

# TechniSat DigiPlus STR 1

## 优雅并带有 LCD 显示窗的 CI 卫星接收机

市场已经有了许多带有字段显示的大容量 CI 接收机。因此，你能想像得出当我们手里拿到一款优雅并带有多行显示窗的接收机时是如何激动啊！

新款的 TechniSat DigiPlus STR1 包装精

美，但给我们留下深刻印象的不是它的外表，而是它的内在功能。当打开包装盒的时候，展现在面前的是前面板中央那宽大的多行显示窗。左边的翻盖里则较好地隐藏着两个 Conax 和 Cryptoworks 读卡器。

TechniSat 自己的单根电缆解决方案 (Disicon 系列)。另外，还有 C 波段和圆极化 LNB 对应的本振频率 (LOF) 数值、极性输入功能。如果你要

使用这款新型的 TechniSat 接收机来匹配你的 S 波段天线，你可以手动设定 LOF。信号强度和质量的显示功能可以让你方便地调整天

线以获得最好的接收效果。

在安装程序之前结束，接收机还会快速地判断是否有任何的新软件通过卫星进行更新。只有这一步骤完成后，才能进入频道菜单。使用者必须选择是采用此前提到的 ISIPRO 系统，还是自动扫描全部或所有免费频道。我们测试时采用了 ISIPRO 系统。机器立刻开始了下载最新的频道目录，并仅仅用了大约 1 分钟。DigiPlus STR1 用了大约有 8 分钟，下载了 SFI 数据。这个系统与我们熟悉的 EPG 很相似，但一方面它具有一些分类和搜寻功能，而另一方面它只是下载主要广播公司一个星期前的信息预告。

在成功地离开安装助手之后，接收机切换到了第一个接收到的频道。信息条立刻显示出当前频道的序号、名称和节目的标题。这些信息也在接收机前面的 LCD 显示窗上立刻出现，并且在一定距离以外也能很容易地读取。接收机在频道之间的切换仅仅不到 1 秒，而在此过程中没有任何图象画面的扭曲变形和声音的失真。

由于我们把奥地利作为我们的测试地区，所有的德语频道 (译者注：奥地利的官方语言为德语) 包括奥地利频道都被载入机器，甚至连德国



令我们大为惊奇的是，插槽之一里竟然有一张为 TechniSat 试验准备的可以免费使用 30 天来接收 19.2° E Astra 卫星节目的智能卡。如果你碰巧喜欢收听那一个电台套餐节目，那么只需填写好随机带来的订单，并使用接收机上的智能卡满 30 天后即可。

六个按钮位于显示窗的右侧，当控制接收机的遥控器不工作的时候便可派上用场。当然，最好还是要让遥控器里的电池保持新鲜，因为大部份接收机上的功能还需要使用遥控器来实现。

关于遥控器，TechniSat 尝试在他们的全部接收机上都使用同样的遥控器。如果你已经有一个 TechniSat 机顶盒，那你使用 DigiPlus STR1 应该没有任何问题。遥

控器具有很好的手感，所有的按钮都是你的拇指容易够得着的。

在面板上，你会找到两个 Scart 接口、三个分别用于视频和音频的 RCA 插口、一个数字音频输出 (同轴光学) 插口，一个卫星信号输入接口。遗憾的是，缺少电源开关、一进一出 IF 接口、S 端子输出和调节器输出接口。

随机的使用手册具有典型的 TechniSat 特点：它配有大量的插图说明和例子，对于初学者也很通俗易懂。

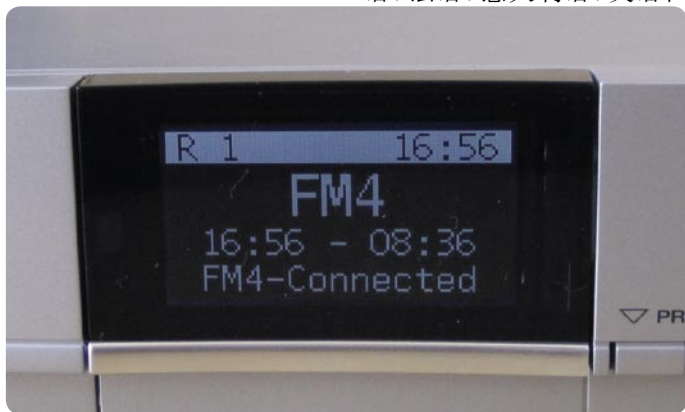
### 日常的使用

在第一次打开接收机之后，你就被直接引入安装助手程序，它按部就班地指导你设置所有必需的参数。首先是要选择屏幕视控系统的语言种类，第一个版本是选择德语、法语、意大利语、英语和

西班牙语。另一个版本是选择英语、土耳其语、捷克语、匈牙利语和保加利亚语。下一个步骤是选择你的位置，一个庞大的选项包括：德国、瑞士、英国、西班牙、荷兰、土耳其、丹麦、挪威、俄国、卢森堡、奥地利、捷克、法国、意大利、比利时、波兰、瑞典、芬兰和希腊。如果你现在要问你自己的接收机所在位置究竟有什么用的话，那答案就是 ISIPRO。ISIPRO 系统是由 TechniSat 开发的为使用者提供最新的和按国家分类的频道目录。当一个新的频道被增加或一个旧的频道消失时，接收机会自动地按照卫星分别装载更新频道目录。时效性极强的频道扫描和排列分类会从头到尾地进行。

下一步则是基于你现有的天线系统。当然，接收机兼容所有的标准 DiSEqC 协议，也包括 TechniSat 开发的 Multyenne 系统，这在以前的《国际卫星电视》杂志里介绍过。Multyenne 系统提供多星同时接收，并操控 DiSEqC 马达。预置的卫星目录包括所有的欧洲流行直播卫星。此外还可以根据需要进行手动加入 13 个卫星。

DigiPlus STR1 支持从最简单的单极化 LNB 到四输出各种 LNB，也包括



最大的付费电视节目供应商的节目也都在频道目录里了。假如我们选择我们的位置在瑞士(译者注:德语为瑞士的官方语言之一),所有相应的德语频道就会列在目录的开头。这真是一个想得很周到而且很实用的功能。同时也应该注意到,那些被选的各种付费电视节目频道也都被支持并显示,而且没有任何问题。

若要调台,只需按“OK”按钮来显示频道目录。当前可看的电视频道目录会在屏幕右上角的一个小视窗里显示出来。频道目录也可以根据供应商进行分类,而且每个频道都能显示 EPG 信息。按下“SFI”按钮便可以打开以编辑角度看到的 EPG 系统信息,也就能处理众多的数字频道。诸如逐一预览(观看每个频道)和总体概览等各种不同模式之间的切换只用不到1秒的时间。

按动红色的功能按钮将提供定时录像功能设定,包括录像机定时器和频道切换定时器。频道切换定时器能使你在指定的时间自动地切换到另外一个频道,同时录像机定时器会锁住操作,这样一来便没有人能在录像时偶然地改变频道或关掉接收机。

如果你不喜欢 Scart 输出的 CVBS 信号效果,你可以进入设定菜单来改变 RGB 或 S 输出属性而变成 16:9 模式。TechniSat 也没有忘记童锁功能。整个菜单系统里附加有一个典型的密钥识别系统,使某一电视或广播频道避开好奇心重的小孩子。

像 ISIPRO 这样系统的实用过程中,它不可能包含每一

个需要的频道。这也是我们要详细了解人工频道扫描的原因。

频道扫描菜单提供四个不同的模式:一个是所有卫星的自动扫描,一个是单个卫星扫描,一个是转发器扫描,还有一个是手动输入 PID 码的扫描。在这四个模式中,扫描范围可以被设定为所有频道或只限于免费频道。观察预置转发器数据可以看出它们大部分是最新的。在我们的频道扫描测试中, DigiPlus STR1 扫描了 80 个转发器而只用八分多钟。总体看来不错。

当接收非常弱的信号时,图像颜色则不那么红。只有那些信号的 C/N 大约为 5dB 的时候接收机才能进行正常处理而且显示出正常图像。正是因为如此,我们用 1.2 米天线没有接收到在 7° W 的 NILESAT 上的微弱水平信号。甚至是在我们柏林的测试中心也没有报告说能够用 1.2 米天线成功接收 28.2° E 的 ASTRA2 D。

相对于其高频头的敏感性,这些结果瑕不掩玉:该机的 SCPC 接收能力则有上好的表现。我们在测试符码率为 1.142Ms/秒的转发器参数时它轻易地显示出清晰的图像。

当广播爱好者们从电视模式转换到广播模式时会将会非常高兴。即使在这 STR1 模式中也能轻易显示出频道的名称,更不要说 EPG 更能做到了。

现在,你不再需要从电视模式再转换到广播模式了,因为电视和广播目录在该机的显示屏里明显地简化了。

## 专家的意见

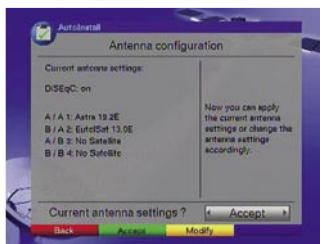


+

TechniSat DigiPlus STR1 对于每一个客厅和每个年龄段的人们来说都是一款理想的接收机。由于有了安装助手和 ISIPRO 系统,它真正是使用便捷,而且其它标准接收机出现的许多易引发设置困难的问题也避免了。它也给那些有能力的使用者或专业人士在设置上带来相当多的变化。SCPC 接收也非常良好。由于有了 SFI 系统,使用者拥有了性能完善的 EPG,而这点是其它接收机还不能够提供的。

如果加上一个主电源开关、一个一进一出的 IF 接口和调节器输出接口,那就会更好了。

TECHNIC DATA	Manufacturer	TechniSat Digital GmbH, 54550 Daun, Germany
	Tel	+49-6592-712-600
	Fax	+49-6592-4910
	E-Mail	http://www.technisat.com/en/kontakt.php
	Model	DigiPlus STR1
	Function	Digital CI Satellite Receiver with two integrated card readers
	Channel Memory	5000
	Satellites	33
	Symbolrates	1-45 Ms/sec.
	SCPC Compatible	yes, starting at 1.142 Ms/sec. (test result)
	USALS	no
	DiSEqC	1.0 / 1.2
	Scart Connectors	2
	Audio/Video Outputs	3 x RCA
	UHF Modulator	no
	Programmable 0/12 Volt	no
	Digital Audio Output	yes, optical and coaxial
	EPG	yes
	C/Ku-band Compatible	yes
	Power Supply	180-250 VAC, 50 Hz



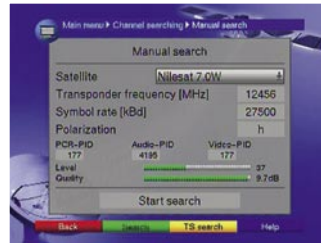
天线设置界面 |



主菜单 |



SCPC 接收 |



频道扫描 |



下载 ISIPRO 频道目录 |