

# Topfield TF7700HSCI

## Ekstralarıyla Gözâlıcı Bir HDTV PVR Uydu Alıcısı

**TELE-satellite'in önceki bir çok sayısında** Topfield'in ileri teknoloji HD uydu alıcılarını tanıttık. Bunların içinde özellikle dahili sabit diskli PVR modeli TF7700HDPVR ilgi çekiciydi (sayı 03/2008).

de göz önüne alarak yeni modeli TF7700HSCI'yi piyasaya sürdü. Bu, tek tunerli bir HDTV DVB-S2 uydu alı-

cısı. Arka panelde harici bir sabit disk ya da USB hafıza çubuğu takabileceğiniz bir USB bağlantısı bulunuyor.



Üretici bu modelin ardından TV bağımlısı olmayan ve iki tunere hiç ihtiyaç duymayan kişilerin olduğunu da fark etmiş görünüyor. Hatta izlenen programlar harici bir sabit diske kaydedilebilir ve daha sonra yatak odasındaki bir televizyondan ya da tatilde bir otel odasında izlenebilse bu kişilerin sayısı daha da artabilir. Bu yöntemle kendi kişisel video arşivinizi oluşturmak için birden fazla sabit disk kullanılabilir ve videolarınızı belirli bir düzen içinde saklayabilirsiniz.

Topfield bu beklentileri

Bunun dışında TF7700HSCI, modül takılabilen ve DVB-S, DVB-S2-QPSK ve DVB-S2-8PSK yayınları gösterebilen bir uydu alıcısı.

TF7700HSCI görsel olarak çok güzel tasarlanmış bir cihaz. Düz siyah renkli 43 santim genişliğinde bir kabin içine yerleştirilmiş. Son derece kolay okunan VFD gösterge ekranı ön panelin tam ortasında bulunuyor. Bu ekranda izlediğiniz kanalın numarasını, ya da standby halinde saati görebiliyorsunuz.

Ön paneldeki beş düğmeyle uzaktan kumanda olmadan cihazı istediğiniz gibi kullanabilirsiniz. Bir kapakçığın arkasına gizlenmiş olan iki modül yuvası aklınıza gelebilecek tüm şifreli modüllerle uyumlu (Irdeto, Seca, Conax, Viaccess, Cryptoworks, Nagravision, vs.).

**Record your favorites television programmes into an external hard disk drive via the USB port**

Arka panele baktığınızda da oldukça memnun kalacaksınız: Bir HDTV uydu alıcısında doğal olarak bulunması gereken HDMI bağlantısı dışında iki Scart bağlantısı, stereo ses ve video, ve YUV çıkışları için altı jak, optik dijital ses çıkışı, bir RS-232 arabirimi, USB 2.0 bağlantısı ve tabii ki aktarması olan bir IF girişi.

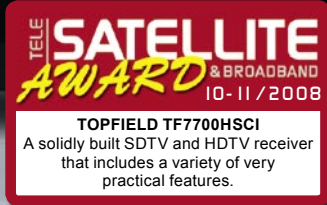
Arka paneldeki küçük bir anahtar yardımıyla görüntü sinyalinin HDMI, YUV veya

Hafızadaki uydu listesinde 143 Avrupa, Asya ve Amerikan uydusu bulunuyor. Üretici nihayet eski uydu ve transpondör listelerine karşı yapılan sonu gelmez şikayetleri duymuş olacak ki artık bilinen bütün uydulardaki neredeyse tüm HD kanalları listeye eklemiştir. Tabii ki her hafta yeni HD kanallar çıktığı için yeni uyduya gelen kanallar bu listede bulunmuyor. Üreticiyi bu konuda suçlamak haksızlık olur.

Neyse ki yeni uydu ve

Sistem Ayarlarında, kullanıcı cihazı kişisel tercihlerine ve kullandığı televizyona uygun hale getirebiliyor. Sonsuz seçenekler arasında ilk göze çarpan saatin otomatik olarak güncellenebilmesi ve diğer pek çok uydu alıcısının tersine yaz-kış saati uygulamasının bir düğmeye basılarak açılıp kapatılabilmesi.

Cihazın desteklediği diller: Almanca, İngilizce, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca,



Scart bağlantısı üzerinden gönderilmesini belirliyorsunuz. Buradaki seçiminiz ana menüdeki tercihlerle uyumlu olmalı doğal olarak.

Cihazın uzaktan kumandası okunaklı bir şekilde etiketlenmiş ve ele çok iyi oturuyor. Test ettiğimiz model İngilizce yazılmış ayrıntılı bir kullanıcı kitapçığıyla geldi. Hiç kuşkusuz satıldığı her ülkede bu kitapçık o ülkenin dilinde olacaktır.

## Günlük Kullanım

Cihazı ilk açtığınızda ana menü açılıyor ve bazı temel ayarları yapıp kanal taramasını tamamlamadan buradan çıkamıyorsunuz. İlk kurulumu biraz daha kolaylaştırabilecek önceden yüklenmiş bir kanal listesi gibi bir seçenek yok.

transpondör kaydı girmek çok kolay. Aynı şekilde kayıtlı verileri değiştirmek de gayet basit. Tüm diğer Topfield uydu alıcılarında olduğu gibi TF7700HSCI de DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 ve 1.3 (USALS) protokollerini destekliyor ve böylece çok LNB'li bir sistemden DiSEqC motorlu bir sisteme ya da 16 LNB'li WaveFront antene kadar çok değişik konfigürasyonlarda kullanılabilir.

C-bant ve Ku-bant için geniş bir yelpazede iç osilatör frekans değerleri (LOF) alıcının hafızasında yüklü. Eğer TF7700HSCI'yi bir S-bant anteniyle kullanmak isterseniz elle LOF girebilme özelliği nedeniyle yine bir sorun yaşamazsınız.

Uydu alıcısı takılı antene göre ayarladıktan sonraki işlem kanal taramasıdır. Top-

field'in artık klasikleşmiş tarzı bu cihazda da geçerli: 110 transpondörlü bir uyduyu taramak ve bulunan tüm kanalları hafızaya yüklemek 10 dakika sürdü.

Tabii ki, otomatik kanal taramasına ilave olarak, elle tarama yapmak ya da daha ileri seviyedeki kullanıcılar için PID değerlerini girerek tarama yapmak gibi seçenekler de var.

Arzu edilirse, bir şebeke taraması da yapılabilir; bu sayede yayıncılar transpondörler üzerinde bazı kanallarda değişiklik bile yapmış olsalar, cihazın tüm kanalları bulacağından emin olabilirsiniz.

Arapça, Yunanca, Türkçe, İsveççe, Danca, Norveççe, Rusça, Lehçe, Farsça, Fince, Çekçe, Tayca, Macarca, Bulgarca ve Slovakça.

İlave ayarlarda OS ayarları ve A/V çıkış sinyaline özel seçenekler bulunuyor.

Arka paneldeki DIP anahtar HDMI veya YUV olarak seçildiğinde Scart çıkışı sadece S-Video veya CVBS destekliyor. Anahtar eğer Scart'a getirilirse Scart çıkışından RGB çıkışı da veriliyor.

Her ne kadar her geçen gün daha fazla yayıncı 16:9 formatında yayına geçse de hala eski 4:3 formatını kullanan pek çok kanal var. TF7700HSCI, kullanıcıya bu kanalları zoom modunda tüm ekranı doldurarak veya görüntünün soluna ve sağına siyah bantlar koyarak izleme



Update the firmware from a USB memory stick

seçenekleri sunuyor.

Televizyonunuz 16:9 sinyalleri desteklemiyorsa, alıcı görüntü sinyalini ekrana odaklayabiliyor.

Ama şurası da açık ki hiç kimse böyle bir uydu alıcısını eski 4:3 televizyonda kullanmayacaktır.

Video formatı menüsünde, HDMI çıkış sinyali çözünürlüğünü (1080i, 720p, 576i veya 576p) seçebilir veya gelen sinyalin niteliğine göre alıcının bunu otomatik olarak belirlemesi için menüde otomatik işaretleyebilirsiniz. Bu fonksiyon aslında çok pratik bir özellik, çünkü standart bir SD sinyalini 1080i çözünürlüğe yükseltmeye çalışırsanız sisli ve solgun görünür. Bu nedenle bu sinyallerde 576i veya 576p daha doğru bir tercih olacaktır.

Otomatik sinyal değiştirme testlerimizde tam olması gerektiği gibi işledi. Cihaz ORF1 HD sinyalini hemen tanıdı ve doğru çözünürlük olan 720p'yi seçti. SD bir kanala geçtiğimizde ise TF77-00HSCI derhal 576p'yi aktive etti.

Hatta şifreli bir Alman kanalının 1080i çözünürlüğü de sorunsuz tanınıp işlendi. Görüntü formatı uzaktan kumanda üzerindeki bir düğmeye basılarak istenildiği şekilde değiştiriliyor.

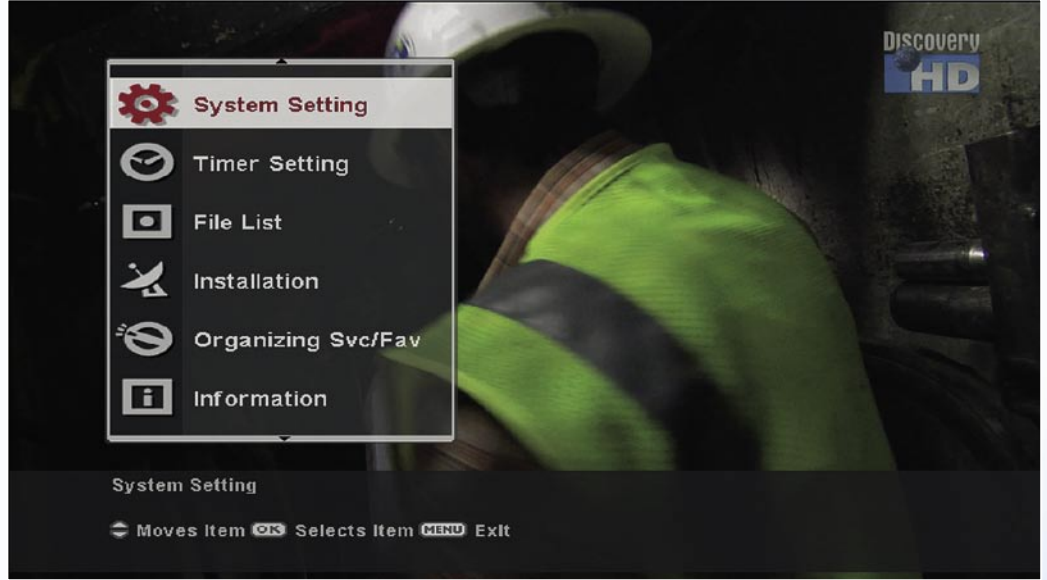
PAL ve NTSC renk standartları arasında elle geçiş yapı-

miyor. Bunun nedeni cihazın kendisinin otomatik olarak bu geçişleri gerektiğinde yapabilmesi. DXçiler için bu iyi bir haber, Amerika'dan feed

Kullanıcı kanalları silebilir, taşıyabilir veya isterse isimlerini değiştirir ya da bir PIN kodu vererek kilitleyebilir. Sık izlediğiniz kanalları istediğiniz bir favori listesine ekleyip daha sonra bunlara tek düğmeyle kolayca ulaşabilirsiniz.

Sistem restore fonksiyonu olağanüstü faydalı bir özellik. Kullanıcı tüm ayarların

gibi son derece ayrıntılı bir bilgi kutucuğu kanal açıldığında ekrana geliyor ve oynayan program hakkında EPG bilgileri veriyor: teletext, şifreleme sistemi, altyazılar, ses yayınları ve transpondör verileri. Info düğmesine iki kere basıldığında oynayan programa ilişkin daha detaylı bilgiye ulaşıyorsunuz. Tabii ki



Ana Menü

sinyalleri almaya uğraşırken gereksiz şeylerle uğraşmak zorunda kalmayacaklar.

Diğer çoğu Topfield uydu alıcısında olduğu gibi TF77-00HSCI de sadece 5000 TV ve radyo kanallık bir hafızaya sahip; çok açık ki modüllü ve DiSEqC 1.3 uyumlu bir uydu alıcısı için bu yeterli değil.

Sınırlı kanal hafızası nedeniyle kanal listesini iyi düzenlemek oldukça önemli. Topfield de zaten kanal düzenleme menüsünü hazırlarken oldukça uğraşmış.

bir kaydını alabiliyor: Kanal ve favoriler listesi, uydu verileri, vs. vs.. Daha sonra bu bilgiyi herhangi bir problem ya da ayarlarda herhangi bir bozulma olduğunda tekrar geri yükleyebilirsiniz. Böylece uydu alıcısı tekrar doğru ayarlarla orijinal haline geri dönüyor.

Tüm ilk ayarlar yapıldıktan sonra Exit düğmesiyle Ana menüden çıkıyorsunuz. Cihaz doğruca listedeki ilk kanalı ekrana getiriyor.

Topfield'den bekleneceği

yayıncının bu bilgileri sunuyor olması gerekli. Gelecek programlar hakkında bilgiye ulaşmak için ise Guide düğmesine basmalısınız.

TF7700HSCI, yayınların eksiksiz bir genel görüşünü gösteriyor ve OK düğmesine bastığınızda küçük bir çerçevede içinde canlı yayını (HD kanallarda bile) izlemeye devam ederken bir yandan da saat ayarlarını doğrudan EPG içinde yapıyorsunuz.

Ok düğmesine basıldığında kanal listesi ekrana geliyor



Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/ara/topfield.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/bid/topfield.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/bul/topfield.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/ces/topfield.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/deu/topfield.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/eng/topfield.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/esp/topfield.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/far/topfield.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/fra/topfield.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/hel/topfield.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/hrv/topfield.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/ita/topfield.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/mag/topfield.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/man/topfield.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/ned/topfield.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/pol/topfield.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/por/topfield.pdf
Romanian	Românesc	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/rom/topfield.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/rus/topfield.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/sve/topfield.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/tur/topfield.pdf

Available online starting from 26 September 2008

ve renkli fonksiyon tuşlarının yardımıyla istendiği gibi sıralanabiliyor veya sadece belirli uydularla sınırlandırılabilir.

İki HD kanal arasında geçiş süresi iki saniyenin altında, SD kanallar arasında geçiş ise daha hızlı.

Görüntü çözünürlüğünün otomatik ayarlanması nedeniyle, HDTV ve SDTV kanalları arasında geçiş üç dört saniyeye kadar uzayabiliyor. Eğer bu size çok uzun geliyorsa yapmanız gereken sadece otomatik çözünürlük seçimini devre dışı bırakmak ve gerektiğinde çözünürlük ayarını kumanda üzerinden elle değiştirmek.

Topfield marka tuner bizi oldukça etkiledi. 26° doğu BADR, 7° Batı NILESAT veya 28.2° doğu ASTRA 2D uydularında karşımıza çıkan nispeten zayıf sinyallerde gayet olumlu sonuç verdi.

Maalesef, tunerin teknik verilerine ilişkin kullanıcı kitapçığında hiçbir açıklama göremedik. Bu nedenle SCPC testlerimizi el yordamıyla yapmak zorunda kaldık. Testlerde 2.0 Ms/sn civarındaki sembol hızlarında kaliteli yayın izlenebileceği ortaya çıktı.

Özellikle HDTV sinyallerde çok memnun kaldık: mükemmel çalıştı ve hiçbir görüntü bozulması ya takılma olmadı. Farklı uydulardaki farklı HDTV kanallara baktık ve şifresiz olup olmadığından bağımsız olarak, TF7700HSCI hiçbir kanalda hiçbir sorun yaşatmadı.

Bu noktaya kadar TF770-

0HSCI fonksiyonları açısından diğer HD alıcılar gibiydi. Ama artık bunun sonuna geldik. Cihazın önemli bir özelliği USB 2.0 bağlantısı.

Bu konudaki testlerimizi Seagate FreeAgent Pro harici disk ve 4GB USB hafıza çubuğu kullanarak yaptık. Alıcı çalışırken de takılabilen bu aletler alıcı tarafından hemen tanınıyor ve Kayıt gibi PVR fonksiyonları anında işlevsel hale geliyor.

Bir kanal kaydedilirken (HD bir kanal bile olsa) aynı transpondör üzerindeki tüm diğer kanallar (tekrar edelim HD kanallar bile) izlenebiliyor. Aynı şekilde bir programı kaydederken bu esnada daha önce yaptığınız bir kaydı izlemek de mümkün.

Uydu alıcısı üzerine aşırı yüklenmemize rağmen kayıt sırasında hiçbir parazit veya teklemeyle karşılaşmadık.

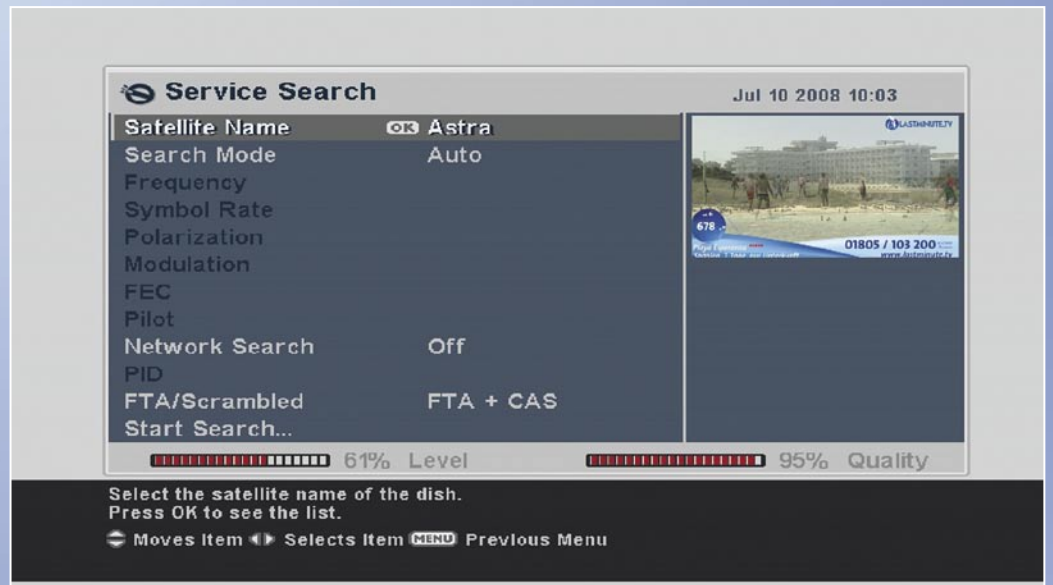
Genel olarak söylesek dahili sabit diskli uydu alıcılarıyla karşılaştırıldığında performansta herhangi bir düşüklük görmedik. Böylece harici bir sabit disk kullanımının bütün avantajını kullanabilir ve bunun sağladığı esneklikle videolarınızı istediğiniz yere götürebilirsiniz.

Sabit diske veya USB çubuğa kaydettiğiniz programları sorunsuz bir şekilde bilgisayarda izleyebilir veya DVD'ye kaydedebilirsiniz. Hatta HD kayıtları bile hiç

sorunsuz bilgisayarda izlemek mümkün.

Topfield sürekli olarak ürünlerini daha da geliştirmeye çalışan bir firma. Yeni yazılım güncellemeleri cihaza uydu üzerinden, USB çubukla veya seri arabirim vasıtasıyla yüklenebiliyor. Bu sayede uydu alıcınızın yazılımını her zaman güncel tutabilirsiniz.

Topfield websitesinde ücretsiz bir kanal listesi düzenleme programı da veriyor: www.i-topfield.com.



Kanal Tarama Menüü





## Uzman Görüşü

+

TF7700HSCI sağlam yapılmış bir SDTV ve HDTV uydü alıcısı. Bir çok işe yarar pratik fonksiyonu var. Bunlara kolay anlaşılır ve mantıklı tasarlanmış OSD ekranını da ekleyince, bütün ailenin kullanacağı mükemmel bir cihaz oluyor.

DVB-S2 modundaki HDTV sinyalleri H.264 standardında sorunsuz çalışıyor ve HDMI çıkışıyla bu süper net görüntüler plazma veya LCD televizyona kayıpsız aktarılabilir. USB 2.0 arabirimi ve harici bir sabit disk veya USB çubukla birlikte kullanıldığında TF7700HSCI tam bir PVR uydü alıcısına dönüşüyor. Böylece kayıtları istediğiniz yere götürebilir veya istediğiniz bilgisayarda kolayca izleyebilirsiniz.



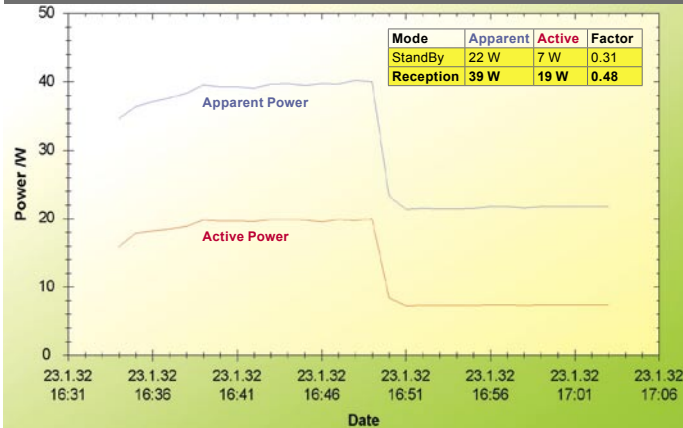
Thomas Haring  
TELE-satellite  
Test Center  
Austria

Kanal hafızası sadece 5000 kanal alıyor ve arka paneldeki ana düğme daha pratik olabilirdi.

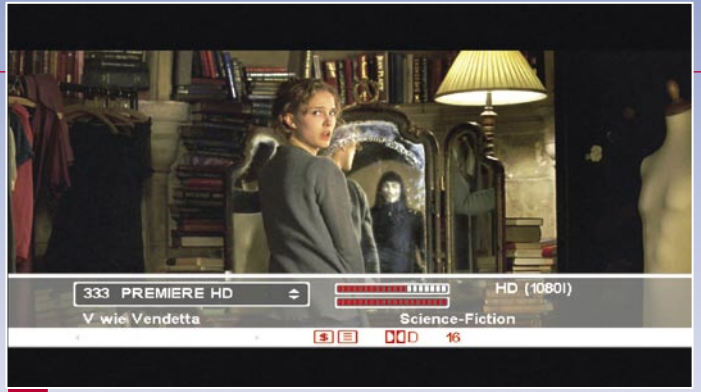
## TECHNIC DATA

Manufacturer	Topfield, Seongnam/Korea
Fax	+82-31-7082607
E-Mail	inquiry@topfield.co.kr
Model	TF7700HSCI
Function	Digital Satellite Receiver for SDTV/HDTV in DVBS and DVBS2 (QPSK/8PSK) MPEG2 and MPEG4
Channel Memory	5000
Symbolrate	2-45 Ms/sec.
SCPC Compatible	yes
DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3
USALS	yes
HDMI Connection	yes
Scart Connectors	2
Audio/Video Output	3 x RCA
Component Output	3x RCA
S-Video Output	no
UHF Modulator	no
Programmable 0/12 Volt	no
Digital Audio Output	yes
EPG	yes
C/Ku-Band Compatible	yes
PVR Function	yes (via external USB 2.0 storage medium)
Power Supply	90-250 VAC, 50/60 Hz
Dimensions	43/26.5/6cm
Weight	2.9kg

## ENERGY DIAGRAM



İlk 15 dakika: Kanal geçişlerinin olduğu etkin kullanım. Kayıt, kaydı geri oynatma, vs. ikinci 15 dakika: Standby



### Bilgi kutucuğu |



### Ayrıntılı EPG |



### Seçenekler Menüsü ve Kanal listesi |



### HD bir yayının kaydedilmesi |



### Kaydedilmiş programların görünümü |