

# OPENSAT X7000CI

## Een Ontvanger voor Dagelijks Gebruik

Een satellietstelsel is vandaag de dag niet langer een luxe. Een ontvanger is net zo gewoon als een wasmachine in een modern huis van deze tijd. Deze zou uiteraard eenvoudig te gebruik-

ken moeten zijn en bijna alles moeten kunnen. En, niet te vergeten, hij moet ook betrouwbaar zijn. Zullen we de ideale box hier vinden? Onze tests zullen het uitwijzen.



We moeten toegeven dat we een beetje teleurgesteld waren te ontdekken dat deze ontvanger geen HDTV of MPEG-4 signalen kon decoderen. Het is echter wel waar dat dit de zaken van de toekomst zijn, en momenteel nog niet zo veel worden gebruikt. Ook was een alfanumeriek display veel leuker geweest dan het vier-digite display waarmee deze ontvanger geleverd wordt.

Ondanks dit waren we wel blij met de manier waarop deze ontvanger werkt. Hij kan alles aan wat in zijn richting wordt gegooid en doet dat snel en probleemloos. De afstandsbediening is ergonomisch en heeft alle verwachte functieknoppen.

De X7000CI is niet te groot en neemt hierdoor ook niet veel ruimte in. Hij is ook weer niet te klein, zodat het aantal aansluitingen aan de achterkant niet beperkt hoeft te worden.

Bijna alles is er: RCA-jacks voor beeld en geluid, Scartconnectoren voor een TV en een VCR, zelfs terrestrische signalen kunnen worden doorgelust en naar een TV worden gevoerd via een UHF kanaal. Natuurlijk is er ook een doorgeluste IF uitgang zodat een tweede ontvanger kan worden aangesloten, dit kan een analoge ontvanger zijn, of een andere speciale ontvanger. Tot aan vier vaste antennes

of LNB's kunnen worden aangesloten en worden bestuurd via DiSEqC 1.0 commando's. Een DiSEqC antennemotor is ook geen probleem om te gebruiken. Als deze eenmaal is uitgelijnd op het zuiden en op de Poolster, stuurt de ontvanger de antennemotor met DiSEqC commando's naar iedere gewenste positie. Je kunt uit 60 voorgeprogrammeerde satellietposities kiezen maar deze zijn natuurlijk, afhankelijk van je locatie en het formaat van je schotel, mogelijk niet allemaal bruikbaar.

De uitlijning op individuele satellietposities met gebruik van een standaard DiSEqC 1.2 motor is wat moeilijker; een USALS motor werkt in deze situatie veel beter. Voer eenvoudig je locatie in en iedere satelliet zal auto-

matisch worden gevonden. De ontvanger komt zonder kanalen opgeslagen in het geheugen uit de fabriek, maar dit betekent niet dat je direct het installatiemenu moet ingaan. Taal, geluid en beeldinstellingen zijn al geregeld, het enige dat je moet doen is de gewenste satellieten kiezen en de kanaalscan beginnen. Hierna kan je TV plezier direct beginnen.

De kanaalscan snelheid van deze ontvanger is vrij goed: de X7000CI had er minder dan drie minuten voor nodig om een scan van 79 transponders naar FTA kanalen te voltooien. De ontvanger kan ook gecodeerde kanalen verwerken met zijn twee CI slots. Voor deze toepassing hebben we een kleine tip: de eerste kanaalscan zou op

FTA kanalen moeten zijn, omdat de meeste gecodeerde kanalen toch niet gebruikt zullen gaan worden. Daarna kun je de transponders scannen die door je Smartcard worden geopend.

De tijdens een scan gevonden kanalen worden verdeeld in afzonderlijke satellietlijsten en voor het gemak gesorteerd op TV en radio. Deze kanalen kunnen dan verder worden georganiseerd door ze in één uit twaalf verschillende favorietlijsten, die indien gewenst hernoemd kunnen worden, te plaatsen. Dit maakt het eenvoudiger om de kanalen waarnaar je wilt kijken, te vinden.

We waren vooral onder de indruk van de uitstekende Edit functie die het mogelijk maakt om bestaande transponder-



waardes te wijzigen, nieuwe transponderdata toe te voegen, en zelfs nieuwe satellieten in te stellen.

Informatie kan op vier verschillende manieren worden opgeroepen. Drukken op de OK toets brengt een kanaallijst in twaalf kolommen in beeld. De Info toets toont de kanaalnaam en de naam van het lopende programma, samen met een gekleurde staafgrafiek in de Infobalk die de resterende tijd in een programma aangeeft. Een tweede venster toont ook de ontvangstparameters.

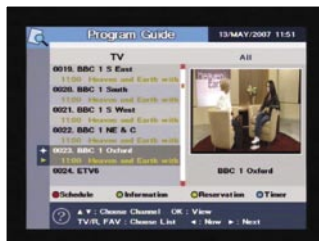
Drukken op de EPG toets toont gedetailleerde programma-informatie; dit kan informatie voor de hele dag zijn of een vooruitblik op de komende week. Teletekstdiensten kunnen ook zeer snel worden bekeken, omdat er constant informatiepakketten op de achtergrond worden gedownload.

De ingebouwde timer omvat ook een sleeptimer als besturing voor het automatisch inschakelen. Samen met de EPG kunnen meerdere kanalen worden geprogrammeerd voor opname, tot aan een week vooruit.

Tussen de opnames schakelt de ontvanger zichzelf in en uit de stand-by mode.



TECHNIC DATA	
Supplier	RESYS, Macedonia
Internet	www.opensat.info
Model	Opensat X7000 CI
Power Consumption	6 /12 Watt (Stand-By/Off)
Channel Memory	6000 (3000 TV, 3000 Radio)
Satellites	max. 60
RF-Modulator	Yes (Auto/PAL/NTSC)
Listings	Satellite, TV, Radio, Favorites
Editors	Satellite, Transponder, Program, Timer
Connectors	IF In/Out, ANT In/Out, 2xSCART, RCA, RS-232
DiSEqC	1.0, 1.2 and Stab-USALS
EPG	Day, next day, week with program details
Timer	Sleep-off, Switch-on, EPG-programmable On/Off
Support, Upgrade	Upgrades and Support-SW from Homepage (PC-use)



EPG tekst met venster |



Informatiedisplay |



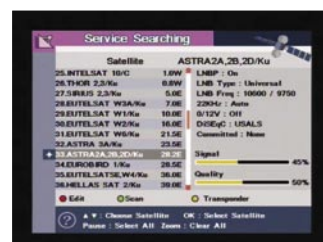
EPG inhoud |



Transponder toevoegen Menu |



Kanaallijst Astra 2 |



Satellietlijst met USALS |

## Conclusie van de Expert

Opensat levert een snelle ontvanger waarmee alle FTA en gecodeerde kanalen kunnen worden ontvangen.

+

Laag stroomverbruik  
Universeel toepasbaar  
Eenvoudig te programmeren en te gebruiken  
Gedetailleerde EPG  
Snel schakelen tussen kanalen  
Snelle teletekst  
STAB-USALS voor gemotoriseerde antennes

Geen aan/uit schakelaar



Heinz Koppitz  
TELE-satelliet  
Testcentrum  
Duitsland

