

Topfield TF6000PVR ES

Beauté - À l'intérieur tout comme dehors



La TV à haute définition TV a commencé son implantation triomphante. Mais si vous jetez un coup d'œil aux statistiques de www.SatcoDX.com, vous verrez la réalité décevante : HOTBIRD, par exemple, par 13° Est a un total de 29 chaînes en TVHD comparés aux 1355 stations de TVSD en PAL. Il y a beaucoup de raisons pour ceci mais la plupart du temps la raison est de nature financière ; la largeur de bande coûte de l'argent et si un fournisseur offre déjà un service en TVSD, il diffusera la TVHD seulement comme option supplémentaire. Pour l'utilisateur ceci signifie qu'en dépit de avoir un écran plat moderne, il visionnera quand même des chaînes de TVSD et même avec un grand écran, la qualité d'image ne pourra pas être la meilleure.

Ce problème a été reconnu par le fabricant sud-coréen Topfield. Ils ont fourni une solution très intelligente avec leur nouveau TF6000PVR ES. Il est très semblable au TF6000PVRE excepté un dispositif décisif : l'upscaleur. L'upscaleur prend le signal entrant et augmente sa résolution en interpolant les Pixels absents de telle façon qu'il n'y a plus de trame, chose qui serait inévitable avec une simple augmentation de la résolution. Nous avons voulu soumettre ce récepteur à un essai complet pour voir vraiment l'efficacité de ce dispositif.

Quand nous avons ouvert le carton nous avons remarqué que le TF6000PVR ES n'était pas aussi large que nous le prévoyions. Alors que le modèle TF6000PVRE, son prédécesseur, avait une largeur compatible avec des éléments de 43cm, le TF6000PVR ES est seulement 38cm de large. Mais cette plus



petite taille n'a pas diminué son élégance.

Au centre du panneau avant se trouve un affichage alpha-numérique VFD très facile à lire ; à côté de celui-ci sont trois boutons pour la commande du récepteur sa télécommande est absente. Les quatre boutons pour la commande du volume et de la commutation des canaux ont été disposés en forme de cercle de couleur argentée. Ceux-ci ainsi que le bouton de mise en veille bleu-rouge ont un aspect tout à fait impressionnant.

Derrière un clapet du côté droit on trouve deux logements PMCIA pour la réception de la télévision à péage. Ils peuvent accepter tous les modules typiques tels qu'Irdeto, Viaccess, Seca, Conax, Nagravision ou Cryptoworks et fonctionner ensemble sans aucun problème. Car nous avons l'habitude avec cette marque, le panneau arrière du TF6000PVR ES se distingue avec une grande variété de possibilités de raccordement. En plus de l'entrée satellite IF la sortie en boucle pour les deux tuners, vous trouverez également un port HDMI, de deux connecteurs Scart, trois bornes RCA pour les sorties audio stéréo et vidéo, une sortie S-Vidéo, une sortie audio numérique optique, un port USB 2.0 et enfin et surtout une interface Ethernet. Cependant non, une interface RS-232 pas très utilisés de nos jours est néanmoins également disponible pour le raccordement à un PC

La télécommande fournie se love très bien dans votre main

et est lisiblement marquée avec tous les boutons à portée de la main. En outre, semblable au récepteur lui-même, nous avons également aimé la finition de la télécommande. Le manuel d'utilisation du Topfield, comme prévu, est écrit très clairement, suffisamment illustré là où c'est nécessaire et donne des réponses rapidement et d'une façon peu compliquée à toutes les questions qui pourraient émerger en utilisant le récepteur.

Utilisation au quotidien

Lorsqu'on allume le récepteur pour la toute première fois, ce nouveau terminal de Topfield démarre en affichant le menu principal et demande à l'utilisateur d'installer le récepteur selon ses besoins spécifiques, tels que son système d'antenne, avant de pouvoir l'utiliser pour la première fois. Il n'y a aucune

TELE-satellite World [www.TELE-satellite.com/...](http://www.TELE-satellite.com/)

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0903/ara/topfield.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0903/bid/topfield.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0903/bul/topfield.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0903/ces/topfield.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0903/deu/topfield.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0903/eng/topfield.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0903/esp/topfield.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0903/far/topfield.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0903/fra/topfield.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0903/hel/topfield.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0903/hrv/topfield.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0903/ita/topfield.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0903/mag/topfield.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0903/man/topfield.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0903/ned/topfield.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0903/pol/topfield.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0903/por/topfield.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0903/rus/topfield.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0903/sve/topfield.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0903/tur/topfield.pdf

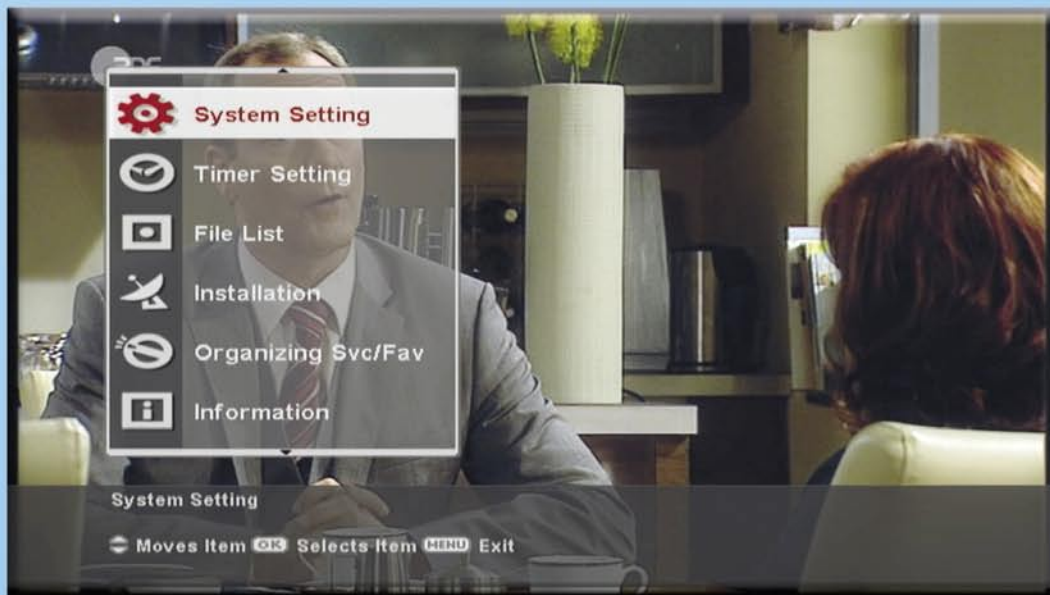
Available online starting from 30 January 2009

aide d'installation mais en réalité ceci n'est pas vraiment nécessaire puisque la structure de menus du Topfield est très logiquement présentée et que même un débutant pourra facilement y trouver son chemin.

La première chose à faire sera de configurer la langue de l'OSD dans les réglages du système. Le TF6000PVR ES propose un grand choix : allemand, anglais,

français, espagnol, arabe, grec, turc, danois, suédois, norvégien, hollandais, polonais, persan, finlandais, tchèque et bulgare. Une fois que la langue a été choisie, l'utilisateur peut passer aux différentes pages du menu.

Tout comme les autres récepteurs satellite, le TF6000PVR ES aussi peut obtenir l'heure automatiquement par le satellite. À



Le menu principal bien disposé du TF6000PVR ES



la différence avec la plupart des modèles concurrents cependant, Topfield fournit un certain nombre de possibilités de configuration. Par exemple, la source de l'heure exacte peut être limitée aux chaînes cryptées ou même à des transpondeurs bien définis. Malheureusement, ce dispositif est nécessaire considérant que beaucoup de diffuseurs autres que ceux des positions principales de diffusion directe n'incluent pas nécessairement l'heure correcte dans leurs transmissions alimentant de ce fait le récepteur avec une information erronée sur l'heure précise. On peut même activer la prise en charge du changement horaire entre hiver ou été par une simple poussée d'un bouton ; vous ne devez plus vous inquiéter du décalage par rapport au GMT. Naturellement, l'heure et la date peuvent également être introduites manuellement. Le TF6000PVR ES fonctionne avec une horloge de temps réel interne - il maintient l'heure exacte même après une coupure de courant et, à la différence d'autres récepteurs, commencera automatiquement des enregistrements de la minuterie après une coupure électrique.

Grâce à l'upscaler intégré, le TF6000PVR ES est idéalement adaptée pour l'usage avec un téléviseur à écran plat moderne. Ce récepteur dispose d'une sortie HDMI avec laquelle il peut convertir le signal vidéo

à 576p, à 720p ou à 1080i. Pour faciliter encore davantage cette tâche, l'utilisateur peut faire ces ajustements en se servant d'un bouton dédié directement sur la télécommande sans devoir d'abord se faufiler à travers plusieurs pages du menu.

Si vous voulez tout de même relier ce nouveau terminal boîte de Topfield à votre TV par les sorties Scart, vous avez au choix le RVB, le CVBS, la S-Vidéo ou le YUV à votre disposition. L'affichage d'images peut être réglé sur 4:3 et aussi sur 16 : 9. Les modes d'affichage additionnels sont disponibles pour des émissions en 4:3 affichées sur un téléviseur 16:9. Pal et NTSC sont aussi implémentés de même que la commutation automatique entre les deux de sorte que la réception des chaînes américaines en Europe et vice versa ne soit pas un problème du tout. Grâce à l'upscaler intégré, il est également possible d'ajuster la taille de l'image à +/- 20% de sorte que l'image puisse être parfaitement assortie à quelque tout téléviseur en service.

Une fois que tous les réglages ont été pris en compte, le récepteur peut alors être rendu compatible avec le système d'antenne existant. Les deux tuners peuvent être alimentés avec des signaux satellite séparés - ceci seraient l'application idéale - ou ils peuvent partager le même câble d'entrée. La

deuxième option implique des restrictions significatives d'un tuner lorsqu'on enregistre une émission par l'autre tuner. Ces restrictions n'existeraient pas si deux signaux satellites indépendants étaient présents.

Le nouveau Topfield vient avec une liste préprogrammée de 156 satellites européens, asiatiques et américains. Les positions les plus populaires dans la liste sont tout à fait à jour bien qu'une révision des positions inactives ne soit pas une mauvaise idée.

Nous avons particulièrement apprécié les nombreuses possibilités de réglages qui naturellement peuvent être configurés individuellement pour chaque satellite. Il y a un certain nombre de valeurs préprogrammées des fréquences d'oscillateur local (LOF) au choix, mais au besoin l'introduction manuelle des LOF est également disponible. Ceci vous permet d'utiliser des LNB non standard avec ce récepteur. Tous les protocoles existants du DiSEqC sont implémentés de sorte qu'il soit possible de recevoir des positions satellite multiples. Le DiSEqC 1.0 permet la réception de jusqu'à quatre satellites, 1.1 peut être mis en œuvre sur les antennes à foyers multiples avec jusqu'à 16 LNBs et il y a encore le 1.2 et 1.3 (USALS) pour la commande d'antennes motorisées.

Après que ces paramètres

ont été introduits, la prochaine étape sera de remplir la capacité de mémoire du récepteur de 5000 canaux (TV 3500, radio 1500). Cette tâche peut être entreprise non seulement par un balayage manuel mais, naturellement, aussi bien par un balayage automatique avec l'aide des données transpondeurs préprogrammées. Il y a également un balayage étendu avec introduction manuelle des PID. Tout comme pour l'autre type de balayage, un balayage par bouquets peut également être limité aux stations en clair seulement ou les chaînes cryptées.

La vitesse de balayage des canaux de ce récepteur était également tout à fait impressionnante : environ quatre minutes étaient nécessaires pour balayer notre satellite test de plus de 100 transpondeurs. N'oubliez pas cependant que le TF6000PVR ES n'est pas un récepteur TVHD et ne peut donc recevoir aucun signal DVB-S2 et/ou MPEG4/H2.64. Ce récepteur cependant capte les signaux classiques de SDTV et les extrapole de sorte qu'une image de qualité bien meilleure puisse être visionnée sur un téléviseur moderne à affichage à cristaux liquides ou plasma.

Après le balayage d'un des plus grandes plates-formes satellite de diffusion directe, il est fortement probable que la liste des stations soit remplie de



centaines de stations auxquelles l'utilisateur ne sera certes pas intéressé parce que, par exemple, elles sont cryptées et ainsi ne sont pas recevables. Pour des raisons comme ceci il est assez important de pouvoir éditer la liste des stations de la manière que vous la voulez. Pendant des années Topfield a été celui qui a montré au monde comment ceci se fait et il n'est nullement autrement avec le TF6000PVR ES. Les chaînes dans la liste des stations peuvent être facilement supprimées, renommées, déplacées ou verrouillées par un code PIN pour que les enfants ne puissent pas avoir accès aux chaînes qui ne sont pas pour eux. La liste peut être triée automatiquement par un certain nombre de façons et les chaînes préférées peuvent être déplacées vers différentes listes de favoris de sorte qu'elles puissent être facilement retrouvées par une simple pression d'un bouton sur la télécommande.

Une fois que tous les réglages ont été effectués et qu'un balayage est accompli, l'utilisateur peut sortir du menu principal et le récepteur commutera alors à la première chaîne recevable dans la liste. Avec l'apparition de la première chaîne, une barre d'information apparaît également momentanément qui fournit des informations sur la station actuelle et ses paramètres techniques et ces particularités (audio, sous-titres, système télétexte, cryptage, etc.) plus des informations sur le programme diffusé actuellement – en supposant, naturellement, que ces données sont fournies par le télédiffuseur en premier lieu. Cette même barre d'information apparaît égale-

ment en commutant entre les chaînes.

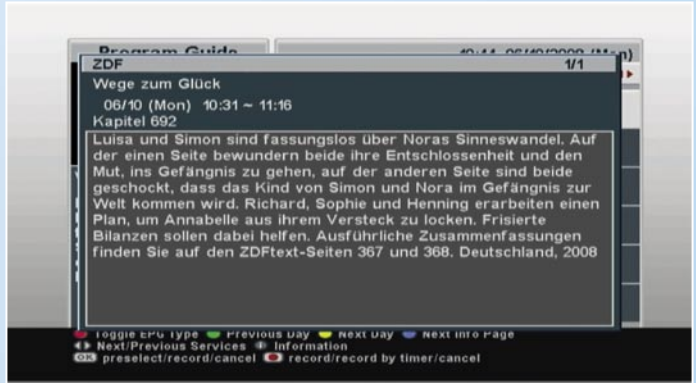
Une poussée du bouton d'information montre des informations étendues pour le programme diffusé actuellement. Le bouton marqué « Guide » montre une prévision des programmes prochains comprenant l'information de programmation détaillée pour jusqu'à une semaine à l'avance. Encore, tout ceci suppose que le télédiffuseur rend ces données disponibles. Il y a également deux modes d'affichage que l'utilisateur peut choisir. Particulièrement pratique est la capacité de programmer des entrées d'enregistrement de la minuterie directement depuis l'EPG. Il suffit pour ceci d'une pression d'un bouton pour marquer un programme pour l'enregistrement.

La liste détaillée des stations du Topfield peut être accédée simplement en poussant le bouton OK. Il y a de nombreux modes de tri et de recherche qui vous permettent de trouver facilement la chaîne que vous voulez. Au besoin, l'utilisateur peut choisir le syntoniseur pour recevoir la station choisie ou le choix peut être laissé au récepteur. La dernière option pourrait être un meilleur choix si un enregistrement est actuellement en cours. Le temps de commutation entre les canaux est tout à fait remarquable et même si les deux canaux ne sont pas sur le même transpondeur, le temps de commutation est d'environ une seconde ce qui est encore raisonnable.

Les syntoniseurs utilisés par Topfield ont une excellente sensibilité d'entrée et n'ont aucun problème avec des signaux plus



Liste des stations avec des possibilités de tri multiples |



Informations EPG |



Barre d'informations |

faibles du genre que l'on rencontre sur ASTRA2D par 28.2° Est ou sur NILESAT par 7° Est. Nous étions également heureux avec les possibilités SCPC du récepteur ; il a réussi à se verrouiller sur des signaux commençant par 1.0 Ms/sec et a affiché une image sans interférences. Nous n'avons pas vu trop de récep-

teurs dans notre laboratoire d'essais qui ont pu traiter la station difficile de RSP sur EUTELSAT SESAT par 36° Est avec un débit de symboles de seulement 1.0 Ms/sec. Il reste encore un certain nombre d'autres dispositifs additionnels qui complètent parfaitement le tableau général du TF6000PVR ES. Inclus dans



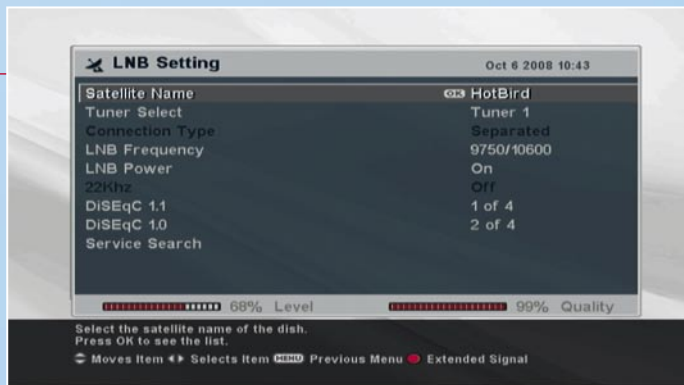
cette liste, naturellement, sont les nombreuses possibilités de programmation de la minuterie (hebdomadaire, quotidienne, par jour de la semaine ou les week-ends seulement), l'incroyable facilité d'utilisation de ce récepteur, le décodeur de système télétexte bien rodé ainsi que les nombreux extras supplémentaires pratiques.

La fonction PVR est assurément une des meilleures. Le récepteur peut enregistrer deux chaînes en même temps sur le disque dur intégré et les reproduire toutes les deux sans aucune dégradation de la qualité. Grâce à la fonction de différé, il est également possible de faire une pause lors d'une émission s'il y a une interruption telle qu'un coup de téléphone. Le programme peut être repris d'où il a été interrompu après que l'intermède est terminé. La fonction de repère est également un dispositif très pratique. Une scène spécifique peut être marquée pendant un enregistrement par la pression d'un bouton de sorte que ce point dans l'enregistrement puisse facilement être retrouvé à un moment postérieur

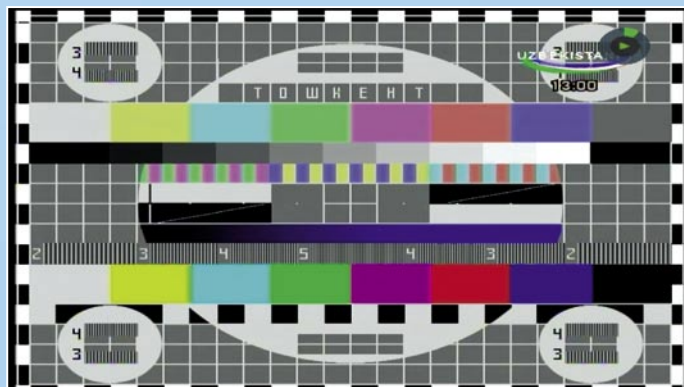
L'USB 2.0 et les interfaces de réseau sur le panneau arrière procurent une liaison avec un PC tournant sous Windows. Des enregistrements peuvent être transférés vers un PC par ces deux interfaces et de là, par exemple, enregistrés sur un DVD. Naturellement, des données peuvent être aussi bien transférées dans l'autre direction rendant facile de transformer le TF6000PVR ES en juke-box MP3 en copiant les fichiers MP3 vers le récepteur. Un serveur Web et ftp sont

disponibles par l'intermédiaire de l'interface de réseau grâce auquel des enregistrements sur le disque dur peuvent être gérés. Même les événements de la minuterie peuvent être installés directement depuis un PC. Malheureusement, le débit par l'intermédiaire de l'interface de réseau est seulement de 1MB/sec. Ceci peut avoir comme conséquence des temps de téléchargement assez prolongés pour enregistrements longs. La configuration de la connexion réseau peut être configurée depuis le modem ou le routeur DSL qui est utilisé puisque le TF6000PVR ES connaît le protocole DHCP

La fonction d'image-dans-image de ce récepteur est également tout à fait pratique. Elle vous laisse, par exemple, commuter vers un deuxième canal ou sur un programme précédemment enregistré tandis que le canal principal diffuse une pause publicitaire. Le canal principal demeure alors visible dans une petite fenêtre. À la fin de la pause publicitaire, une simple pression d'un bouton est tout ce qui est nécessaire pour commuter le récepteur de nouveau sur le canal principal. Une des raisons que les récepteurs de Topfield de ont été si réussis est l'interface TAP librement disponible qui permet aux utilisateurs de télécharger des logiciel d'expansion vers leur récepteur. Le TF6000PVR ES n'est nullement différent. Grâce à sa similitude matérielle avec le TF6000PVRE, presque tous les TAP disponibles devrait également fonctionner dans le nouveau TF6000PVR ES. Nous avons examiné un TAP d'EPG très populaire, le 3PG, et avons constaté qu'il a fonctionné parfaitement dans ce récepteur



Configurations LNB



Une réception de signaux faibles comme sur AM1 EXPRES par 40° Est!

et complète le déjà excellent EPG de Topfield avec un certain nombre de configurations supplémentaires telles que la collection automatique de données EPG à un instant spécifique de sorte que ces données soient toujours disponibles et parfaitement triées pour l'utilisateur.

Topfield est constamment actif pour améliorer leurs récepteurs et offre donc un certain nombre de manières pour télécharger les mises à niveau du logiciel. Il peut être téléchargé par le satellite, par l'intermédiaire de l'Internet par l'interface de réseau ou le fichier nécessaire peut être téléchargé du site Web de Topfield vers un PC et être puis transféré par l'intermédiaire de l'interface USB vers le récepteur.

Pour finir, nous avons quelques commentaires concernant

l'upscaleur embarqué. Nous voulons souligner clairement qu'il ne peut pas prendre une mauvaise image, avec un bas débit, et la transformer en image superbe du en HD. Cela serait trop demander. Mais il peut améliorer les images de façon à pouvoir les apprécier sur un affichage à cristaux liquides ou un téléviseur plasma et les rendre semblable en qualité d'image standard à ce que vous obtiendriez sur un téléviseur à tube de 80 cm. Les chaînes qui transmettent déjà en SD avec un débit plus élevé peuvent être traités par l'upscaleur de Topfield et fournissent une image visiblement améliorée qui pourrait étroitement ressembler à la qualité HD.



Avis de l'expert

+

Le TF6000PVR es est un récepteur numérique facile à utiliser et conçu pour la famille. Grâce à l'upscaleur embarqué, il convient idéalement pour l'usage sur des téléviseurs à cristaux liquides ou plasma et fournit une qualité d'image visiblement améliorée. Les fonctions PVR sont tout à fait pratiques et une fois que vous l'aurez utilisé, vous ne voudrez plus jamais vous en passer.



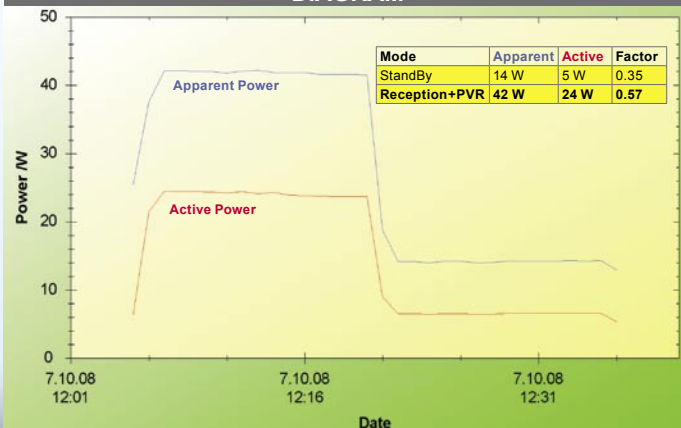
Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

La mémoire de stations disponible de seulement 5000 emplacements est quelque peu limitée. Un interrupteur d'alimentation principale sur le panneau arrière aurait également été bien venu.

TECHNIC DATA

Manufacturer	Topfield, Seongnam/Korea
Fax	+82-31-7082607
E-Mail	inquiry@topfield.co.kr
Model	TF6000PVR ES
Function	Digital SDTV DVB-S receiver with built in upscaler
Channel Memory	5000
Symbolrate	1-45 Ms/sec.
SCPC Compatible	yes (> 1000 Ms/s)
DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3
USALS	yes
HDMI Output	yes
Scart Connector	2
Audio/Video Outputs	3 x RCA
Component Video Output	yes, via Scart
S-Video Output	yes
UHF Modulator	no
0/12 Volt Connector	no
Digital Audio Output	yes
EPG	yes
C/Ku-Band compatible	yes
PVR-Function	yes
USB 2.0 Connector	yes
Ethernet	yes
Power supply	90-250 VAC, 50/60 Hz
Dimensions	38/26.5/6cm
Weight	3.4kg

ENERGY DIAGRAM



15 premières minutes : opération active avec commutation de stations, enregistrement, lecture etc. Après 15 minutes : mise en veille



3PG TAP pour l'expansion de l'EPG |



Réglages Audio/Video |



Implémentation du DHCP pour une installation facile du réseau |



Editeur de la liste des stations |



EPG standard