

Topfield TF7700HSCI

典雅的高清电视 PVR 接收机 还可以外接存储

在前几期的《国际卫星电视与宽带》中，我们已经介绍了高端接收机制造厂家Topfield具备高清电视功能的产品，特别是其顶级型号1TF7700HD PVR接收机，具有双调谐器的PVR功能，而且内置硬盘（2008年03期）。

机。其后面板具有USB接口，可以接驳外置硬盘或U盘。此外，TF7700HSCI 还是一款 CI 接收机，并兼容DVB-S、DVB-S2- QPSK 和 DVB-S2-8 PSK。



制造厂家很快意识到许多消费者并不成天盯着电视，也不需要双调谐器。如果将电视节目录制在外置硬盘上，就可以在其他地点由另外一个接收机重放出来，如在卧室里、周末在别墅里或假期在野营的小屋里等，你还可以用其它外置硬盘建立自己的录像资料库。

Topfield 了解到这些需求，并开展出了新的型号TF7700HSCI：一款单调谐器的高清电视 DVB-S2 接收

TF7700HSCI有43cm 宽，方方正正的黑色外观很吸引人，几乎与每款电视架都很相配。前面板中间位置是醒目的VFD显示窗，开机时显示频道序号，待机时显示时间。

面板上有五个按钮，让你不用遥控器就可操作接收机，在仓门后还有两个 CI插槽，兼容（Irdeto、Seca、Conax、Viaccess、Cryptoworks和Nagravision等加密方式）。

看到了后面板你会很满意：它附有你所期望的高清电视接收机上所具有的 HDMI 接口，还有两组欧插，6个 RCA 插口用来输出音、视频和

Record you favorites television programmes into an external hard disk drive via the USB port

YUV信号,一个光线数字音频输出接口、一个 RS-232 接口和USB 2.0接口,当然,还有一进一出式的IF接头。

Topfield 的后面板上还有一个小开关,用来选择视频信号从HDMI、YUV或欧插接口输出,在主菜单中也有相应的设定。

遥控器手感很好,按钮分类

清卫星电视频道。不要忘了每个星期都会有新的高清节目出现在不同的卫星上,所以即使接收机上没有预置也是可以理解的。我们不能对于制造厂家求全责备。

它的好处还在于实际上增加新的卫星和转发器数据时相当容易。同时,编辑已有数据也很简单。与其它 Topfield 接收机一

该机菜单语言包括德语、英语、法语、意大利语、西班牙安语、阿拉伯语、希腊语、土耳其语、瑞典语、丹麦语、挪威语、荷兰语、俄语、波兰语、波斯语、芬兰、捷克语、泰语、匈牙利语、保加利亚语和斯洛伐克语。

附加设定包括各种OSD系统设定选项以及A/V输出的信号制式选项。



清楚。我们所测试的接收机附有一本非常详细的英文使用手册,当然,不同国家会提供不同的翻译版本。

日常使用

当第一次打开接收机的时候,显示出来的主菜单直到所有基本设定和至少一个频道扫描都完成后才能够关闭。预置的节目目录很简单,没有初始安装。

卫星目录包括欧洲、亚洲和美洲的143个卫星。制造厂家听取了用户们关于目录内容陈旧的意见,对转发器目录进行了彻底的核查。因此,现在几乎可以找到每一个最新的高

样,TF7700HSCI支持 DiSEqC 1.0、1.1、1.2 和 1.3(USALS)协议,可以接驳从最简单的复合馈源到DiSEqC极轴天线,甚至还有16个LNB的环焦天线。

该机预置了多种不同的C波段和 Ku波段本振频率(LOF)。如果你还想使用一个 S波段天线,那也没有问题,TF7700HSCI可以手动输入LOF。

当接收机与天线匹配好以后,下个步骤就是频道扫描。通常,Topfield接收机会用差不多4分钟的时间,完成对一个有110个转发器的卫星上所有频道的扫描。

当然,除了自动频道扫

描,它也可进行人工扫描。对于那些经验丰富的用户,可以手动输入PID码。

如果需要,也可进行网络扫描。这样,当节目供应商在不同的转发器上改变频道播放安排时,你可以用接收机找到他们提供的每一个频道。

在系统设定中,用户可以根据需要设置接收机,使其满足收看电视的需要。其设定具有广泛的多样性,如自动地更新时钟,还可以使用某一按钮,使接收机开启或关闭计时和标准时间功能。

后面板设定的DIP图像输出可以选择到HDMI或YUV,而欧插只有S视频或CVBS方式。如果选择欧插,则RGB也将从欧插输出。

即使越来越多的节目供应商使用16:9的格式,但是还是有许多播出者仍然使用比较旧的4:3格式。TF7700HSCI可以让使用者选择是观看满屏的变焦模式,还是在图像左右两侧留有黑边。

为防止电视不能播放16:9信号,接收机有两种信号输出方式:播出机器所输出的格式和在屏幕中央播放的格式。如果用户使用标准的4:3电



视,这样做也没有问题。

在视频格式菜单中,使用者可以选择HDMI 信号输出格式(1080i、720p、576i 或 576p),或者让接收机自动根据节目源选择信号输出格式。这个功能实际上相当实用,因为标准的标清信号可能会被适配器改良成1080i 格式,那样图像会发虚,所以选择576i 或 576p是正确的。

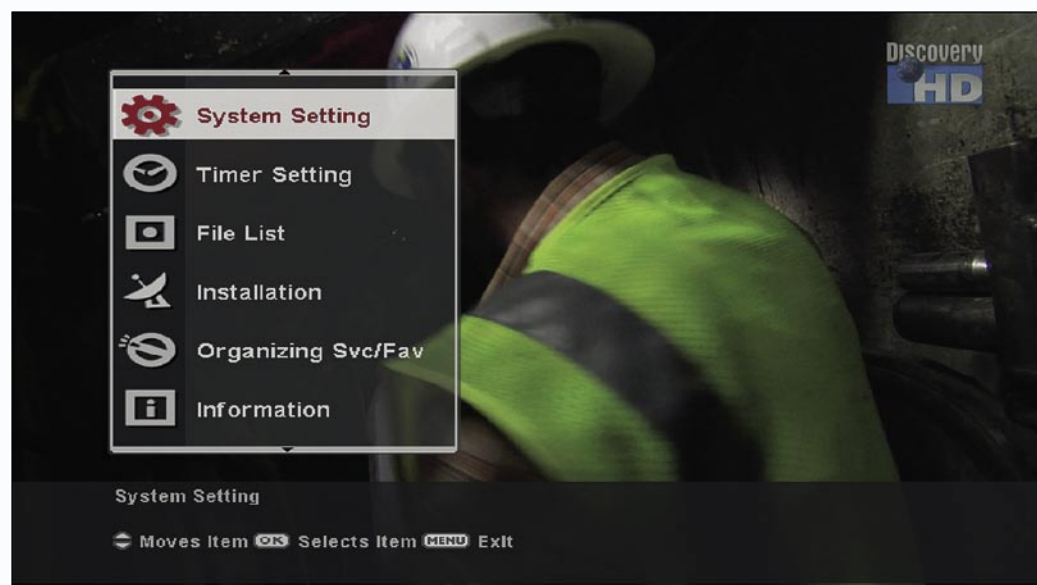
在我们的测试中,接收机立刻辨认出ORF1播出的高清电视信号,自动转换成正确的720p 格式。当换到一个标清频道时, TF7700HSCI立刻使用 576p 格式。

而德国付费高清电视频道的1080i 格式也很快被接收机识别出来。可以用遥控器上的一个按钮轻松地切换图像格式。

通过手动选择PAL和NTSC制式,接收机能很好地显示这两种信号。对于发烧友来说这是个好消息:他们可以正常收看来自美国的传送节目。

与大多数其它 Topfield 接收机一样,TF7700HSCI可以储

存 5000 个电视和收音机频道。对一个DiSEqC 1.3 的 CI 接收机来说,这还不够。



主菜单 |

因为频道存储能力的限制,必要时需要进行有效的目录频道编辑。Topfield 可以让用户在编辑频道目录时轻松地删除、移动或重新命名频道,或用一个密码锁住它们。按下某一按钮,可以将所看到的频道编入喜爱频道目录里。

系统恢复功能是一个非常实用的功能。用户可以快速地进行所有设定,如时常会根据

需要设置喜爱频道目录、卫星数据信息等。如果设定中出现 问题,最初的设置可以很快地恢复。而后,接收机就会完全恢复到最初的设定状态。

当所有的初始设定结束后,按下退出按钮退出主菜

可以获知即将播出节目的信息。

TF7700HSCI 可以快速浏览节目信息,按下“OK”按钮可以从 EPG上设定定时器,而与此同时,节目会继续通过一个小的视窗播放(甚至包括高清

单,接收机就会转到频道目录中的第一个频道上。

正如我们对Topfield期望的那样,屏幕上会出现一个信息条,内容包括该频道的EPG信息、当前时间、频道信息(图文电视文件、加密方式、字幕和复合馈源序号等)和转发器数据等。再次按下信息按钮,会提供有关当前频道的节目供应商等方面更详细的信息。按下向导按钮

节目)。按下“OK”按钮,可以显示频道目录,而使用遥控器上的那些彩色功能按钮,可以将卫星分类或限制某些特别的卫星。

两个高清频道之间的切换正好是2秒,而标清频道之间的切换则较快。

由于不同图像格式之间的自动调整需要较多的时间,在高清电视和标清电视频道之间



的转换需要3~4秒。如果你觉得太慢，只需关掉自动转换功能，并根据需要用遥控器手动改变图像格式。

Topfield 制造的调谐器给我们留下了很好的印象，它能很好地接收信号较弱的卫星，例如26°E上的BADR卫星、7°W上的NILESAT卫星或28.2°E上的ASTRA 2D卫星。

遗憾的是，我们在用户手册中找不到任何接收SCPC信号的调谐器技术数据，这使我们的测试没有任何数据范围来对比。我们的实际测试显示该机对符号码率为2.0Ms/秒的信号也能接收播放。

我们还很高兴地进行了高清电视的接收测试。播放效果很流畅，没有任何图像出现花屏或停顿。我们看到，不管是FTA的还是加密的，不同卫星的各种不同高清电视频道都被TF7700HSCI清晰地播放出来。

对于这一点，TF7700HSCI与其它高清接收机没什么两样，所不同的是它有所提高：这就是其USB 2.0接口。

我们在测试时，连接上了希捷的FreeAgent Pro移动硬盘和4GB的U盘。当连接上的

时候，存储装置很快被接收机驱动起来，TF7700HSCI马上识别出新的存储媒体，录像和播放功能立刻可以使用了。

当录制一个频道的时候（即使是一个高清频道），还可以同时观看同一转发器上所有其它的频道（当然也包括高清频道）。它也以一边录制一个频道，一边观看一个以前录制的节目。

不管我们在接收机上进行什么操作，我们都没有在录制和重放的时候发现任何冲突和停顿。

总之，我们没有发现其性能与内置硬盘的接收机有任何不同。这使用户具有一个优势：具有更大的弹性来使用外

TELE-satellite World

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

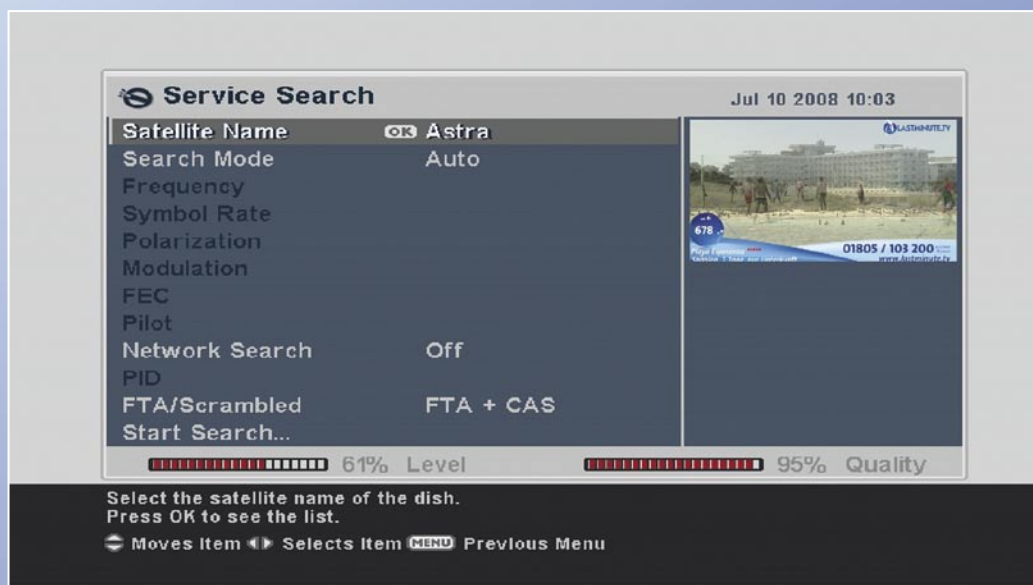
Available online starting from 26 September 2008

接存储装置，如携带其到其它地方。

录制在外接硬盘或U盘上的节目也可以在个人计算机上播放，或使用适当的工具软件烧录在DVD光盘上。而录制的高清电视节目在我们的计算机上播放时也没有任何问题。

Topfield 始终不断地在努力改进其产品。接收机可以通过卫星、U盘或者其它接口进行软件更新。这使得用户可以轻松地更新接收机的软件。

Topfield通过其网站免费提供频道目录编辑工具软件；www.i-tpfield.com



频道搜索菜单





专家的结论

+

TF7700HSCI 是一款优质的兼容标清和高清电视标准的接收机,它具有多种实用功能。由于它具有简单易懂的OSD界面,对于整个的家庭来讲,可以将其作为日常使用的卫星接收机。

它具有基于 H.264 标准的DVB-S2格式的高清电视接收功能,并具有HDMI 输出端口,这些超级清晰的信号可以轻松地连接到等离子或 LCD 电视上。由于具有USB 2.0 接口,可以连接外置硬盘或U盘上,使TF7700HSCI 成为了全能的 PVR 接收机,录制的节目可以携带到任何地方并可以在电脑上重放。



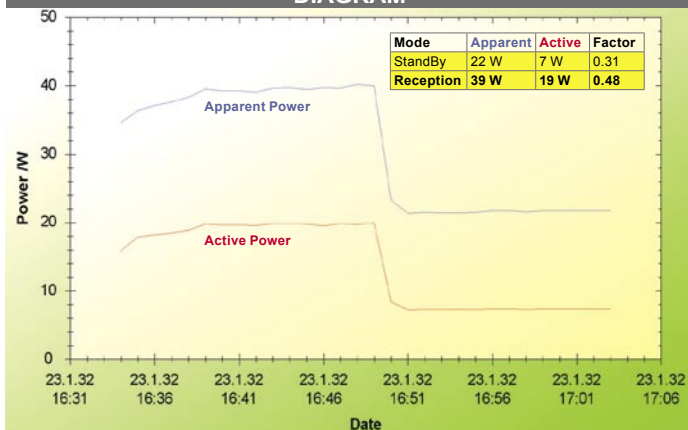
Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

只能存储 5000个频道,后面板上还应该有个主电源开关。

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



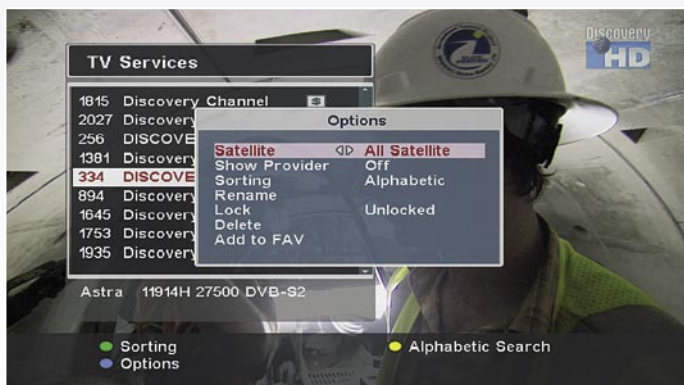
(能耗/图) 最初的 15 分钟: 进行频道切换操作, 录制节目, 重放, 等等。第二个 15 分钟: 待机



信息条 |



扩展EPG |



带有操作菜单的频道目录 |



录制高清电视节目 |



浏览先前录制的节目 |