

Nanoxx 9800HD

清晰, 更清晰, Nanoxx

清晰, 更清晰, Nanoxx! 这条广告语突然出现在德国制造厂家 Nanoxx 的网站上, 这给了我们认真加以测试的理由。让我们一一道来吧。几星期前, 当 Nanoxx 要我们再次聚焦他们最新 9800HD 的时候, 我们则当仁不让。 我们已经测试了多种 Nanoxx 接收机, 而且每次都留下深刻的印象。

当邮递卡车把装有接收机的包裹送到我们测试中心时, 我们非常兴奋。 当我们打开它时, 9800HD 用它那典型、优美、修长的设计赢得了我们的眼球。

它的大小只有30×6.3×22 cm, 它很适合摆放在电视架上或客厅机柜内的任何地方。它那银、黑色的组合显示出设计的细致周到, 优美而不张扬。蓝色的字符显示也

是很容易读取。前面板上 6 个按钮可以代替遥控器, 用于操控接收机, 而第 7 个按钮发出蓝光时则说明接收机正在使用中。

两个 CI 插槽都支持通用模块, 如 Irdeto、Nagravision、Cryptoworks 或 Viaccess, 此外还有一个支持 Conax、X-Crypt、DG-Crypt、Firecrypt 和 Crypton 的读卡器, 你可以在

前面板右边仓门的后面找到它们。

当你看到新型 Nanoxx 接收机后面板所有的接口时, 你不禁会问: “他们海遗忘什么了吗?” 如果你仔细地察看, 就会看到各种接口应有尽有。

当然最重要的是两个兼容 DVB-S 和 DVB-S2 一进一出的调谐器接口。9800HD 能

使用 HDMI 接口与电视或投影仪连接, 它准备了 3 个 RCA 插口, 一个 S-Video 插口, 一个 CVBS 插口和两个





具有多种分类形式的频道目录 |

HDTV **USB** Universal Serial Bus
Personal Video Recorder
PVR





Scart 插口,还可以由光缆 S/PDIF 输出音频。

与其他设备交换信息是用两个 USB 接口 (A 型和 B 型用于与外接硬盘或 PC 连接),它还有 E-SATA 接口和网络接口。

还有一个好用而又熟悉的 RS-232 接口,可用于上传/下载频道目录。一个主电源开关可以结束所有工作,遗憾的是你并不经常会在其他品牌的接收机上能看到它。

随机的遥控器握在你手中时会感觉是简洁而又实用。按钮标示理想,因此遥控器很快就可以掌握并操作自如。所有按钮都很容易触及到并易于使用。

用英语和德语编写并带有精美插图的使用手册将回答你所有关于新型 NANOXX 接收机操作使用方面的任何问题。制造厂商的这一努力成果得到良好的赞誉。

日常使用

将接收机与卫星天线系统和电视连接之后,首先打开开关,安装助手就立刻出现。

在你首次安装接收机时,这是一个很有帮助的工具。关于 OSD (屏幕显示) 语言, 25 种语言供你选择,它们是英语、德语、土耳其语、俄语、法语、阿拉伯语、意大利语、葡萄牙语、西班牙语、丹麦语、荷兰语、波兰语、捷克语和波斯语。总的来说,这是一款国际化的接收机。

下一步是当地时间和夏令时的设定。一旦设定完,接收机就要与已有天线系统连接。NANOXX 机内已经预置了 153 个欧洲、亚洲和美洲的 C 波段和 Ku 波段卫星最新的转发器数据。

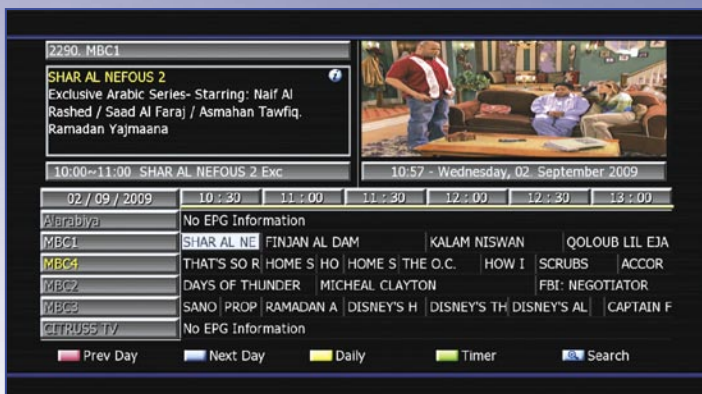
NANOXX 的理念是一旦卫星初始设置完并激活,在此状态下只需稍后进行扫描,则机器就能接收到所有对准的卫星。用户只要检查系统里是否所有卫星设置完毕。

每个卫星都有它自己独特的功能菜单,用来设定诸多参数。除了有多个本振频率 (LOF) 值之外,还有根据 SCR 标准设定 LNB 值。

手动输入可以使你设定其他种类的 LNB 的 LOF,如 S 波段。



NANOXX 9800HD 主菜单 |



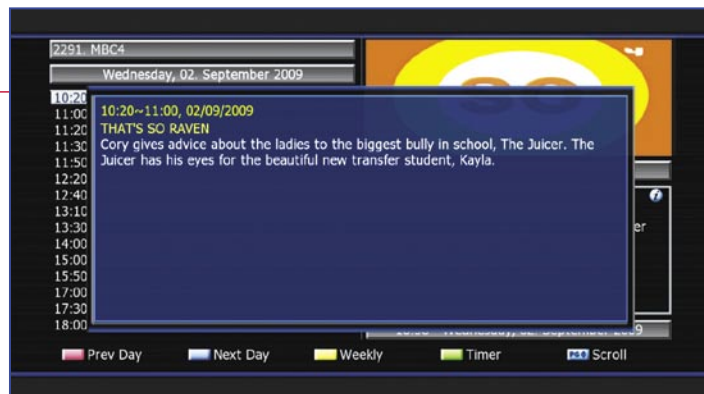
EPG 多频道浏览 |



进行不同频率范围内频道盲扫搜寻 |



EPG 单频道浏览 |



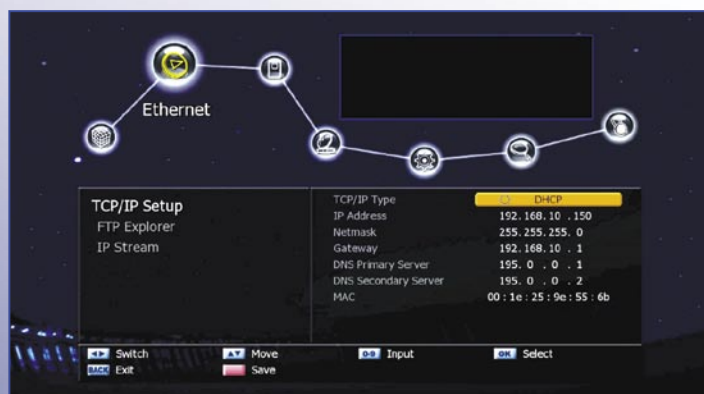
扩展的EPG信息 |



频道信息条 |



MP3和JPEG录制的浏览 |



网络设置 |



录像播放 |

当然, Nanoxx9800HD 也支持所有 DiSEqC 协议: 1.0 版适于能接收 4 个卫星的多馈源天线、1.1扩展版可接驳 16 个高频头, 1.2 和 1.3 (USALS) 版可以控制极轴电动机, 也适用于 SCR 标准 (Unicable)。

在安装助手开始扫描一个频道之前, 最后一步是需要决定如何将接收信号传送给两个高频头。这可以由同一个开关来接驳两个分开的电缆线, 也可以用不同的开关接驳分开的电缆线, 或在高频头1和高频头2之间一进一出接驳。

不要担心, 一起先看起来复杂, 但除了适当选择外, 几乎都由它自己来完成; Nanoxx 配有详细图解, 使用户能够正确选择并易于使用。

因为没有人有太多的耐性, Nanoxx 为德国、奥地利和瑞士提供预置频道目录来代替频道扫描。

它的优势在于不仅去掉了不必要的频道, 而且所有保留的频道还进行了分类。它也节省了这些国家观众的许多时间, 而他们想要做的就是尽可能快地看到电视节目。

接收机存储了这些选择项, 初始安装也就此完成。

新购置接收机的用户在使用前, 我们向其推荐一些附加设置, 可以通过主菜单手动进行。

钮, 在电视右上角会出现一个小窗口, 主菜单会以最小电视画面显示。

这是针对高清电视而特别设计的, 这样清晰并易于读取。它分为七个子菜单 (安装、系统设定、频道设定、童锁、游戏、多媒体和有限访问)。

当找寻新的频道或增加新的卫星时, 才需要重新安装菜单, 其它事早已初始安装了。

在这里你将会发现许多其他选项, 举例来说, 它会允许你重新设定接收机出厂设置, 外加除其它事项之外预置节目频道表。

除多种语言选择之外 (副标题、图文电视、配音, 等等), 它也可能改变视频输出信号格式。9800HD 以1080 i、720p和576p分辨率形式支持 PAL 和 NTSC 制, 为使每次都传输优质画面, 也有清晰度自动匹配模式。

当然, 接收机也能自动识别并接收 4:3 信号, 另外, 也会在 16:9 电视画面两边显示黑条或放大图像。

值得一提的是视频开关选项。在显示新频道之前, 该选项实际是将当前频道画面保留在屏幕上, 这样做有一个优点就是看起来像使频道切换时间缩短到大约 1 秒甚至更短, 其实这仅仅是视觉魔法把戏, 但是它看起来真的很不错!

按下遥控器上的菜单按

屏幕显示调整有多种方

式,例如,透明度和时间显示。另外一个有用的功能是边缘-同步选择。假如哪个信号的视频和音频不是100%同步,这个功能使它们协调起来。

预置的频道目录固然很实用的,但我们对频道扫描菜单尤感兴趣—那是我们下一步要做的。

Nanox 9800HD 有四种不同的扫描模式。第一种是自动扫描。在这个模式里用户只需要选择一个想要得到的卫星,并选择全部、NIT、快速、免费、电视或广播。依照所需卫星,这些选择可以单独设置。

拥有 DiSEqC 极轴天线的用户,可以采取一次自动扫描来接收所有卫星,而在接收机工作的同时,欣赏喜欢的 DVD。

通过各种搜索模式,可以扫描 28.2° E 的 ASTRA 卫星,获取其全部加密频道,也可同时扫描19.2° E 的 ASTRA 卫星,获取所有免费频道,或扫描 13° E 的 HOTBIRD 卫星而只接收广播频道。没有比这更方便用户使用的了!

可以使用手动扫描模式来搜寻某一个转发器。当你亲眼见到 Nanox 接收机时,

你会感受到它那思维的周密和富于逻辑的操作理念。

对于所有的发烧友,我们想要介绍的是其具有手动输入 PID 的扫描方式。

然而,发烧友们津津乐道的话题是第三扫描模式,即盲扫。

我们此前都已经常遇到这一问题:增加新频道、删除旧频道和经常变更符码率。如果你想尽可能保存当前的频道目录,你既可以参考 www.SatcoDX.com 网上最新频道目录,也可以使用9800HD盲扫功能。

对于所有工作的转发器,这一功能可以让你定义频率范围、符码率或 FEC 来扫描,并将所有你能收到的电视和广播频道读入接收机内。因为这种扫描比预置转发器目录的简单扫描花费时间要长,一方面盲扫受限于极化方式,另一方面扫描步长可以在1MHz至4MHz之间调整,设法加速总体扫描。

如果你想用盲扫搜寻直播卫星,例如 13° E 的 HOTBIRD, 4MHz的扫描步长就足够了。如果你正在寻找 SCPC 信号,那么推荐采用 1MHz 或 2MHz 扫描步长。

总体上,扫描步长数值越大,总体扫描速度就越快。

自动扫描 13 ° E 的 HOTBIRD,找到 1232 个电视和 421 个广播频道,需要 7 分钟 33 秒。盲扫到 1344 个电视和 455 个广播频道,耗时 17 分钟 52 秒。

我们也测试了 Nanox 9800HD 调谐器的灵敏度,而对于结果甚感惊奇:它可以已接收到符码率低至 2.0Ms/秒、很弱的 SCPC 信号。接收机也可以轻松接收 7° E 的 NILESAT 和 28.2° E 的 ASTRA 2D 卫星,即使 C/N 值为 4.5 dB,图像也毫无异样。

当所有基础参数设定完成,储存的 10,000 个频道需要删除其中无用或多余的部分。

这由频道设定菜单来管理。在这里,频道可以删除、重新命名、移动或转移到一个喜爱频道目录里。

按下一个按钮就可以删除一组频道。另外,你可以讲频道数据、系统设置和定时器传输到一个外部媒体上,这样可以在电脑上进行编辑。

然后,修改后的数据还能通过 USB 接口载入接收机。

在你编辑完喜爱频道目录之后,按下退出按钮,就可从主菜单中退出,9800 HD 马上播放出第一个接收到的频道。

在每个频道切换之后,一个信息条就会出现,它提供当前频道的信息。包括语言选择、图文电视、加密方式、副标题,等等。还有当前节目和下一个节目的信息。信号强度和信号质量也用柱线图表示出来。

按下“信息”按钮,则会显示出当前节目放大的 EPG 界面,提供包括节目供应商等信息。

再次按下“信息”按钮,则



TELE-satellite World

Download this report in other languages from the Internet:

العربية Indonesian Bulgarian Czech German English Spanish Farsi French Hebrew Greek Croatian Italian Hungarian Mandarin Dutch Polish Portuguese Romanian Russian Swedish Turkish	Ελληνικά Hrvatski Italiano Magyar 中文 Nederlands Polski Português Românesc Русский Svenska Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/ara/nanox.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/bid/nanox.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/bul/nanox.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/ces/nanox.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/deu/nanox.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/eng/nanox.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/esp/nanox.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/far/nanox.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/fra/nanox.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/heb/nanox.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/hel/nanox.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/hrv/nanox.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/ita/nanox.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/mag/nanox.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/man/nanox.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/ned/nanox.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/pol/nanox.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/por/nanox.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/rom/nanox.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/rus/nanox.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/sve/nanox.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1001/tur/nanox.pdf
---	---	---

Available online starting from 27 November 2009



同时录制两个频道的节目 |



保存频道目录、定时器和设置 |



设定新的定时器 |



能设定多达 40 个定时器 |



会显示出当前节目的详细信息。

与市场上每款接收机一样，Nanoxx 也没有什么不同，按下“OK”按钮，频道目录就会出现。由于有了相应的符码率，高清节目和加密节目一目了然。

接收的频道越多，有一个好的电子节目指南（EPG）就越重要，因为用户既要观看当前的节目，又要浏览全部节目。

所以，Nanoxx 提供两种不同的 EPG 模式：单频道浏览和表格格式的多频道浏览。

许多排列方式便于你查找所需要的频道。你可以按字母顺序、频率、供应商、高清或标清分类。

我们已经提到，9800HD在同一转发器以及HD和SD之间的频道切换速度是相当快的。

测试期间，我们对其画质的高定位印象深刻。在这里标清信号可以在高清晰、高对比度、高分辨率的大电视上完美播放。

如果不能自动切换分辨率，用遥控器上的专用按钮可以在各种分辨率之间进行切换，直到获得最好画质。

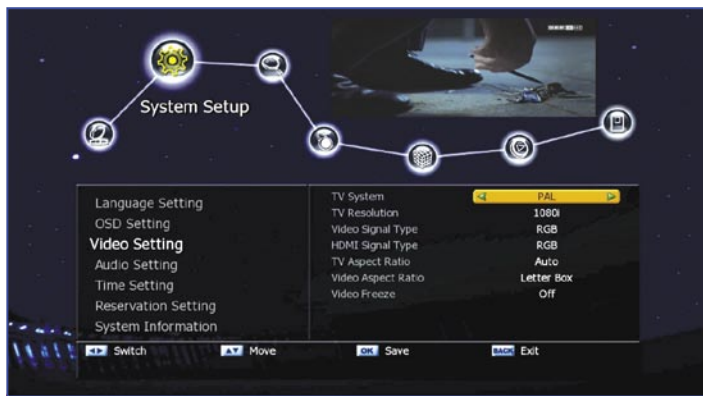
究竟哪一个更实用，这依用户而定。测试中，两者表现都很不错，数据分类正确、显示快速。

录像定时器也可以通过 EPG 进行设定。例如：你可以将录制的节目存储到外部 USB 设备或 e-SATA 硬盘上，甚至存储在子文件夹中。

可以创建多达40个定时器，存储过去、每天或每周录制的节目。

PVR

Nanoxx 9800 HD 还保留着使用外接硬盘的理念并将永久保持。



图像设定 I



42° E 上 TURKSAT 卫星 SCPC 信号的接收 I



PVR 设定 I

今天, 外接硬盘比过去更便宜。存储容量在逐渐增大, 且易于随身携带。

我们使用 Freecom 2.5 吋硬盘进行测试。它的优势是不需要外接电源, 仅借助 USB 接口即可获取电能。

Nanoxx 9800HD 可以在将两套节目(标清和高清)录制到硬盘里的同时, 播放第三套节目或是现场直播, 或是同一硬盘的回放。即使再懒的人也会对各种不同功能感到满意。

由于具有时间切换功能, 岳母的电话不再影响你收看晚间电视节目的心情, 只要暂停节目, 在通完电话后再重新开始, 不会错过任何事。

不管我们如何测试, 也曾试图采用多重记录法、定时器和时间漂移法让接收机出错, 但多数 PVR 功能运行良好。无论我们怎么做, 接收机都能将所有挑选的节目可靠地记录下来。

我们都知道, 供应商并不总是严格遵守其自己的广播时间表。9800HD 能借助自定义时间幅度功能, 可以自动延长节目的录制时间。

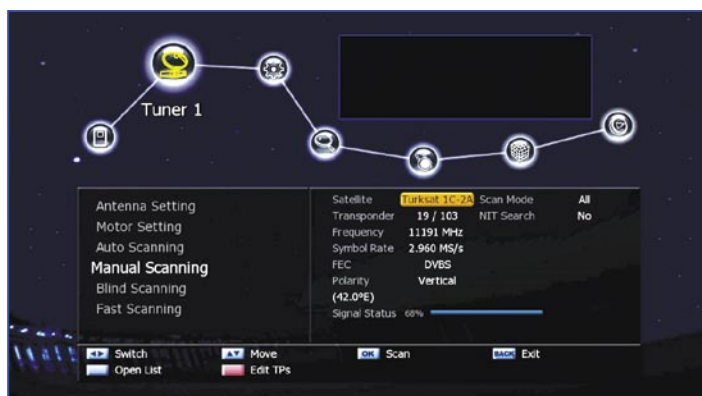
还有一个特别版本的 Haenlein 电视编辑软件, 来自 www.haenleinsoftware.com 网站。它让你在个人计算机上可以同时编辑标清和高清两种录像。

我们不应忘记媒体功能。它是控制中心, 能让硬盘所存媒体再现出来。测试期间, 功能表现良好。就像一位数据管理员, 报告出清楚的数据概况。

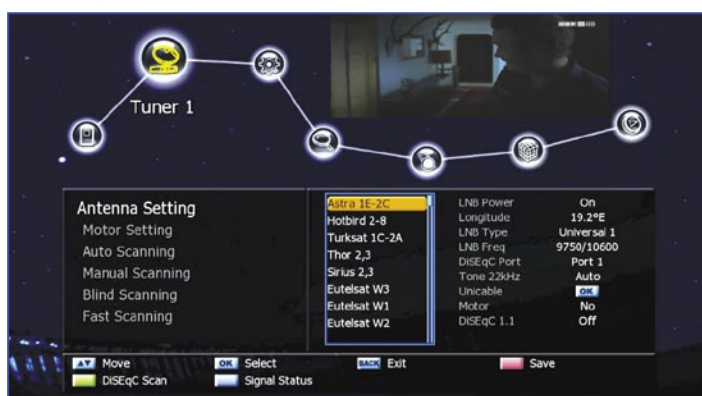
至此, Nanoxx 不仅支持它自己的录像格式, 还支持 AVI (XVID)、JPEG 照片和 MP3 音乐。在重放时, 还有许多重放速度供你选择。

接收机也能记住重放时停止的位置, 以便下次重放时, 从停止的位置再开始播放。要利用 PVR 功能, 你还

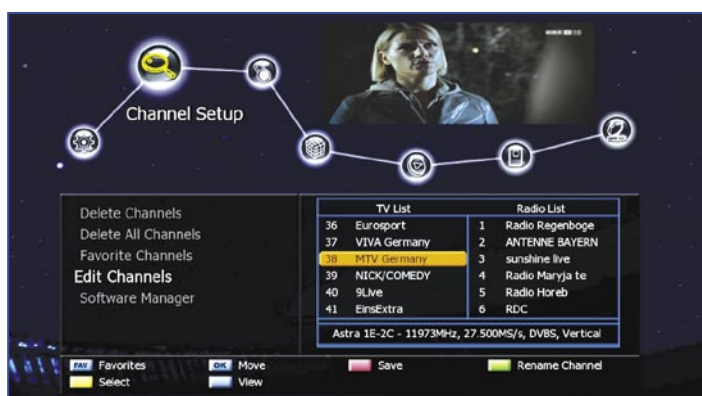




人工扫描！



具有多个 LNB 设定值！



频道目录编辑！

需要一个外接 U 盘或一个经过 FAT32 格式化的 e-SATA 硬盘。

大多数硬盘出厂前就被 FAT32 格式化。否则，制造厂商会通过他们的网站，提供一份免费使用的格式化工具。

网络

越来越多的制造商正将自己的接收机与网络对接，Nanoxx 也不例外。

与局域网或互联网连接的潜能是无止境的。不具备局域网连接的接收机，想象不出它会是什么样子。

建立连接非常快，9800HD 利用 DHCP，就可自动检测出来自路由器或DSL调制解调器中的所有必要参数。

有丰富经验的用户，可使用结构图手册。一旦接收机接到家庭网络上，它可能借助 FPT，9800 HD可以在电脑的

硬盘里进行存取节目，这使得在电脑上进一步处理录像非常便利。

接收机的优点还在于与互联网的连接：接收机可以直接与 Nanoxx FTP 服务器连接，在那里，你将找到通用软件和德国、奥地利和瑞士的频道目录。更妙的是：Nanoxx 能扩展更多的频道目录和其他有用功能，这样，用户只要简单地按下按钮，就能上传到接收机里。

软件更新非常简单！选中想得到图像数据的图标，只要按下“OK”按钮，就可直接从互联网上下载到接收机菜单里。

使用 U 盘或调制解调器电缆来与电脑连接的时代即将结束，但是 9800HD 仍然提供这种方法。

串流

Nanoxx有一项特别有趣的功能：同一个网络上，两个不



同设备之间连续播放录像。这之前谁都没有经历过:你躺在舒适的床上,继续看完数天前在客厅里录下的记录片。

就大多数接收机而言,你必须起床,回到客厅,方能看完它。这点对 Nanoxx 不适用!

它能在客厅的接收机上创建一个连接,直接存储来自那里的数据,借助卧室里的接收机上播放录制节目。绝对完美的功能!

附加功能

除此之外, Nanoxx 9800 HD 还有多种实用功能,这里我们只简单地讲几种: PIP 功能(画中画)可以在冗

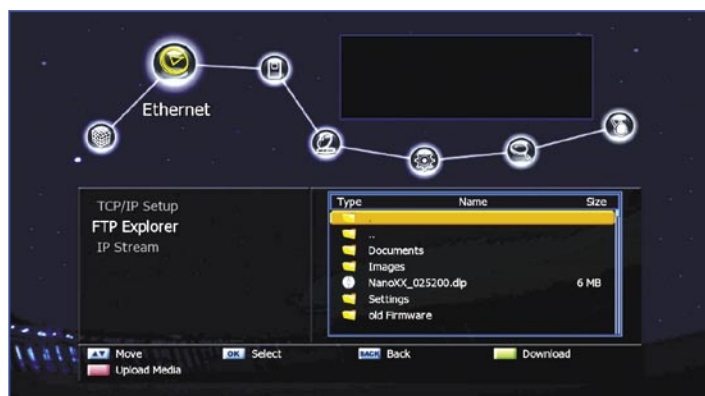
长的商业广告间歇期间,让你看到其它频道,这也方便各频道之间转变。

摩西功能可以显示当前 4 个或 6 个频道节目,彼此以最小格式播放。例如,你喜爱的频道。

为了不让你感到无聊,制造商内部储存了两部电视游戏,在商业广告期间,帮你打发时间。缩放功能可以放大视频图像的亮度,也可以显示图文电视。

电脑软件

用户可以从制造厂商的网站 www.nanoxx.info 上下载多项实用程序,包括频道目录编辑器和一个能直接在电脑上再现接收机硬盘里录像的媒体播放器



通过互联网下载新的固件和设定!



按照节目供应商排列频道目录!

专家的结论

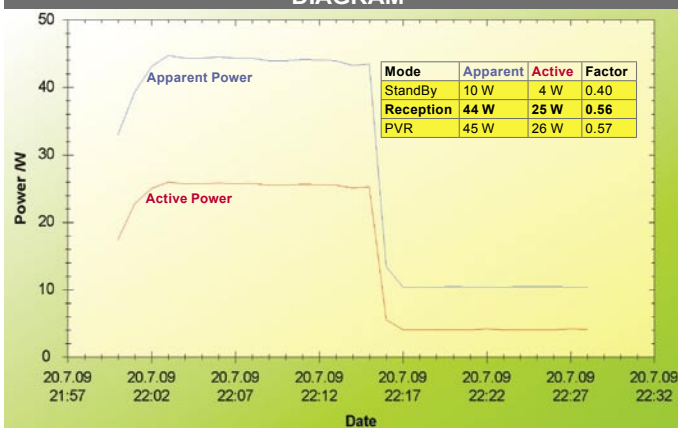


+

具有众多功能的 Nanoxx 9800HD 已经达到了新的水平。操作简单,有许多惹人喜爱的功能。它易于使用且功能测试完美。显而易见, Nanoxx 在设计阶段就非常重视每一个细节。盲扫、网上连续播放和其它世界上前所未有功能,例如边缘同步、频道平缓切换等,使高清晰接收机 Nanoxx 9800HD 为人瞩目。

无

ENERGY DIAGRAM



最初 15 分钟: 头一分钟视其动,而后频道切换、录制、播放等正常操作需要14分钟,第二个 15 分钟: 待机。

TECHNICAL DATA

Manufacturer	Nanoxx Germany
Email	info@nanoxx.info
Internet	www.nanoxx.info
Model	9800HD
Function	Digital HDTV DVB-S2 receiver with various Multimedia Features
Channel Memory	10.000
Symbolrate	2-45 Ms/sec.
SCPC Compatible	yes (> 2000 Ms/s)
DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3
USALS	yes
Unicable	yes
HDMI Output	yes
Scart Connector	2
Audio/Video Outputs	6x RCA
Component Video Output	yes
S-Video Output	yes
UHF Modulator	no
0/12 Volt Connector	no
Digital Audio Output	yes
EPG	yes
C/Ku-Band compatible	yes
PVR-Function	yes
USB 2.0 Connector	yes
Ethernet	yes
E-SATA	yes
Dimensions	300x63x220mm
Weight	2.2kg