



Digital Satellite Receiver

TM 9090S-HD receiver is nicely equipped: it comes with a DVB-S2 tuner input as well as a looped through output, an HDMI interface, three RCA jacks for YUV, a 0/12V jack, an RJ45 and USB 2.0 interface, three additional RCA jacks for CVBS and analog audio, an optical digital audio output and a main power switch. These interfaces can all be found on the rear panel.

The front panel sports an extremely easy-to-read alphanumeric display (VFD) as well as different buttons to operate the receiver without using the remote control. A flap on the front panel hides two CI slots for all standard modules such as Irdeto, Seca, Viaccess, Conax, Nagravision etc. The rear panel is equipped with 12 volt out put, S/PDIF, HDMI out put, USB port, Two scart connectors, Serial Interface RS-232 and YPbPr. A main power switch rounds off the perfect picture. The included remote control features an ergonomic



design, user-friendly layout and sits nicely in your hand. The user manual is available in English and deserves special praise. It is clearly arranged, comprehensive and features pictures when you need them. Hardly any questions regarding the TM 9090S-HD will be left unanswered by this manual. Once you activate the very smart and animated main menu a whole world of options opens up in front of you. This receiver supports many languages for communication. The receiver supports DiSEqC protocols 1.0, 1.1, 1.2 and 1.3 (USALS), so that really every user should be able to connect their system to this box, no matter whether it's a Wavefrontier antenna or a DiSEqC motor. The channel search on an 80-transponder satellite took a little over three minutes, which is a remarkably good result. Now we get to the interesting part: in the 'User Preferences' menu the HDMI output signal— among other parameters— can be set according to personal preferences. Apart from brightness, contrast and sharpness this menu also allows activating a three stage noise reduction system. The scaler offers three different resolution modes: 576p, 720p and 1080i, of which the 1080i setting is the most desirable one, of course.

ترومان

TM 9090 S.HD

المستلم الرقمي لإستلام القنوات الفضائية

وقد تم تجهيز ترومان TM 9090 S.HD عالية الدقة لطيف س : لأنه يأتي مع المدخلات موالف S2 - DVB كذلك كما يحلق من خلال الانتاج ، واجهة هدمى ، وثلاثة مقابس لتشغيل الألعاب انديانا بوليس ، وهو جاك 0/12V ، على منفذ RJ45 والنقل التسلسلي العام 2.0 واجهة ، وثلاثة مقابس إضافية انديانا بوليس للكفيس والتناظرة السمعية ، البصرية والانتاج السمعي الرقمي ومفتاح الطاقة الرئيسي . ويمكن لجميع هذه الواجهات يمكن العثور على اللوحة الخلفية. اللوحة الأمامية الرياضية وسيلة سهلة للغاية لعرض قراءة أبعادية (فقد) ، فضلا عن أزرار مختلفة لتشغيل المتلقي دون استخدام جهاز التحكم عن بعد. ضحكة في يخفى اللوحة الأمامية مكانين كارتاس لجميع وحدات قياسية مثل إرديتو ، سيكا ، فياكسس ، التردد ، Nagravision الخ وقد تم تجهيز اللوحة الخلفية مع 12 فولت من وضع ، ق ، بديف ، هدمى احماد ، الناقل التسلسلي العام الميناء ، سكاتر الثاني ، صربيا واجهة المسلسل 232 - ومفتاح التشغيل الأساسي جولات قبالة صورة مثالية التحكم عن بعد وشملت ملامح تصميم مريح والتصميم سهل الاستخدام وبحسب لطيف في يدك. دليل المستخدم باللغات الإنجليزية ويستحق ثناء خاصا. يتم ترتيب واضح وشامل وملائم صور عند الحاجة إليها. وبالكساد يمكن ترك أى أسئلة بخصوص ترومان TM 9090 S.HD التي لم يرد عليها من قبل من هدا الدليل. وبمجرد تنشيط القائمة ذكية جدا والرسوم المتحركة الرئيسية في العالم كله من الخيارات تفتح أمامك. هذا المتلقي يدعم العديد من اللغات من أجل الاتصال. المتلقي يدعم بروتوكولات دايسك 1.0 ، 1.1 ، 1.2 (USALS) 1.3 ، بحيث حقا كل مستخدم يجب أن تكون قادرا على الاتصال النظام الخاص بهم لهذا السرع ، بغض النظر عن ما إذا كان الهوائي Wavefrontier أو محرك دايسك. استغرق البحث

Depending on the user's needs and requirements the receiver outputs the video signal either as CVBS, RGB or S-Video, YUV is also available in case a beamer is connected to the box. The S55.12 PVRH can also receive NTSC signals and the automatic switching between PAL and NTSC takes places without any glitches. Another feature allows recording four programs simultaneously. Since the receiver comes with 'only' two tuners, it follows that the four programs must be transmitted on the same two transponders. The receiver then only highlights those channels in the list that can actually be received while the recordings take place. This list of recordings is arranged with the most recent recording showing up on top of the list, contrary to most other PVRs which sort the recording the other way round. While this may take some time to get used to, it is nonetheless a clever idea that you'll soon begin to really appreciate. Recordings that have already been watched are marked with a specific symbol and the receiver also remembers the exact position at which a playback was stopped. In general, Truman did a great job for the EPG, as it is nicely arranged, builds up quickly on the screen and shows all information correctly and efficiently sorted. Timer entries can be created and saved directly through the EPG.

Even though the motion picture industry and some pay TV operators are unhappy about it, almost all manufacturers of PVR receivers have to include a USB 2.0 port in order to generate enough sales to survive. Truman is no exception, and had allows using the full USB 2.0 capacity. This way, a 2-GB recording made its way from the receiver to a connected PC in about three minutes, even without requiring any special software as the hard disk of the receiver is shown as an external drive in the Windows Explorer.



INFORMATION BOX

TM 9090S-HD

Function:	Digital satellite PVR receiver
Channel Memory:	8000
Symbol Rates:	2-45 Ms/sec.
Satellites:	45
SCPC Compatible:	Yes
USALS:	Yes
DiSEqC:	1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3
Scart Euro Connectors:	2
0/12 Volt Socket:	Yes
EPG:	Yes

عن القناة على القمر الصناعي - 80 مستحجب ما يزيد قليلا عن ثلاث دقائق، وهي نتيجة جيدة بشكل ملحوظ. الآن نصل إلى الجزء مثير للاهتمام: في القائمة "مفضلات المستخدم" إن لمدمس الإخراج الإشارات بين معلومات أخرى مسمكع تعيين وفقا للتفضيلات الشخصية. وبصرف النظر عن التباين والسطوع والحدة هذه القائمة أيضا يسمح بتفعيل الضوضاء المرحلة الثالثة بنظام الحد من الفقد. وبقراءة عروض ثلاثة أنماط مختلفة القرار: 1080i، الذي وضع 1080i هو واحد أكثر من المرغوب فيه، بطبيعة الحال. تبعاً لاحتياجات المستخدم ومتطلبات استقبال إشارة الفيديو الناتج أما كفيش، والاتساجية أو إيديو، يوف بالملفات حالة توصيل متعاطي المخدرات إلى مربع. ويمكن لل S55.12 PVRH تتلقى أيضا إشارات تي إس سي والتبديل التلقائي بين وبال NTSC بأخذ الأماكن دون أي خلل. ميزة أخرى يتيح تسجيل أربعة برامج في وقت واحد. منذ المتلقي يأتي مع "نقط" اثنين المستقبلون، وترتب على ذلك يجب أن يحال البرامج الأربعة على اثنين من نفس الترددات. المتلقي ثم يسلط الضوء فقط على تلك القنوات في القائمة التي يمكن بالفعل بينما تلقي تسجيلات تحدث. يتم ترتيب هذه القائمة من التسجيلات مع تسجيل معظم الأخيرة تظهر على رأس القائمة، خلافا لمعظم الأخرى بغرس التي فرز تسجيل العكس. وفي حين أن هذا قد يستغرق بعض الوقت لتعود على، إلا أنه من فكرة ذكية أن عليك أن تبدأ قريبا لحقا تقدر. يتم وضع علامة التسجيلات التي سبق أن شاهدت مع رمز معين والمتلقي أيضا يتذكر الموقف الدقيق الذي أوقف التشغيل. بشكل عام، لم ترومان على وظيفة كبيرة بالنسبة لمجموعة الأشخاص البارزين، كما أنه هو ترتيب جيد، ويني بسرعة على الشاشة ويظهر جميع المعلومات بشكل صحيح وفرزها بكفاءة. يمكن إنشاء مداخل الموقت وحفظها مباشرة من خلال مجموعة الأشخاص البارزين. وعلى الرغم من أن صناعة الصور المتحركة وبعض محطات التلفزيون المدفوع غير راضين عن ذلك، تقريرا كل الشركات المصنعة للأجهزة استقبال ومسجل لتشمل 2.0، وسب الميناء من أجل توليد ما يكفي من المبيعات من أجل البقاء. ترومان ليست استثناء، وكان يسمح باستخدام الناقل التسلسلي العام 2.0 كاملا القدرات. قام بتسجيل 2 غيرتأيات وبهذه الطريقة، طريقها من المتلقي إلى جهاز كمبيوتر متصلة في حوالي ثلاث دقائق، حتى دون الحاجة إلى أي برنامج خاص مثل القرص الصلب لجهاز الاستقبال كما هو موضح هو محرك أقراص خارجي في مستكشف وبندوز.

Main Menu



Search



Satellite Installation



Software Upgrade



OSD Setting



Upgrade By Satellite

