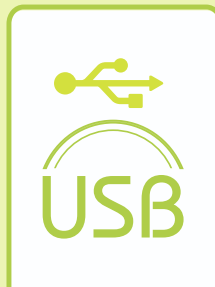




ASF-2035

DIJITAL UYDU BULUCU



İÇİNDEKİLER

Ürün Hakkında	01
1.REHBER	02
1.1 Ön Panel &Tuş Takımı.....	02
1.2 Açma/Kapama.....	04
1.3 Güç Kaynağı & Batarya.....	04
2.Menü	05
2.1 Hızlı Uydu Arama.....	05
2.2 Uydu Kurulumu.....	07
2.3 Multimedya	08
2.4 Sistem Kurulumu.....	09
2.5 Kısayol Tuşları.....	10
3.Teknik Özellikler	12
4.Paket İçeriği	13
5.Garanti Belgesi	13
6.GARANTİ ŞARTLARI	14

Ürün Hakkında

Profesyonel bir uydu kurulum ekipmanı olan ASF-2035 ile SD kalitedeki görüntü sinyalleri alınır .Kurulumcular için en hızlı zamanda en doğru sinyali alıp anteni en iyi pozisyona getirmelerinde eşsiz bir çözüm ortağıdır.

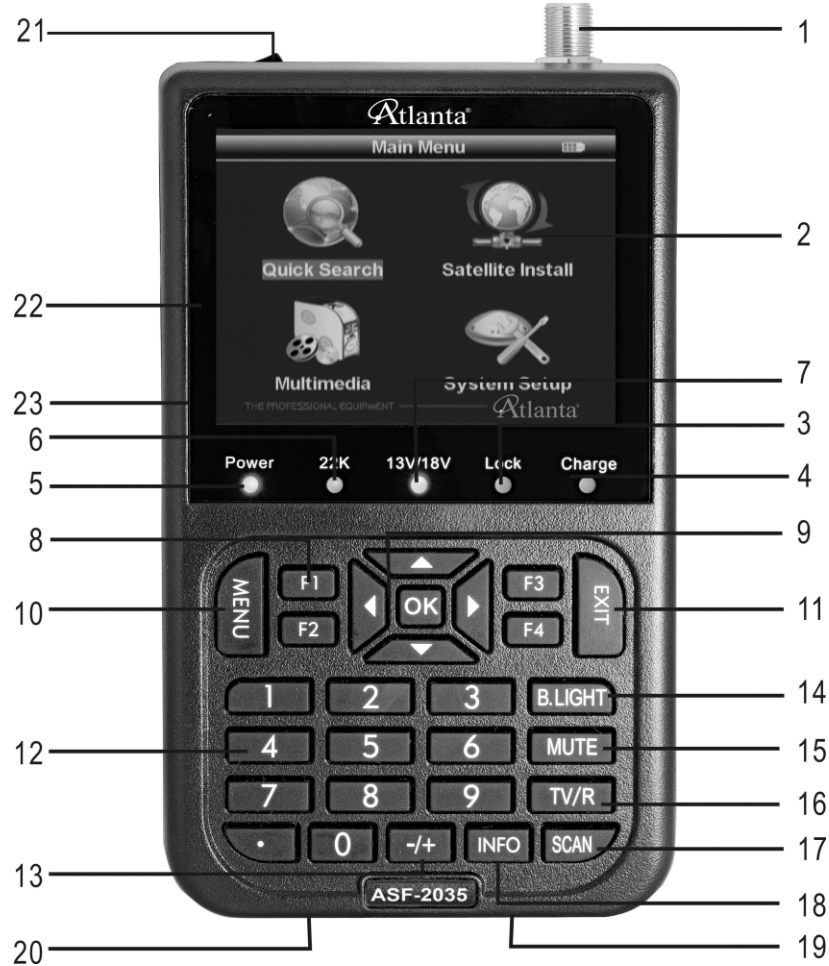
ASF-2035 Dijital Uydu Bulucu, mikro işlemci kontrolörü kullanarak güvenilir bir performans elde etmenizi sağlar. Cihaz açıldığı zaman kanal görüntüsü, sinyal boyutu ve kalitesi LCD ekranda belirir. Büyük menü penceresi ilgili verilerin daha kolay okunmasını sağlar.

Azimuth, elevasyon, CBER/VBER,S/N, sinyal gücü ve sinyale kilitleme uyarı sesi mevcuttur. Çok zayıf olan sinyallerin alınmasında yüksek performansa sahiptir.

A/V (Görüntü/Ses) giriş ve çıkış fonksiyonlarına sahiptir.12V adaptörü ve yüksek kapasiteli 8.4V3000mAH LI-ION bataryası mevcuttur. Batarya tam seviyede şarj edildiğinde 4 saatten daha uzun süre performans gösterir.

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 kilitli 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

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.

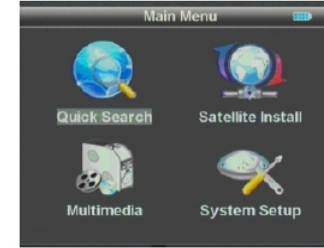
Araç şarj kiti veya harici adaptör ile 4 saat şarj edilmesi gerekir.

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 menülere erişebilirsiniz.



2.1 Hızlı Uydu Arama



2.1.1 Uydu: Sinyal almak istediğiniz uydu adını seçiniz.

2.1.2 LNB Tipi:LNB tipini seçiniz.

2.1.3 LNB Düşük/Yüksek Frekans: Yerel frekans değeri girmek için sayı tuşlarını kullanınız.

2.1.4 Frekans: Düşük frekans değeri girmek için sayı tuşlarını kullanınız.

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

2.1.6 Polarizasyon: Polar modunu seçiniz. (KAPALI/13V/18V)

2.1.7 22K Ton: (AÇIK/KAPALI)

2.1.8 Boylam: Uyduya ait boylam değerini giriniz.

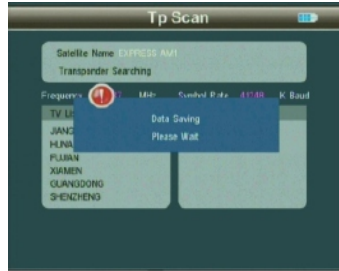
2.1.9 Yerel Boylam: Konunuza ait yerel boylam değerini giriniz.

2.1.10 Yerel Enlem: Konunuza ait yerel enlem değerini giriniz.

2.1.11 Parametreleri giriniz ve alt menüye geçmek için "OK" tuşuna basınız.
Arayüz parametrelerine göre anten konumunu ayarlayınız.

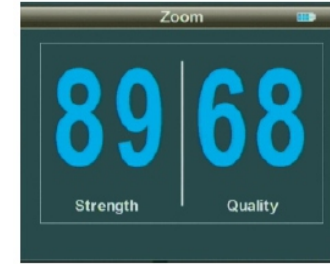


2.1.11.1 TP Tarama: Mevcut frekanstaki yayınlar taratılır ve tarama sonrası otomatik olarak kayıt edilir. Daha sonra bir önceki menüye dönülür.



2.1.11.2 Tümünü Tarama: Mevcut frekanstaki yayınlar taratılır ve tarama sonrası otomatik olarak kayıt edilir. Daha sonra bir önceki menüye dönülür.

2.1.11.3 Zoom: Sağ-Sol yön tuşları ile Zoom seçilir ve alt menüye geçmek için "OK" tuşuna basılır. Sonrasında anteni en iyi konumuna ayarlayınız.



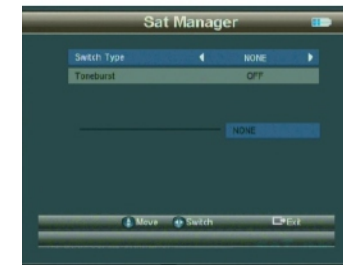
2.2 Uydu Kurulumu



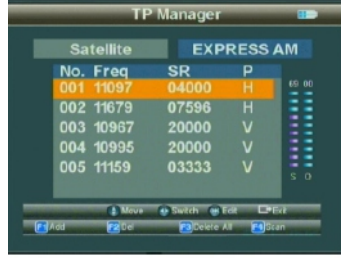
2.2.1 Uydu Düzenleyici: Alt menüye giriş için "OK" tuşuna basınız ve bağlantı durumunu ayarlayınız.

2.2.1.1 Anahtarlama Tipi: Anahtarlama tipi için (Hiçbiri, Diseqc 1.0/1.1/1.2, Usals) sağ ve sol yön tuşlarını kullanınız.

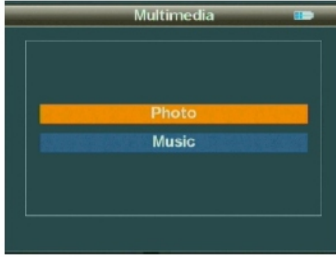
2.2.1.2 Toneburst: Toneburst seçmek için sağ-sol yön tuşlarını kullanınız.(KAPALI/AÇIK)



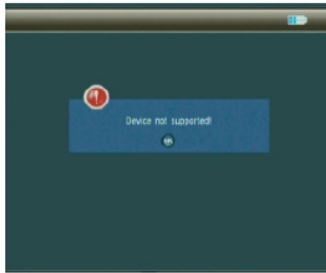
2.2.2 TP Düzenleyici: Alt menüye geçmek için “OK” basınız ve talimatlar doğrultusunda işlemleri gerçekleştiriniz.



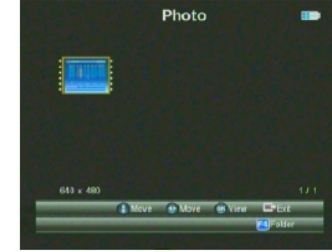
2.3 Multimedya



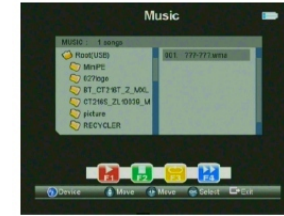
Bu özellik için cihaza harici bir USB Bellek takılmalıdır.



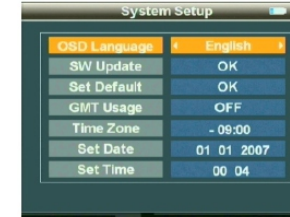
2.3.1 Fotoğraf: Jpeg formatındaki fotoğraf dosyaları görüntülenir.



2.3.2 Müzikler: Mp3 formatındaki müzik dosyaları görüntülenir.



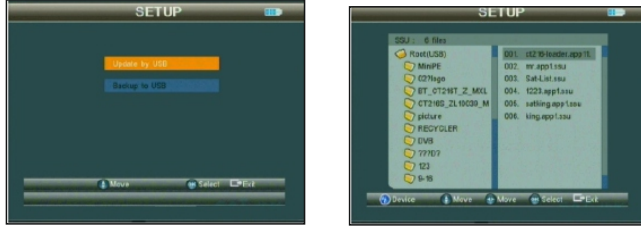
2.4 Sistem Kurulumu



2.4.1 OSD Menü Dili: OSD dilini seçiniz.

2.4.2 Yazılım Güncelleme

Yazılım ya da veri güncelleme USB üzerinden gerçekleştirilir.USB belleği takip güncelleme menüsünden ilgili dosyayı seçiniz.Güncelleme işleminden sonra bir önceki menüye dönülür



2.4.3 Fabrika Ayarları:Fabrika ayarlarına dönmek için “OK” basınız.

2.4.4 GMT Kullanımı:GMT parametrelerini ayarlayınız.

2.5 Kısayol Tuşları

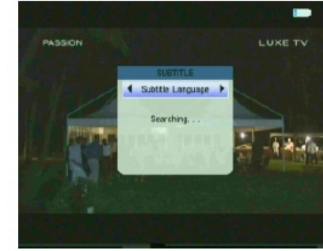
2.5.1 Alt menüye girmek için “OK” tuşuna basınız ve hazır başlıkları takip ediniz.



2.5.2 Program görüntülenirken alt menüye geçmek için “F1” tuşuna basınız.



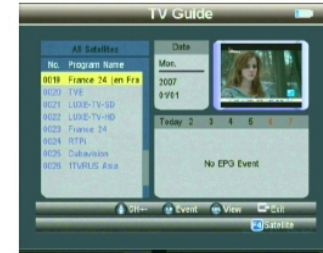
2.5.3 Program görüntülenirken alt menüye geçmek için “F2” tuşuna basınız.



2.5.4 Program görüntülenirken alt menüye geçmek için “F3” tuşuna basınız.



2.5.5 Program görüntülenirken alt menüye geçmek için “F4” tuşuna basınız.



3. Teknik Özellikler

Sistem	DVB-S Uyumu	Mevcut
LNB i 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 1.0/1.2
Demodülatör	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	3000 mA
	Kaynak Gücü	8.4Volt
	Şarj Edici	100-220V
Fiziksel Özellikler	Cihaz Ebatları	9.5x15.5x4.5 (cm)
	Ağırlık (Net Ağırlık)	0.5 Kg

4. Uydu Bulucu Pilleri için 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 temas-tan 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 Kablosu



Araç Şarj Kiti



Güç Adaptörü



Taşıma Askısı



Taşıma Kılıfı

6. 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 aykırı 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.

İTHALATÇI FİRMA: ATLANTA İÇ VE DIŞ TİC.A.Ş.

CONTENTS

Product Description	01
1. Guide	02
1.1 Face Panel & Button	02
1.2 Power On/Off	04
1.3 Power Supply & Battery	04
2. Menu	05
2.1 Quick Search	05
2.2 Satellite Install	07
2.3 Multimedia	08
2.4 System Setup	09
2.5 Shortcut Buttons	10
3. Chapter III Specifications	13
4. Handling Precautions and Prohibitions of Battery in Sat Meter	14
5. Product Standard Package	15

Product Description

It is a battery powered hand held Satellite alignment meter demodulating DVB-S Signal. It's very convenient for installer to catch quick and accurate Alignment for Antenna to the best position.

It's with microprocessor controller, reliable and stable performance. When it's turned on, channel picture, Signal Strength and Signal Quality will be showed on LCD Screen after you set up your local DVB-S Parameter. Also, it enables you to select big menu window for data figure which is helpful for alignment.

It shows Azimuth and Elevation, CBER/VBER, S/N, Signal Strength and signal lock sound.

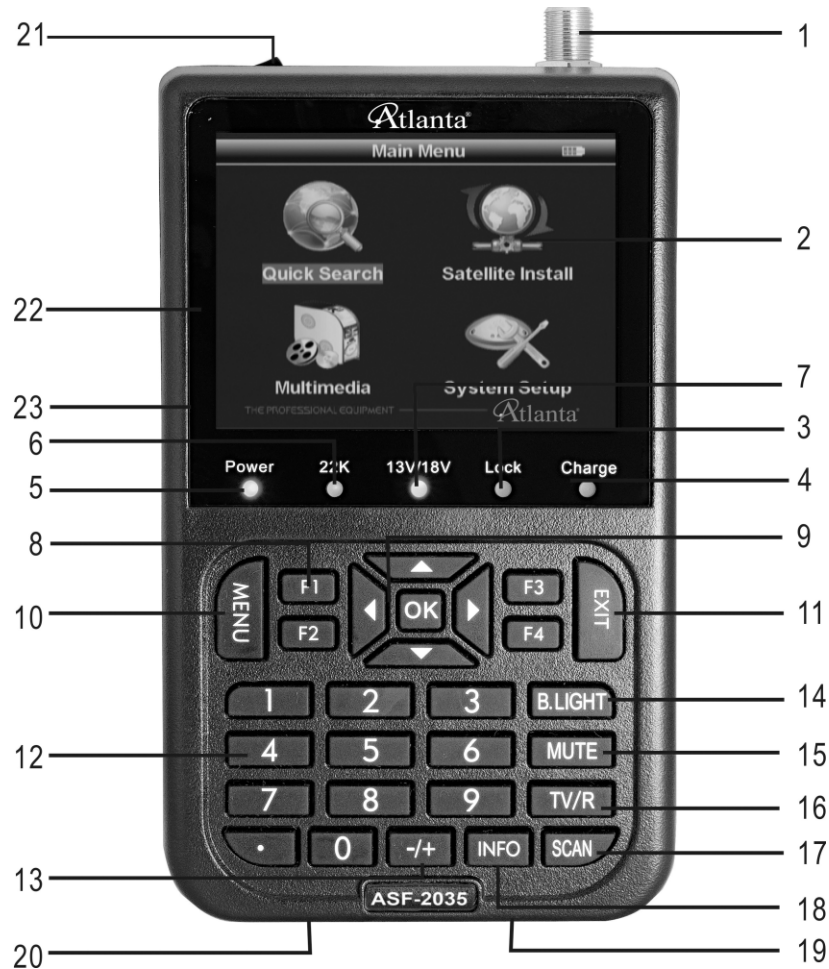
It detects very faint signal, and supports antenna power OFF/13V/18V selectable. It's with auto-protection for LNB short-circuit.

It includes both AV IN and AV OUT for Camera, LCD...etc

It's used with 12V Power Adaptor when you need to use external power. It includes high capacity Lithium Battery 8.4V /3000mAh which works for more than 4 hours after it's fully charged.

1. GUIDE

1.1 Face Panel & Button



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	+/- Button	To turn on or off sound indicator for signal strength
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 Search
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 Output	AV Output
23	AV Input	AV Input

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.

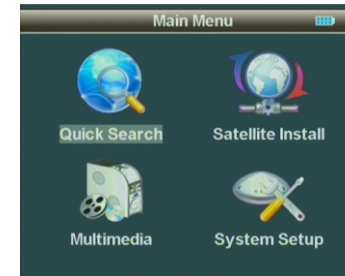
1.3 Power Supply and Battery

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 6 hours charging time by connecting power adaptor with external power or car charging. After it's full charge, it works for more than 4 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 Quick Search

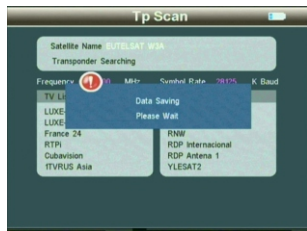


- 2.1.1 **Satellite Name:** To select the satellite name for receiving signal
- 2.1.2 **LNB Type:** Select LNB Type
- 2.1.3 **LNB Low Freq/ LNB High Freq:** Use the numerical button to input Freq Value for Local Freq
- 2.1.4 **Frequency:** Us the numerical button to input Freq Value for Down Freq.
- 2.1.5 **Symbol Rate:** Use the numerical button to input Value for SYMBOL RATE

- 2.1.6 **Polarity:** Select Polar Mode(OFF/13V/18V)
- 2.1.7 **22K Tone:** Select 22K TONE(ON/OFF)
- 2.1.8 **Longitude:** Use the numerical button to input Longitude of Satellite
- 2.1.9 **My Longitude:** Use the numerical button to input Longitude of Local Region
- 2.1.10 **My Latitude:** Use the numerical button to input Latitude of Local Region
- 2.1.11 Set parameters, and press “OK” button to enter the Sub-menu, and then align direction of antenna according to the interface parameters.

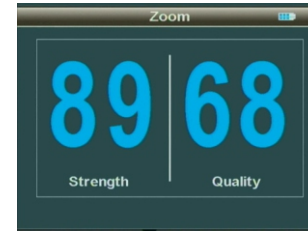


- 2.1.11.1 **TP Scan:** Scan all programs of the current frequency, and automatically store them after scanning, and then return back to the previous menu.



- 2.1.11.2 **Scan All:** Scan all programs of all channels, and automatically store them after scanning, and then return back to the previous menu.

- 2.1.11.3 **Zoom:** Use ◀ ▶ button to select Zoom, and press “OK” button to enter the Sub-menu, and then align the antenna position to reach the best state.



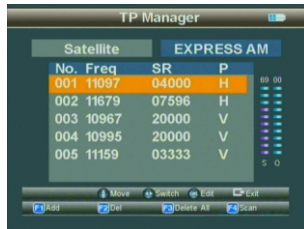
2.2 Satellite Install



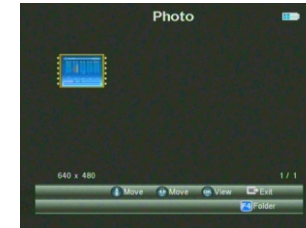
- 2.2.1 **Sat Manager:** Press “OK” button to enter the Sub-menu, and then set connecting state.
- 2.2.1.1 **Switch Type:** Press ◀ ▶ button to select Switch Type(NONE, DisEqC1.0/1.1, DisEqC 1.2/USALS)
- 2.2.1.2 **Toneburst:** Press ◀ ▶ button to select Toneburst mode(OFF/ON).



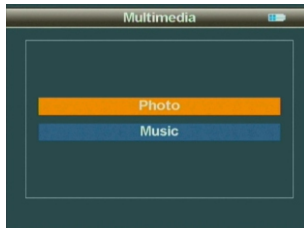
2.2.2 TP Manager: Press “OK” button to enter the Sub-Menu, and then make operations according to its instructions.



2.3.1 Photo: Previewing the pictures in JPG format, and make operations according to its instructions.



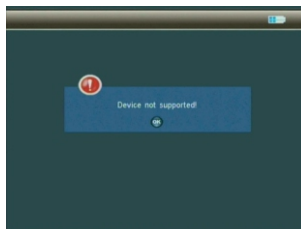
2.3 Multimedia



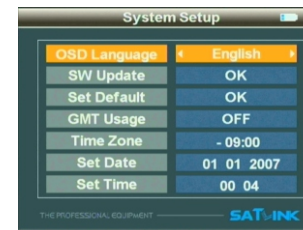
2.3.2 My Music: Play the Music in MP3 format, and then make operations according to its instructions.



For Multimedia, the external memory should be inserted into USB port. Otherwise, “Device not supported” will pop up on the window.



2.4 System Setup



2.4.1 OSD Language: Set OSD Language

2.4.2 SW Update

To upgrade SW or Data through USB port.
 To store the upgrading file in the external memory, and insert it into USB port, and then enter the upgrade menu.
 To select the file, it will automatically return back to the previous menu after upgrade.



2.4.3 Set Default: Press "OK" button to set Factory Default.

2.4.4 GMT Usage: Set the GMT parameter

2.5 Shortcut Buttons

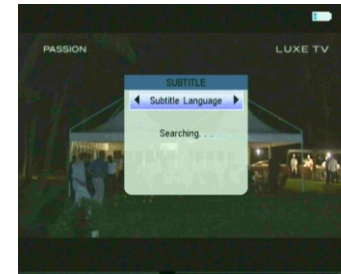
2.5.1 Press "OK" button to enter the Sub-menu when it's playing programs, and make operations according to its instructions.



2.5.2 Press "F1" button to enter the Sub-menu when it's playing programs, and make operations according to its instructions.



2.5.3 Press "F2" button to enter Sub-menu when it's playing programs, and make operations according to its instructions.



2.5.4 Press "F3" button to enter the Sub-menu when it's playing programs, and make operations according to its instructions.



2.5.5 Press “F4” button to enter the Sub-menu when it's playing programs, and make operations according to its instructions.



3. Chapter III Specifications

System Capabilities	Fully DVB-S Compliant	Yes
LNB input	Connector	F type, male
	Frequency range	950MHz-2150MHz
	Signal level	-65dBm~-25dBm
	LNB Supply	13/18V, IMax 400mA
	LNB swith control	22KHz
	DiSEqC	Ver 1.0/1.1/1.2
Demodulator	Demodulation	QPSK
	symbol Rate	2Mbps~45Mbps
	SCPC and MCPC Capable	Yes
System Resource	Processor	32bit processor (133MHz)
	FLASH	8Mbit
	SDRAM	4*16Mbit
Video decoder	MPEG 2	MP@ML
	Data rate	Max 15M bps
	Resolution	720*576,720*480
	Video format	PAL/NTSC/SECAM
Audio	MPEG	MPEG 1 layer 1&2
	Type	Mono
	Sampling rates	32,44.1 & 48KHz
Data Transfer	Connector	USB
Power supply	Li-ioN Battery	8.4V/3000mAh
	Power Adaptor	IN
		OUT
Physical characteristics	Size	95x155x45(mm)
	Net Weight	0.5KG

4. Handling Precautions and Prohibitions of Battery in Sat Meter

Warning:

You are using Lithium ion batteries and Nickel metal hydride batteries in the machine now, so Please don't work under high temperature or high pressure conditions. 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(-) terminals with a metal objects such as neckles, hair pins, etc.

Notice:

The battery is only applicable to the charger which supplied or appointed by the manufacturer of this machine. The charging time should be minimum 5 hours for the first time, and it should not be charged over 12 hours after the first time.

Please keep your machine off when the battery is charging.

The battery should be stored within a temperature range of 0°C to 40°C.

When stored for a long period, charge the battery at least once per half month so as to prevent over discharge. The battery is expendable.

Handling:

Improper setting of new battery may lead to the battery burst.

Please use the battery only supplied by the manufacturer, if you want to change a new battery.

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

Please contact the waste administrative institute in your place to get the nearest battery collection station.

5. Product Standard Package



AV Cable



Car Charger Cable



Power Adaptor



Carrying Bag



Carrying Bag