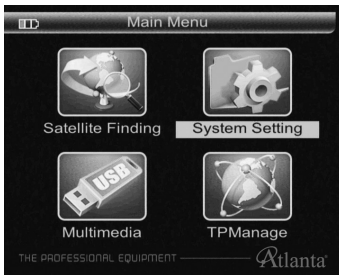
2.2.2 System upgrade: Choose the file named “img” suffix press OK , suggest- ing to upgrade “APP” or “USER DB”, press up and down button, press ok confirmed,comfired once again prompted to confirm the upgrade , press OK button to start the upgrade, upgrade do not power off.



2.2.3 Download the current user database: USB interface, press the F1 key, you can download the current user database. on the basis of satellite tp tools to produce there own default satellite database.



2.3 System Setting

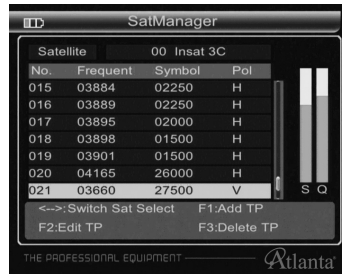
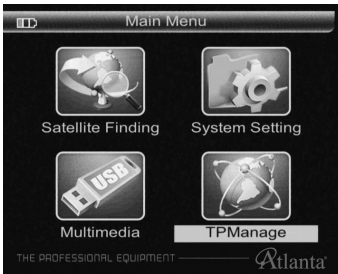




- 2.3.1 Language Select:** Choose a kinds of menu languages.
- 2.3.2 Screen format:** screen output format slect (4:3 TV, 16:9 TV).
- 2.3.3 Light setting:** Button backlight delay slect switch (OFF, 5 Second, 10 Second, 20 Second).
- 2.3.4 Factory reset:** Press “OK” key , software return back factory set.
- 2.3.5 Longtitude:** Enter local longitude by number key.
- 2.3.6 Location:** Press [◀] [▶] choose local west .east of position.
- 2.3.7 Latitude & Hemisphere:** Enter local latitude by number key.
- 2.3.8 Hemisphere:** Press [◀] [▶] choose local west .east of position.
- 2.3.9 SW VER:** display software version number.
- 2.3.10 Release Time:** display software setting time.)

2.4 TP Manage

Use [▲] [▼] to select TP to see the signal strength and signal quality of the TP.



2.5 Shortcut Buttons

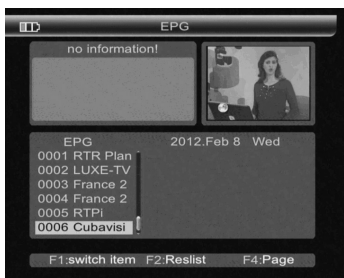
2.5.1 In the broadcast, press OK to enter the lower menu, follow the prompts.



2.5.2 In the broadcast, press F1 to enter the lower menu, follow the prompts.



2.5.3 In the broadcast, press F2 to enter the lower menu, follow the prompts.



2.5.4 In the broadcast, press F3 to enter the lower menu, follow the prompts.



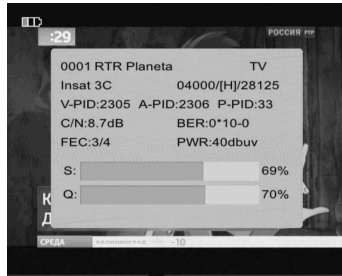
2.5.5 In the broadcast, press OK to enter the lower menu, follow the prompts.



2.5.6 In the broadcast, press the TV/Radio to achieve TV/Radio feature conversion.




2.5.7 In the broadcast, press INFO to enter next menu, follow the prompts.



2.5.8 Press MUTE button to turn on or turn off the sound.



2.5.9 Press  over 2 second OFF/ON flashlight.



3. Specifications

System	Fully DVB compliant	Yes
LNB input	Connector	F type female
	Frequency range	950MHz~2150MHz
	Signal level	-65dBm~-25dBm
	LNB power supply	13/18V, max 350mA
	LNB switch control	22KHz
	DiSEqC Ver	1.0/1.1/1.2
Demodulator	Front end	QPSK(S);QPSK,8PSK, 16APSK,32APSK(S2)
	Modulation range	2Mbps~45Mbps
	SCPC & MCPC	Both yes
System resource	Processor	32bit processor (133MHz)
	FLASH	8Mbyte (64MHz)
	SDRAM	16*16Mbyte (DDR1)
Video decoder	MPEG 2&4	MP@ML
	Data rate speed	up to 15M bits/s
	Resolution	720*576, 720*480
	Video format	PAL/NTSC/SECAM
Audio	MPEG	MPEG 1&2
	Type	Mono
	Sampling rates	32, 44.1, 48KHz
Data interface	Connector	USB
Power supply	LI-ION battery	3000 mA
	Supply voltage	8.4Volt
	Charger	100-220V
Physical characteristics	Mesurement	12.3x21.2x4.5 (cm)
	Weight(net weight)	0.5 Kg

4. Handling Precautions and Prohibitions of Battery in Sat Meter

Warning:

A. You are using Lithium ion batteries and Nickel metal hydride batteries. So Please don't work under high temperature or high pressure condition. If the following items happened, abnormal chemical reaction may occur which will lead to the battery overheat, emit smoke, ignite and/or burst.

1. Incinerate and dispose the battery in fire or heat it.
2. Pierce the battery with a nail or other sharp objects. Strike it with a hammer or step on it.
3. Immerse the battery with water or connect the positive (+) and negative
4. Connect the positive (+) and negative (-) terminals with other metal objects, such as necklaces hair pins and so on.

The battery is only applicable to the charger which supplied or appointed by the manufacturer of this machine.

B. The battery is only applicable to the charger which supplied or appointed by the manufacturer of this machine.

1. The battery should be stored within a temperature range of 0°C to 40°C.
2. The battery is expendable. When stored for a long time, charge the battery at least once per half month so as to prevent over discharge.

Handling:

Please use the battery only supplied by the manufacturer, otherwise it will destroy the battery.

Please do not put the battery in fire or dispose it together with garbage.

Please contact the waste administrative institute to cope with waste battery carefully.

5. Product Standard Package



AV Cable



Car Charger Cable



Power Adapter



Carrying Case



Carrying Case

Atlanta®