

**Sofia Digital Ltd.**  
Solutions for digital TV, mobile TV and  
interactive TV services.

**Der Sat-Alleskönner Profi**  
Alle Receiver günstig ab Lager. Abholshop im  
Ruhrgebiet.

Google-Anzeigen

Receiver/STB List	Testberichte (dt.) (Testreports)	DISEqC/ Multifeed	Contact
-------------------	----------------------------------	-------------------	---------

#### Testbericht vom MVision ST-5 USB:

Combo DVB-S, DVB-T, PVR via USB, BlindScan, CAS, CI-Slot, USB, LAN, RS-232, Conexant Prozessor



Der **MVision ST-5 USB** besticht durch seine überdurchschnittlich üppige Hardware Ausstattung und seinen Preis. Da ist eine USB 2.0 Schnittstelle für den Anschluss einer externen USB-Festplatte oder einem USB Stick. Der USB Stick ist sehr praktisch für Updates, TimeShift und Aufnahmen kurzer Sendungen. Im Gegensatz dazu ist eine heute übliche 500GB Festplatte praktisch, um viele Sendungen aufzuzeichnen, diese später zu schauen, auf dem PC zu archivieren oder zu bearbeiten und auf DVD zu brennen. Weiter ist ein Ethernet LAN Anschluss 10/100 MBit/s für Updates direkt aus dem Internet vorhanden. Eine RS-232 ist auch vorhanden, falls einmal etwas beim Updaten über das Internet oder über USB schief geht. Für Abo-SmartCards ist ein eingebauter CardReader und zusätzlich noch ein CI-Slot für Module vorhanden. Das Video Signal steht an 2 Scart und einem Cinch zur Verfügung. Das Audio Signal in Stereo oder AC3 Qualität steht an einem analogen und einem digitalen Cinch Anschluss zur Verfügung. Leider fehlt ein optischer SPDIF Ausgang. Das LNB-Signal kann durchgeschleift werden. Weiter ist ein HF-Modulator eingebaut für den Anschluss älterer oder weit entfernter TVs. Der ST-5 kann seine aufgezeichneten Videos abspielen, des weiteren auch mp3 und jpg Dateien. Ein Netzschalter zum Strom sparen ist auch vorhanden. Auf der Frontplatte ist ein optisch gut gestaltetes grünes, numerisches Display. Dazu 7 Tasten für die Bedienung.

#### Info Panel:

Die Infotafel wird beim Umschalten und beim drücken der Info Taste eingeblendet. Darin stehen alle notwendigen Informationen, leider in etwas kleiner Schrift. Wird die Info Taste ein 2. Mal gedrückt, erhält man die ausführlichen EPG Infos für die laufende Sendung.



#### EPG:

Hier steht ein Multi-Kanal EPG als horizontale Graphik zur Verfügung. Oben links ist die laufende Sendung sichtbar, rechts davon die ausführlichen EPG Infos. Die Lesbarkeit der Grafik ist eher schlecht, da die Sendungstitel abgeschnitten werden. Die einmal gescannte Information bleibt aber beim Umschalten der Kanäle erhalten und ist dann sofort verfügbar. Durch Drücken der REC Taste kann ein Timer auf diese Sendung gesetzt werden und dies wird durch eine rote Markierung auch angezeigt. Editiert werden kann der Eintrag aber nur innerhalb des SystemMenüs.



#### Senderauswahl:

Es stehen zwei verschiedene Formate der Kanallisten zur Verfügung. Weiter gibt es eine ganz praktische Recall Taste, um zu einem vorher geschauten Kanal zu wechseln.

www.spectrum-instrument

Google-Anzeigen



#### Kanal Liste:

Es steht eine Kanal Liste für alle Kanäle zur Verfügung. Einzelne Kanäle können anschließend den 8 Favoriten Listen zugeordnet werden und so können beliebig geordnete Listen erstellt werden. Es stehen umfangreiche Funktionen zur Verwaltung der Listen zur Verfügung. So können die Einträge komfortabel verschoben, umbenannt und gelöscht werden. Alle Settings können über den USB gespeichert und wieder eingelesen werden. Die Kanal Liste kann auch am PC mit dem verfügbaren Tool editiert werden.



#### MENÜ:

Das Menü ist kompakt und sauber aufgeräumt.



#### Antennen Einstellungen:

Der ST-5 empfängt nicht nur alle SAT Kanäle, sondern auch alle terrestrischen Kanäle. Dies kann z.B. in der Schweiz sehr hilfreich sein, sind doch die SRG Kanäle über den Hotbird verschlüsselt, während dem die terrestrischen frei empfangbar sind. Die Kanäle können manuell oder automatisch gesucht werden. So kann nur ein Transponder abgesucht werden oder aber der ganze Satellit. Auch BlindScan beherrscht der ST-5. Weiter sind Funktionen zur Konfiguration der LNB Umschaltung und für die Motor Steuerung vorhanden. Aktive und passive Antennen können benutzt werden. Eine einschaltbare 5V Speisung für eingebaute Verstärker ist auch vorhanden. DVB-S und DVB-T Kanäle werden in den Kanal Listen genau gleich behandelt.



**BlindScan-Funktion:**

Der ST-5 verfügt auch über eine Blindscan Funktion, um wirklich alle Kanäle eines Satelliten zu finden. Der Frequenz Step kann im Bereiche von 2- 10 MHz eingestellt werden. Ein vollständiger 2 MHz Scan des Hotbird dauert aber schon mal 30 Minuten. Das Resultat ist aber ernüchternd, findet er doch nur gerade 804 TV und 255 Radio Kanäle. Beim TransponderScan des gleiche Hotbird findet er aber 1'379 TV und 449 Radio Kanäle. Da stellt sich natürlich die Frage wozu ein solcher BlindScan gut sein soll?



[term bei SatKing.de](http://www.satking.de)  
 Riesen-Auswahl an Elektronik Jetzt schon ab 250 € Versandfrei!  
[www.satking.de](http://www.satking.de)

Google-Anzeigen

**TimeShift:**

Ein eigentlicher TimeShiftMode, der dauernd aktiv ist, steht leider nicht zur Verfügung. Wenn man aber die REC Taste drückt verfügt man anschließend auch über eine TimeShift Funktion, man kann nämlich während dem aufzeichnen die Wiedergabe Position beliebig wählen und auch mit verschiedenen Geschwindigkeiten vor- und zurück spulen.

**PVR Aufnahme Funktion:**

Es stehen die normalen Funktionen eines PVR zur Verfügung. Das sind TimeShift, Direkt Aufnahme und Timer gesteuerte Aufnahmen. Ein wichtiger Vorteil der externen Festplatte ist der schnelle Transfer der Videos auf den PC, um diese dort zu Bearbeiten (Werbung raus schneiden) und auf DVD's archivieren. Will jemand nur rasch eine Sendung aufzeichnen oder einfach nur TimeShift nutzen, so genügt schon ein 4 GB USB Stick. Die aufgezeichneten \*.ts File spielt er ohne Probleme mit Normal Geschwindigkeit und Vor-/ Rückwärts Spulen 4x 8x 16x 32x 64x ab. Des weiteren kann er mp3 Dateien wiedergeben, sogar eine PlayList kann definiert werden. Während der Wiedergabe von mp3 Dateien reagiert die Fernbedienung nur noch sehr verzögert, was auf noch vorhandene Probleme hindeutet. Leider kann der ST-5 im Moment noch keine \*.mpg Files abspielen. Der ST-5 arbeitet nur mit FAT32 Formatierung. NTFS beherrscht er (noch?) nicht. Es können aber mehrere Partitionen auf der Festplatte vorhanden sein, auch andere Formate. Während der Aufnahme kann

leider der Kanal nicht auf einen anderen Kanal des gleichen Transponders umgeschaltet werden. Verschlüsselte Kanäle werden in original Qualität wunderbar unverschlüsselt aufgezeichnet.



#### MultiPicture und Zoom:

Der Conexant Chip verfügt über eine MultiPicture Funktion, wobei nur ein Bild live sein kann, die anderen wurden vorher gescannt und zeigen nur ein Standbild. Welches Bild live sein soll, kann aber jederzeit mit der Fernbedienung gewählt werden. Im weiteren ist auch noch eine Zoom Funktion vorhanden.



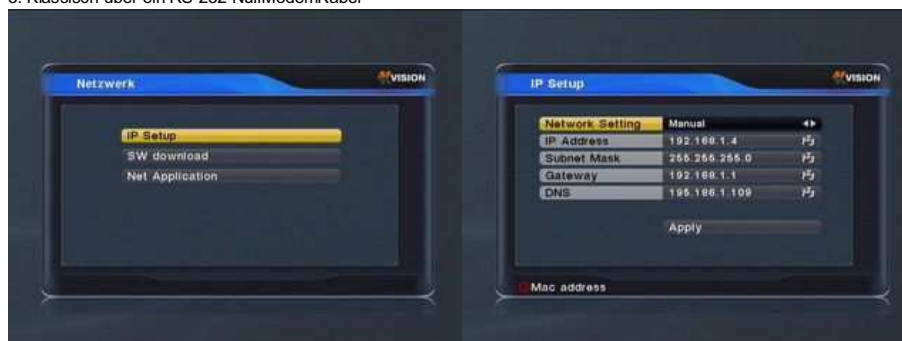
#### Weitere Features:

SmartCards können im eingebauten CardReader gelesen werden. Sollten sie so nicht funktionieren steht auch ein CI-Slot für externe Module zu Verfügung.

#### Updates:

Es stehen 3 Möglichkeiten für Software Updates und das Einspielen von Settings zur Verfügung:

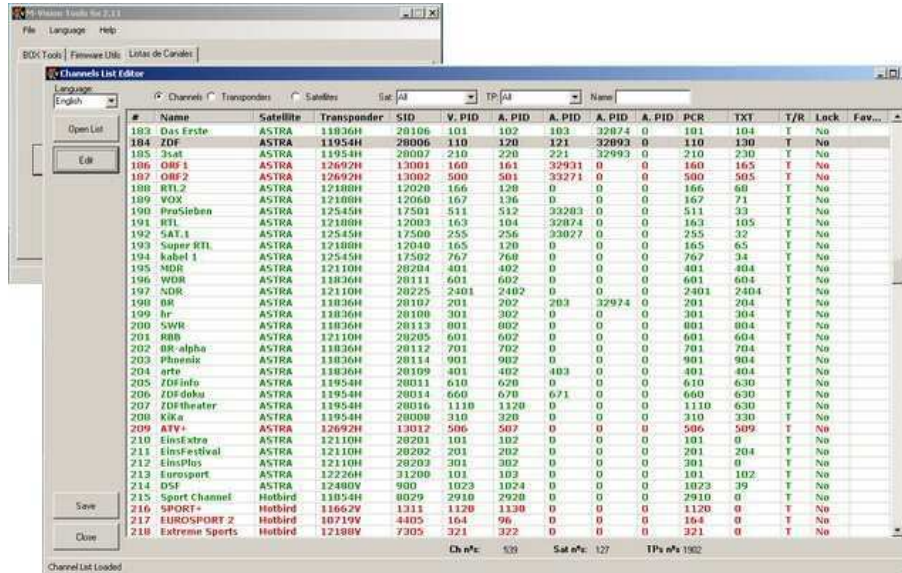
1. Direkt aus dem Internet über den eingebauten LAN Anschluss.
2. Direkt ab USB Stick oder USB Festplatte.
3. Klassisch über ein RS-232 NullModemKabel





#### Channel Editor auf dem PC:

Es steht gratis auch ein Kanal Editor für den PC zur Verfügung. Er ist im Update Tool v2.11 integriert und funktioniert bestens.



#### Fazit:

Im Ganzen gesehen ist der M-Vision ein sehr fortschrittlich ausgestatteter und trotzdem sehr preisgünstiger Combo-Receiver für DVB-S und DVB-T Empfang, der auch viele PVR Funktionen beherrscht. Die Software läuft recht stabil und die Hardware Ausstattung ist absolut vorzüglich. Mit jedem Software Update (komfortabel über den LAN Anschluss) werden die Funktionen jeweils noch erweitert. Durch die Kombination von SAT und terrestrischen Empfang, mit zusätzlich eingebautem Kartenleser, ist dieser Receiver ideal für schweizerische Verhältnisse geeignet. Verglichen mit dem Smart MX40 ist die Software noch nicht so weit fortgeschritten, dafür ist aber die Hardware des ST-5 dem früher getesteten Smart MX40 um einiges überlegen.

Getestet wurde mit der Firmware v1.58 (resp. v2.61).

Es gibt die 5er Serie von M-Vision als S5 ST5 SX5 STX5 (S=DVB-S, T=DVB-T, X=DivX).

Test geschrieben von "RunningCPU"





#### DVB-H Analysis Software

Analyze, Monitor & Test DVB-H live on all layers (from RF until ESG)

#### Usb stick

Nú de USB 2.0 flashdrive vanaf 1GB. Bij Viking in 24h geleverd.

Google-Anzeigen

March 22, 2008