

Topfield TF7700HSCI

Récepteur PVR pour la TVHD avec des extras

Dans les quelques dernières éditions de Télé-satellite nous avons déjà présenté des récepteurs compatibles HD du fabricant d'appareils haut de gamme Topfield, en particulier le modèle le plus complet, le TF7700HDPVR avec deux syntoniseurs, la fonction PVR et son unité de disque dur intégré (édition 03/2008).

Topfield a entendu tous ces souhaits et a développé le nouveau modèle TF7700HSCI : un récepteur à simple-tuner TVHD DVB-S2. Le panneau arrière

comprend une interface USB qui sert à brancher une clef USB ou une unité de disque dur externe. Pour le reste, le TF7700HSCI est un récepteur CI qui peut traiter



Le fabricant a vite réalisé que beaucoup de consommateurs ne sont pas des inconditionnels de la TV et n'ont donc pas nécessairement besoin d'avoir un récepteur à deux syntoniseurs. Ce nombre pourrait être encore plus élevé si les émissions enregistrées sur une unité de disque dur externe pourraient être reproduites en différents endroits tels que sur un deuxième récepteur dans la chambre à coucher, dans la cabane de week-end, pendant les vacances, au camping, etc. On pourrait même employer plusieurs disques durs externes pour constituer de petites archives vidéo ou mettre en place une certaine organisation dans vos archives vidéo existantes.

la DVB-S, DVB-S2-QPSK et DVB-S2-8PSK.

Le TF7700HSCI est un récepteur visuellement agréable. Il est monté dans un grand boîtier noir de 43cm de large qui s'adapte parfaitement dans presque meuble de téléviseur. Un affichage VFD extrêmement facile à lire se met en évidence au centre du panneau avant et montre le numéro du canal activé et, en mode 'veille', l'heure actuelle.

Cinq boutons vous permettent d'actionner le récepteur en absence de sa télécommande et deux logements CI cachés derrière un clapet sont compatibles avec tout module correspondant possible (Irdeto, Seca, Conax, Viaccess, Cryptoworks, Nagravision, etc.).

Enregistrez vos émissions télévisées préférées sur un disque dur externe par l'intermédiaire du port USB

Et même la vue du panneau arrière mettra un sourire de satisfaction sur votre visage : en plus du raccordement HDMI que vous espéreriez trouver sur un récepteur TVHD, il y a égale-

ment deux connexions Scart ainsi que six bornes RCA pour les sorties de l'audio stéréo, la vidéo, le YUV, une sortie audio numérique optique, une interface RS-232, un raccordement serveur USB 2.0 et, naturellement, l'entrée IF avec sa sortie en boucle. Topfield a également inclus un petit commutateur sur le panneau arrière qui vous laisse choisir si la sortie du signal vidéo est envoyé au HDMI, aux bornes YUV ou aux Scart et se met ainsi en accord avec les réglages sélectionnés dans le menu principal.

La télécommande fournie se

reçue au sujet la liste de satellites et de transpondeurs obsolète et a effectué une révision. Par conséquent, maintenant presque les stations HD peuvent être trouvées sur toutes les positions satellites connues. N'oublions pas que des nouvelles chaînes en HD font leur apparition sur les différentes positions chaque semaine qui tout naturellement n'auront pas encore été programmées dans le récepteur. Nous ne pouvons pas vraiment blâmer le fabricant pour ceci.

Heureusement, il est vraiment très facile d'ajouter de nouvel-

possibles commence avec la mise à jour automatique de l'horloge interne et, contrairement aux récepteurs de beaucoup d'autres fabricants, l'heure d'hiver ou d'été peut être activée avec la poussée d'un bouton.

La communication avec le récepteur peut se faire en allemand, anglais, français, italien, espagnol, arabe, grec, turc, suédois, danois, norvégien, hollandais, russe, polonais, persan, finlandais, tchèque, thaï, hongrois, bulgare et slovaque.

Les réglages additionnels



pose bien dans votre main et est clairement marquée. Notre récepteur d'essais était également muni d'un manuel d'utilisation très détaillé écrit en anglais ; naturellement, pour chacune des différentes versions de pays de destination, une traduction sera fournie.

Utilisation à chaque jour

Lorsqu'on allume le récepteur pour la première fois, le menu principal est affiché et ne peut pas être fermé jusqu'à ce que tous les réglages de base aient été accomplis et un balayage de canaux aura été exécuté. Une liste préprogrammée de stations qui aurait certainement simplifié l'installation initiale n'était pas disponible.

La liste de satellites incluse comprend 143 satellites européens, asiatiques et américains. Le fabricant a finalement écouté les critiques sans fin qu'ils ont

les données satellites ou transpondeurs ; il est également tout aussi simple d'éditer les données existantes. Comme avec tous les autres récepteurs Topfield, le TF7700HSCI implémente les protocoles DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 et 1.3 (USALS) et peut donc aussi bien être employé avec la combinaison la plus simple de sources multiples, un système motorisé par DiSEqC ou jusqu'à une antenne WaveFrontier avec 16 LNB.

Une large gamme de fréquences d'oscillateur local (LOF) pour la bande C et la bande Ku sont déjà préprogrammées dans le récepteur. Si vous avez l'intention d'utiliser une antenne de bande S avec le TF7700HSCI, cela ne posera aucun problème grâce à la possibilité d'introduction manuelle des LOF.

Une fois que le récepteur aura été accordé à votre antenne spécifique, la prochaine étape est le balayage des canaux. Fait typique pour Topfield, environ quatre minutes étaient nécessaires pour

balayer et mémoriser toutes les stations diffusées par un satellite de 110 transpondeurs.

Naturellement, en plus du balayage des canaux automatique, il y a également un balayage manuel ainsi que la possibilité d'introduire manuellement des PID pour les utilisateurs chevronnés. Si désiré, un balayage par bouquets peut également être activé ; de cette façon vous pouvez être sûr que le récepteur trouvera toute station existante même si les télédiffuseurs de programmes auraient entretemps décidé de changer la grille des chaînes sur les divers transpondeurs.

Dans le menu des réglages du système, l'utilisateur peut adapter le récepteur à ses préférences et aussi au téléviseur qu'il utilise. La large variété de configurations

incluent une série d'options de configurations pour l'OSD aussi bien que des options pour le signal de sortie A/V.

Si les interrupteurs à positions multiples sur le panneau arrière activent la sortie vidéo sur HDMI et/ou sur YUV, la sortie Scart produire seulement la S-Vidéo ou le CVBS. Si ces commutateurs sont placés sur Scart, alors le RVB sera également disponible sur la sortie Scart.

Bien que de plus en plus les diffuseurs de programmation émettent leur contenu en format 16:9, il reste de nombreux télédiffuseurs qui utilisent toujours le format plus ancien de 4:3. Le TF7700HSCI permet à l'utilisateur de choisir de regarder ces chaînes en mode zoomé pour remplir l'écran tout entier ou avec des bandes noires sur les côtés gauche et droite de l'image.

Au cas où le téléviseur ne traite pas des signaux en 16:9, le récep-



Mettre à jour le progiciel avec une mémoire USB

teur peut fournir le signal de sortie dans le format Letter-box ou simplement centré sur l'écran.

Mais il devrait être assez certain qu'aucun utilisateur n'emploiera ce récepteur sur un téléviseur de la norme 4:3.

Dans le menu concernant le format vidéo, l'utilisateur peut choisir la résolution du signal de sortie HDMI (1080i, 720p, 576i ou 576p) ou le choix peut être laissé au récepteur lui-même basé sur le signal entrant en sélectionnant la position auto pour cette option du menu. Cette fonction est réellement très pratique car un signal standard SD, qui autrement serait reproduit en une résolution 1080i améliorée par l'utilisation d'un scaler, paraîtrait flou et effacé et de ce fait le choix du 576i ou du 576p serait le meilleur choix.

La commutation automatique du signal est survenue exactement comme elle le devrait pendant nos essais ; le récepteur a immédiatement identifié le signal de haute qualité en HD de la chaîne ORF1 HD et la résolution correcte de 720p a été choisie. Quand le récepteur a été commuté à un canal SD, le TF7700HSCI a immédiatement activé le 576p.

Même la résolution 1080i utilisée par les chaînes HD d'un fournisseur allemand de télévision à péage a été identifiée sans effort et accordé par le récepteur. Le format vidéo peut être commodément changé en poussant un simple bouton simple sur la télécommande.

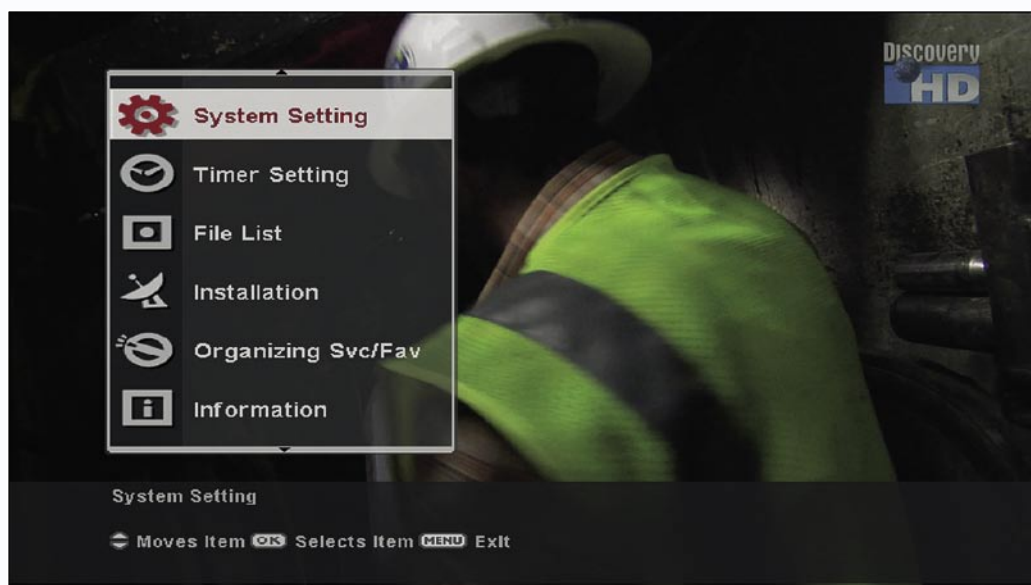
Malgré le fait que le choix manuel des normes de couleurs PAL et NTSC n'est plus possible, le récepteur peut reproduire tous

les deux signaux sans aucun problème. Pour les radioamateurs ceci est une bonne nouvelle : ils n'auront aucun souci pour recevoir des Feeds provenant des USA.

souvent peuvent être introduites dans une des listes de favoris librement sélectionnables et peuvent alors être accédés sur la simple poussée d'un bouton.

La fonction de restauration du système est un dispositif extrêmement pratique. L'utilisateur peut prendre un instantané complet de tous les réglages, listes de

tués, une barre d'information très instructive apparaît et fournit des informations EPG sur le programme en cours, l'heure, l'information sur la chaîne (présence de système télétexte, chiffrement, sous-titres, multi-sources, etc.) ainsi que des données du transpondeur. Une deuxième poussée sur le bouton Info fournit plus de renseignements détaillés sur le



Menu principal

Comme avec la plupart des autres récepteurs Topfield, le TF7700HSCI également ne peut stocker que seulement 5000 stations TV et radio ; pour un récepteur à interface commune (CI) avec DiSEqC 1.3, ce n'est certainement pas assez.

En raison de cette capacité de mémoire limitée, l'édition efficace de la liste de stations est d'autant plus importante. Il semble que Topfield a mis beaucoup d'efforts dans la fonction d'édition de ladite liste - les utilisateurs peuvent facilement supprimer, déplacer ou modifier le nom des stations ou les verrouiller par un code PIN. Les chaînes qui sont regardées plus

stations et de favoris, des données satellites, etc. et sauvegarder ces informations aussi souvent que nécessaire. Si jamais il y a un problème ou si quelque chose s'est mal passé lors d'une modification, la configuration originale peut rapidement être reconstituée. Le récepteur revient alors à nouveau à son état originel avec tous les réglages corrects remis en place.

Une fois que tous les réglages initiaux ont été entrepris, le bouton de sortie vous mènera hors du menu principal et le récepteur commutera alors sur la première station de la liste.

Ainsi que Topfield nous a habi-

programme en cours à condition naturellement que ces données soient rendues disponibles par le diffuseur. Les informations sur la programmation prochaine est fournie par le bouton « Guide ».

Le TF7700HSCI établit rapidement une vue d'ensemble complète de toute la programmation et en appuyant sur le bouton OK on peut directement configurer la minuterie à partir de l'EPG tandis que le programme en cours reste visible dans une petite fenêtre (même avec les chaînes HD).

Une poussée du bouton OK montre la liste des stations qui à l'aide des boutons de fonction



colorés sur la télécommande peut être triée ou limitée à des satellites spécifiques.

Le délai pour commuter entre deux chaînes en HD en moins de deux secondes ; le temps de commutation entre stations est plus rapide entre des chaînes SD. En raison de l'ajustement automatique de la résolution d'image, le délai de commutation entre les canaux de TVHD et de TVSD peut prendre jusqu'à trois ou quatre secondes selon le téléviseur. Si c'est trop long pour vous, arrêtez simplement la fonction automatique de résolution et changez la résolution manuellement avec la télécommande selon les besoins.

Le syntoniseur fabriqué par Topfield nous a fait une très bonne impression ; il peut facilement traiter des signaux plus faibles tels qu'on trouve sur BADR par 26° Est, NILESAT par 7° Ouest ou ASTRA 2D par 28.2° Est.

Malheureusement, nous n'avons pu trouver aucune donnée technique sur le syntoniseur dans le manuel d'utilisation ainsi nous avons dû effectuer nos propres essais en SCPC sans avoir des données du fabricant pour comparer. Nos essais ont démontré que la réception est possible seulement avec des débits de symboles commençant à approximativement 2.0 Ms/sec. Nous avons été particulièrement satisfaits avec les tests de réception de TVHD ; le récepteur a parfaitement fonctionné sans aucune faille de la vidéo ou plantage occasionnel. Nous avons regardé diverses chaînes en TVHD sur différentes positions satellites et, sans différence si elles étaient en FTA ou cryptées, le TF7700HSCI n'a eu aucun problème à les afficher correctement.

Jusqu'à ce point, le TF7700HSCI était semblable dans la fonction à d'autres récepteurs HD, mais c'est ici où les similitudes se terminent : l'interface intégré d'USB 2.0.

Pour nos essais nous avons relié une unité de disque dur externe de Seagate FreeAgent Pro et une clef mémoire USB de 4GB. Dès que chacun de ces dispositifs avait été relié, et ceci peut même être fait pendant que le récepteur fonctionne, le TF7700HSCI a immédiatement identifié le nouveau support de stockage et immédiatement, des fonctions multiples de PVR telles que l'enregistrement sur disque et la reproduction sont immédiatement devenus disponibles.

Tandis qu'une émission est enregistrée (même un canal en HD), tous les autres canaux sur le même transpondeur (de nouveau, même les chaînes HD) sont disponibles pour être visionnées. Il est également possible d'enregistrer une émission et de regarder une autre précédemment enregistrée en même temps.

En dépit de la charge extrême nous avons mis sur ce récepteur, nous n'avons pu détecter aucune interférence ou d'autres instabilités pendant l'enregistrement ou la lecture.

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-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

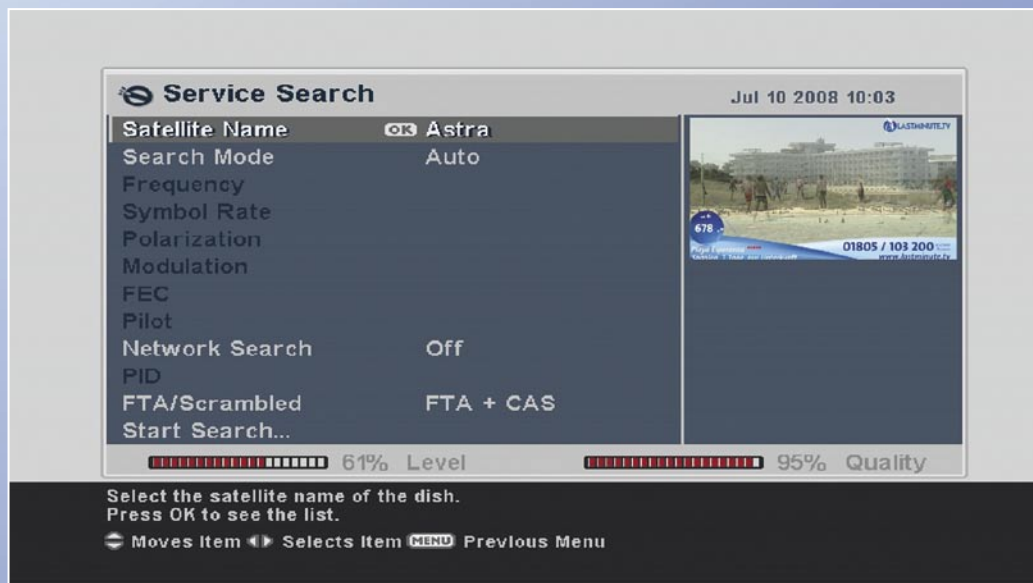
Généralement nous n'avons pu détecter aucune différence dans les performances comparées à d'autres récepteurs avec disque dur intégré ; ceci permet à l'utilisateur de profiter pleinement d'un dispositif de stockage externe et lui donne la flexibilité de permuter lesdits dispositifs externes ou de les emporter vers un autre endroit.

Les programmes enregistrés sur l'unité de disque dur externe ou la clef USB peuvent également être reproduits sur un PC sans aucun problème ou encore, avec des outils appropriés être gravés sur un DVD. Même des program-

mes enregistrés en HD n'ont donné aucune difficulté à notre ordinateur.

Topfield est constamment occupé pour améliorer ses produits. De nouvelles mises à niveau du logiciel peuvent être téléchargées dans le récepteur par satellite, par la clef USB ou par l'interface sérieuse. Ceci rend très facile pour l'utilisateur de maintenir à jour le logiciel du récepteur.

Topfield propose gratuitement un éditeur des listes des stations sur son site Web : www.i-topfield.com.



Menu balayage





Expert Opinion



Le TF7700HSCI est un récepteur TVSD et TVHD solidement construit qui inclut une série de dispositifs très pratiques. Ajoutez à ceci son OSD logiquement présenté et facile à comprendre et vous avez un récepteur satellite pour un usage courant parfait pour la famille entière.

La réception de TVHD en mode DVB-S2 basé sur la norme H.264 a fonctionné correctement et grâce à la sortie HDMI, ces signaux superbement clairs peuvent facilement être reliés à un téléviseur plasma ou à cristaux liquides. Avec l'aide de l'interface USB 2.0 pour une unité de disque dur externe ou une clef USB, le TF7700HSCI devient une machine PVR complète dont les enregistrements peuvent facilement être emportés n'importe où être reproduits facilement directement sur un PC.



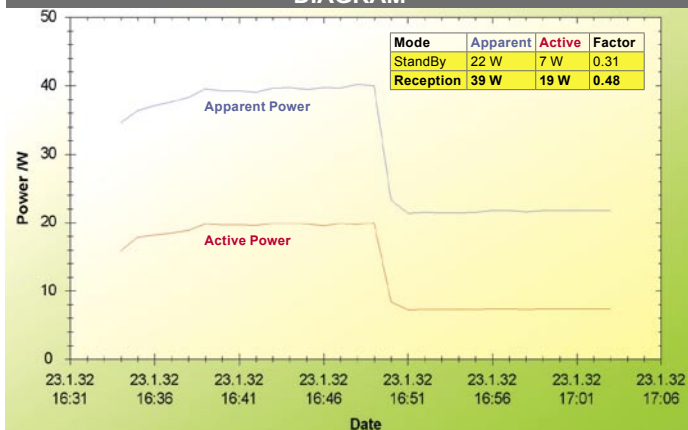
Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

La mémoire de stations dispose de seulement 5000 emplacements et un interrupteur d'alimentation principale sur le panneau arrière serait également très pratique.

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



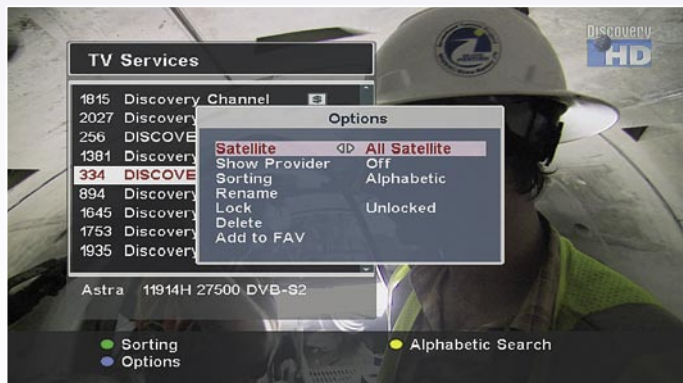
15 premières minutes : Opération active avec commutation de canaux, enregistrement, relecture, etc. 15 minutes suivantes : En veille



Info Bar |



EPG étendu |



Liste des stations avec le menu des options |



Enregistrement d'émissions HD |



Vue d'ensemble des enregistrements |