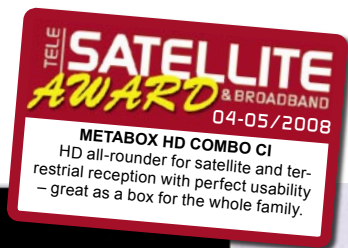


# Metabox HD Combo CI

## Récepteur TVHD pour la DVB-S, DVB-S2 et DVB-T

Chez Télé-satellite nous sommes toujours très heureux lorsque des fabricants quittent les voies battues et présentent des produits qui n'ont pas été vus sur le marché avant. Le Metabox HD Combo CI du constructeur coréen Metamultimedia est une telle innovation. Ainsi que le terme 'combo' dans son nom modèle le suggère, ce boîtier rassemble deux modes de réception différents : le DVB-S/DVB-S2 et DVB-T.



Et c'est également pour cela que le panneau arrière comporte une entrée d'antenne terrestre complète avec sa sortie en boucle à côté de l'habituel entrée et sortie IF pour les signaux satellite. Ajoutés à ceci sont deux connecteurs Scart, un total de six bornes RCA pour la vidéo composite, le son stéréo et le YUV, aussi bien qu'une sortie audio numérique optique. L'interface HDMI qui est également située sur ce panneau arrière assure que la vidéo et l'audio numériques soient transmises exempts de pertes.

Il y a en outre une interface marquée E-SATA. Elle n'avait pas été activée sur notre appareil de tests, mais Metamultimedia travaille à activer cette fonction, qui convertira alors ce HD Combo CI en un PVR complet.

Des mises à jour du progiciel et des nouvelles listes de canal peuvent être chargées dans la mémoire à la manière contemporaine en branchant simplement une clef USB contenant les fichiers nécessaires sur le panneau avant. Parlant du panneau avant, il com-

porte un affichage très lisible en VFD ainsi que huit boutons pour actionner le récepteur sans devoir faire appel à sa télécommande.

Un rabat à peine visible du côté droit du panneau avant cache deux logements CI et l'interface USB pour les mises à jour.

Naturellement ce récepteur est livré avec une télécommande qui se love commodément dans votre main et qui dispose de touches clairement marquées qui peuvent être atteintes très facilement et sont agréables au toucher.

### Utilisation au quotidien

Quant vous allumez le Metabox HD Combo CI pour la première fois, il vous demandera immédiatement de choisir votre langue désirée pour les affichages (OSD). Anglais, allemand, français, portugais, espagnol, turc, Italien et Farsi sont les choix proposés. Une fois que le récepteur sait comment communiquer avec vous il commutera immédiatement au

menu principal qui ne peut pas être abandonné jusqu'à ce qu'un premier balayage des canaux ait été exécuté.

A ce sujet nous devons également chaleureusement féliciter Metamultimedia pour avoir conçu une excellente disposition, facile à utiliser des divers menus. D'un point de vue optique et ergonomique elle est parmi les meilleures et permet l'installation du récepteur sans devoir recourir au manuel.

Dans le sous-menu d'installation nous devons d'abord décider lesquels des deux syntoniseurs doivent être configurés. Quand on choisit le DVB-S/DVB-S2 une liste de 57 satellites préenregistrés est rendue disponible, et le Metabox n'a aucun problème pour s'aligner sur plusieurs positions satellites en car il implémente le DiSEqC 1.0 pour jusqu'à quatre LNB stationnaires et le DiSEqC 1.2 et/ou 1.2 (USALS) pour les antennes motorisées. Seul le protocole DiSEqC 1.1 manque, ce qui signifie que les propriétaires de grandes antennes à multi sources sont pour l'instant laissés pour compte.

Il y a des configurations préprogrammées pour plusieurs types de LNB ce qui signifie que presque n'importe quel équipement de réception pourra facilement être utilisé avec ce récepteur. Si vous avez besoin de configurations plus exotiques concernant les fréquences de réception, vous pouvez toujours introduire ces dernières manuellement.

Des débutants seront particulièrement impressionnés par la fonction de configuration et de détection automatique du DiSEqC de ce récepteur. Au moyen de ceci, tout que vous devez faire est de marquer les positions satellite souhaitées sur la liste et laisser le récepteur rechercher les configurations appropriées de DiSEqC basées sur les listes de transpondeurs préenregistrés.

Les données satellites et transpondeurs peuvent être éditées à tout moment dans un sous-menu consacré et ceci sans trop de complications. Contrairement à beaucoup d'autres fabricants, Metamultimedia offre une solution habilement conçue pour cela



Barre d'information claire et lisible |



EPG (multi - chaîne) |



EPG (une seule chaîne) |



même quand vous entrez plus profondément dans les détails.

Le Metabox dispose d'une mémoire de 10.000 canaux qui peut être remplie par un balayage des signaux, automatique ou manuel. Les propriétaires de paraboles avec moteur DiSEqC apprécieront particulièrement le fait que jusqu'à dix positions satellites peuvent être marquées avant que le balayage réel commence. C'est un dispositif qui peut économiser beaucoup de temps si vous avez une parabole motorisée.

Notre balayage sur un satellite de 90 transpondeurs a pris un peu plus de six minutes, ceci ne casse aucun record olympique mais se laisse sans autre comparer favorablement à beaucoup de récepteurs de la concurrence.

La recherche des canaux numériques terrestres exige même moins de patience et d'expertise. Choisissez simplement si vous voulez exécuter un balayage automatique ou manuel et c'est tout. Un balayage automatique vérifiera la bande de fréquences UHF qui a été définie avant de commencer le balayage. Si l'antenne terrestre dispose d'un amplificateur intégré le récepteur peut être configuré pour injecter une alimentation de 5 volts directement dans le câble d'antenne.

Afin d'organiser le chaos habituel qui règne après un premier balayage le Metabox HD Combo CI offre une gamme entière de fonctions de tri et d'édition, pour trier les stations par ordre alphabétique, par satellite, par transpondeur, par système de chiffrement, par verrouillage d'enfant ou S-ID.

Pour faire en sorte que toutes les stations que vous regardez fré-

quemment puissent être trouvées ultérieurement sur simple pression d'un bouton, vous devriez les déplacer vers l'une des cinq listes préférées qui peuvent être librement définies par l'utilisateur.

Les préférences de l'utilisateur sont traitées dans la deuxième partie du menu. C'est ici que vous pouvez demander au récepteur de régler l'heure actuelle basée sur l'information du flux de données DVB-S ou DVB-T, et vous pouvez installer jusqu'à huit événements de minuterie avec l'option de répétition quotidienne.

L'interface HDMI du Metabox peut fournir les signaux vidéo en 576p, 720p et 1080i en système des couleurs PAL, alors que les connecteurs Scart peuvent être configurés pour fournir le RGB, le CVBS ou des signaux S-Vidéo.

Une fois que tous les réglages initiaux sont faits et que la liste des stations est remplie de toutes les offres par satellite numérique et de télévision et radio terrestres, vous êtes libre pour quitter le menu principal de sorte que le récepteur commute à la première station sur la liste.

A chaque fois qu'une nouvelle station apparaît sur l'écran une barre d'informations clairement disposée est insérée sur le fond de l'écran. Elle présente des informations sur le programme en cours ainsi que des icônes d'état se rapportant au système télétexte, aux sous-titres, au cryptage, à la présence du dolby Digital, au verrouillage d'enfant ou au contenu en HD, entre autres.

Si vous pressez le bouton Info une seconde fois une information plus étendue d'EPG sur le programme en cours est rendu

visible, pour autant que ceci soit transmis par le fournisseur de la chaîne.

Et pendant que nous y sommes, l'EPG du Metabox se profile avec sa conception intelligente et sa grande fonctionnalité. Vous pouvez soit consulter des détails pour chaque chaîne ou une vue d'ensemble de cinq chaînes à la fois. Si vous appuyez sur le bouton OK la liste des stations apparaît comme d'habitude, mais même ici Metamultimedia a dépassé le conventionnel et offre un clavier virtuel qui se présente quand vous appuyez sur le bouton vert de la télécommande. Introduisez tout simplement le nom d'une station que vous recherchez et le récepteur appellera cette station en particulier si elle est dans la liste globale des stations. Naturellement vous pouvez également trier temporairement les chaînes selon divers paramètres pour retrouver facilement celle que vous recherchez.

Le temps que demande le HD Combo CI pour passer d'un canal

au prochain est un peu plus d'une seconde, ce qui est très satisfaisant. C'est seulement en commutant aux chaînes HD que le récepteur peut hésiter un moment ou deux avant de les afficher.

La facilité d'utilisation du Metabox HD Combo CI est parfaite ceci avec toutes les configurations déjà mentionnées ci-dessus. Mais il y a encore de petits agréments qui s'ajoutent pour placer ce récepteur parmi les meilleurs du marché : Implémentation du NVOD, choix de la langue et des sous-titres ou mode multi-image pour afficher jusqu'à 16 canaux en même temps.

Metamultimedia a doté son récepteur avec un syntoniseur ayant un seuil très bas qui se verrouille et traite des signaux avec C/N aussi bas que 5dB. La compatibilité SCPC pour le DVB-S est spécifiée par 1-45 Ms/s, mais durant nos essais nous n'avons pas pu confirmer ceci tout à fait. Même si, chaque signal SCPC avec un débit de 1.6 Ms/s ou supérieur fonctionne, ce qui est en soi est déjà plus que la plupart des récepteurs satellite moyens sont capables de traiter.

Les actualisations du progiciel sont rendues disponibles à intervalles réguliers car le fabricant tâche d'améliorer constamment ses produits. Ces mises à jour peuvent être installées directement par le satellite si votre antenne parabolique est dirigée sur ASTRA 19.2° Est ou en utilisant une clef USB.

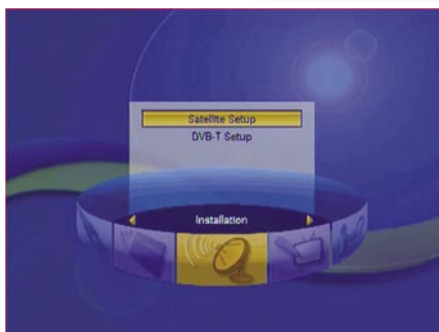
**TELE-satellite World** [www.TELE-satellite.com/...](http://www.TELE-satellite.com/...)

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ara/metabox.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ara/metabox.pdf</a>
Indonesian	Indonesia	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/bid/metabox.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/bid/metabox.pdf</a>
Bulgarian	Български	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/bul/metabox.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/bul/metabox.pdf</a>
Czech	Česky	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ces/metabox.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ces/metabox.pdf</a>
German	Deutsch	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/deu/metabox.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/deu/metabox.pdf</a>
English	English	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/eng/metabox.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/eng/metabox.pdf</a>
Spanish	Español	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/esp/metabox.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/esp/metabox.pdf</a>
Farsi	فارسی	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/far/metabox.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/far/metabox.pdf</a>
French	Français	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/fra/metabox.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/fra/metabox.pdf</a>
Greek	Ελληνικά	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/hel/metabox.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/hel/metabox.pdf</a>
Croatian	Hrvatski	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/hrv/metabox.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/hrv/metabox.pdf</a>
Italian	Italiano	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ita/metabox.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ita/metabox.pdf</a>
Hungarian	Magyar	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/mag/metabox.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/mag/metabox.pdf</a>
Mandarin	中文	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/lan/metabox.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/lan/metabox.pdf</a>
Dutch	Nederlands	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ned/metabox.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ned/metabox.pdf</a>
Polish	Polski	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/pol/metabox.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/pol/metabox.pdf</a>
Portuguese	Português	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/por/metabox.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/por/metabox.pdf</a>
Romanian	Românesc	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/rom/metabox.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/rom/metabox.pdf</a>
Russian	Русский	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/rus/metabox.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/rus/metabox.pdf</a>
Swedish	Svenska	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/sve/metabox.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/sve/metabox.pdf</a>
Turkish	Türkçe	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/tur/metabox.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/tur/metabox.pdf</a>



Réception SCPC avec le Metabox HD Combo CI |



Menu principal |



Configuration d'antenne |

## Avis de l'expert

+

Le Metabox HD Combo CI est un récepteur consacré pour toute la famille qui se distingue grâce à ses dispositifs sophistiqués mais d'utilisation facile. Il est d'une apparence élégante qui ajoutera une touche finale agréable à l'ensemble multimédia de votre salon.

Avec cette combinaison de DVB-S, de DVB-S2 et de DVB-T, le fabricant tente de quitter les chemins battus et réussit à notre avis à créer une innovation intelligente qui est particulièrement utile considérant le fait que les chaînes régionales sont la plupart du temps disponibles seulement par voie terrestre

Grâce à ce récepteur il est finalement possible de recevoir les chaînes régionales terrestres aussi bien que les canaux satellites en TVHD en utilisant le même récepteur.



Thomas Haring  
TELE-satellite  
Test Center  
Austria

-

Aucun

## TECHNIC DATA

<b>Manufacturer</b>	Metamultimedia Co. Ltd., South Korea
<b>Fax</b>	+82 2 6300 4112
<b>E-Mail</b>	master@metamultimedia.net
<b>Model</b>	Metabox HD Combo CI
<b>Funktion</b>	HDTV receiver for DVB-S, DVB-S2 and DVB-T
<b>Channel memory</b>	10000
<b>Symbolrate DVB-S</b>	1~45 Ms/s
<b>SCPC compatible</b>	yes (> 1.6 Ms/s)
<b>USALS</b>	yes
<b>DiSEqC</b>	1.0 / 1.2 / 1.3
<b>Scart euroconnectors</b>	2
<b>Audio/Video outputs</b>	3 x RCA + 3x RCA YUV
<b>UHF Modulator</b>	no
<b>S-Video</b>	yes
<b>Component video output</b>	yes
<b>HDMI</b>	yes
<b>0/12 Volt connection</b>	no
<b>Digital Audio output</b>	yes
<b>EPG</b>	yes
<b>C/Ku Band compatible</b>	yes

