

# A Nova Opção WiFi para O Analisador de Sinais SPAROS Este Poderosos Analisador de Sinais Fica Ainda Mais Funcional

Na edição 08-09/2009 da TELE-satélite apresentamos um excelente medidor de sinais de satélite SPAROS 609 de alta qualidade do fabricante Spaun. É um analisador de sinais poderoso e universal para sinais de televisão via satélite, TV por cabo e terrestre. Consegue ler praticamente tudo o que já imaginou medir. No entanto, a Spaun expandiu a sua gama de analisadores de sinais SPAROS e adicionou um modo de medição adicional para a sua série SPAROS. Porque o dispositivo base abrange tudo o que é relacionado com transmissões de televisão digital básica, e por isso pensaram no sistema WiFi. Como a IPTV começa a ter importância, os sinais de WiFi também desempenham um papel cada vez maior na recepção de Televisão via Internet.

■ O receptor WiFi instalado num SPAROS 609



É óbvio, que o Wi-Fi não é utilizado apenas para IPTV, mas também para o normal acesso à Internet. Um analisador de sinal da SPAROS com uma extensão de WiFi pode medir todos os 14 canais Wi-Fi que vai desde 2.412 MHz a 2.484 MHz. Cada canal tem 22 MHz de largura. Os canais sobrepõem-se uns aos outros.

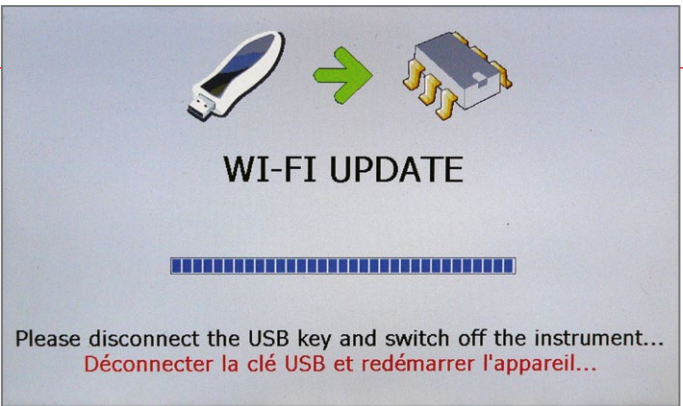
No modo WiFi, podemos fazer com que a SPAROS apresente um mapa (tabela) com todas as redes WiFi detectadas, ou medir apenas uma única rede seleccionada. Excepto para a força do sinal, conseguimos ver as seguintes informações: identificação da rede, número do canal, frequência central do canal e as taxas de bit do canal. Com base na taxa de bits, podemos descobrir quais as versões de protocolo IEEE 802.11 suportadas pela rede em teste. Na imagem em anexo, temos: 802.11 a, b e g. Outras funções da SPAROS que conhecemos nos modos de TV digital, como a apresentação em modo espectro da frequência, estão inactivas em modo Wifi.

Quando adicionamos a extensão WiFi num analisador de sinal SPAROS, a primeira coisa que devemos fazer é actualizar o firmware SPAROS. Isto na realidade é muito simples. Apenas precisa de ligar o stick USB do receptor WiFi na porta USB do seu SPAROS e o processo de actualização é iniciado automaticamente. Demora apenas cerca de um

minuto e para concluir devemos supostamente remover o stick e reiniciar o medidor de sinais. A partir deste momento, vai ser possível ficar ter a opção WiFi assinalada na apresentação de boas vindas no visor do medidor de sinais e está pronto para utilizar.

O próximo passo será ligar o próprio receptor WiFi. Para que fique operacional, temos que ir ao menu e escolher o mapa que pretendemos utilizar para a medição WiFi. Depois mudamos para o modo Wi-Fi. Se pressionar uma única vez o botão "medição do mapa" vai começar a detectar a WLAN da sua localização. O botão de medição de sinais altera a medição para o modo de uma única rede e apresenta mais informação sobre essa rede.

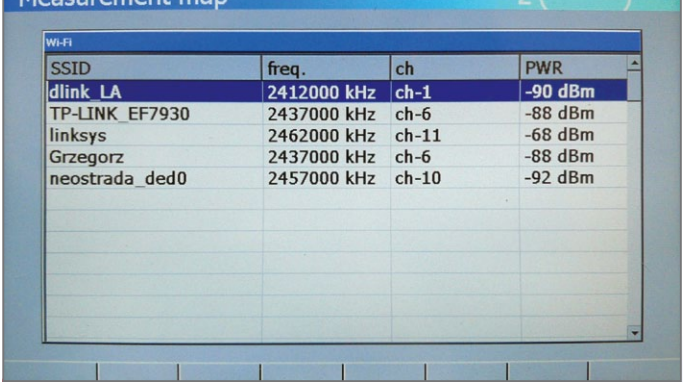
A extensão WiFi para os analisadores de sinais da SPAROS é uma excelente maior valia adicionada para este poderoso dispositivo. Não apresenta apenas as redes que estão disponíveis na faixa de 2.5 GHz como também os níveis de sinal. Assim, conseguimos saber de imediato quais as redes que são realmente úteis num determinado local e, sobretudo, pode decidir se o nível do sinal é suficiente para IPTV móvel. O medidor de sinais também é útil para instalações de uma rede Wi-Fi num edifício. As localizações dos locais do transmissor podem ser determinadas e controladas com a extensão WiFi da SPAROS.



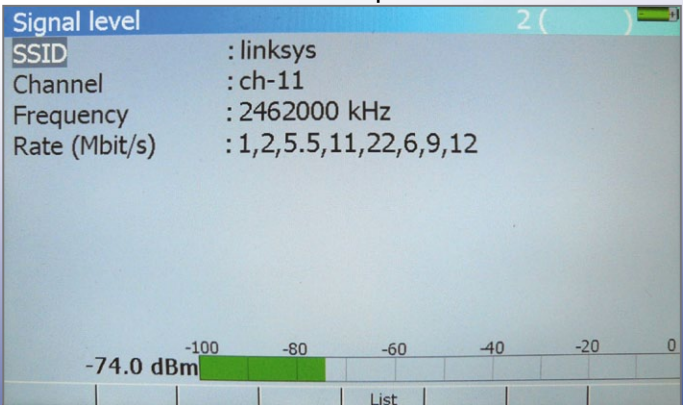
Um analisador de sinais SPAROS acaba de ser actualizado para ser um instrumento de medição de recepção de sinais Wi-Fi |



Assim que acaba de reiniciar o analisador de sinais, apresenta activada a opção WiFi |



Foram detectados cinco sinais WiFi. Excepto para o „linksys“ local, todos os outros sinais vêm de casas particulares do bairro |



Apenas a rede „linksys“ é suficiente forte para o nosso aparelho fazer ligação

**TELE-satellite World** [www.TELE-satellite.com/...](http://www.TELE-satellite.com/...)

Download this report in other languages from the Internet:

|            |            |  |
|------------|------------|--|
| Arabic     | العربية    | <a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/ara/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/ara/spaun.pdf</a> |
| Indonesian | Indonesia  | <a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/bid/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/bid/spaun.pdf</a> |
| Bulgarian  | Български  | <a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/bul/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/bul/spaun.pdf</a> |
| Czech      | Česky      | <a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/ces/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/ces/spaun.pdf</a> |
| German     | Deutsch    | <a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/deu/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/deu/spaun.pdf</a> |
| English    | English    | <a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/eng/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/eng/spaun.pdf</a> |
| Spanish    | Español    | <a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/esp/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/esp/spaun.pdf</a> |
| Farsi      | فارسی      | <a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/far/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/far/spaun.pdf</a> |
| French     | Français   | <a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/fra/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/fra/spaun.pdf</a> |
| Hebrew     | עברית      | <a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/heb/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/heb/spaun.pdf</a> |
| Greek      | Ελληνικά   | <a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/hel/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/hel/spaun.pdf</a> |
| Croatian   | Hrvatski   | <a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/hrv/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/hrv/spaun.pdf</a> |
| Italian    | Italiano   | <a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/ita/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/ita/spaun.pdf</a> |
| Hungarian  | Magyar     | <a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/mag/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/mag/spaun.pdf</a> |
| Mandarin   | 中文         | <a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/man/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/man/spaun.pdf</a> |
| Dutch      | Nederlands | <a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/ned/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/ned/spaun.pdf</a> |
| Polish     | Polski     | <a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/pol/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/pol/spaun.pdf</a> |
| Portuguese | Português  | <a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/por/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/por/spaun.pdf</a> |
| Romanian   | Română     | <a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/rom/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/rom/spaun.pdf</a> |
| Russian    | Русский    | <a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/rus/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/rus/spaun.pdf</a> |
| Swedish    | Svenska    | <a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/sve/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/sve/spaun.pdf</a> |
| Turkish    | Türkçe     | <a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/tur/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/tur/spaun.pdf</a> |

Available online starting from 30 July 2010


**Especialista no assunto**

+

Instalação e utilização simples. Receptor WiFi de alta sensibilidade.

-

Não podemos memorizar o registo dos resultados para monitorizar mais tarde.



Jacek Pawlowski  
TELE-satellite  
Test Center  
Poland