

Especificações Técnicas Preliminares rev. A

Produto: Software WiFi Item 11 – Testes Anatel
Modelo: WF11_Beta

I - Descrição e utilização: O software WiFi Item 11 foi projetado para automatizar os testes Anatel referentes ao item 11 (5.1 GHz e 5.4 GHz) da resolução Anatel. Este software minimiza a troca de canais do dispositivo sobre teste, e assim minimiza o tempo gasto. O programa pode ser customizado para se adequar aos procedimentos do laboratório e à sua folha de registro, de forma que não haja necessidade de modificar os procedimentos internos existentes.

É possível controlar mais de um analisador de espectro, e ensaiar várias saídas de antenas (presentes no equipamento) ao mesmo tempo.

Economia média de 70% do tempo gasto*.

Opcional: Chave de RF controlado por software, tornando possível testar até 8 saídas de antenas (presentes no equipamento) ao mesmo tempo.

*Média com relação ao teste manual e trocando o canal a cada teste.



The screenshot displays the software interface for testing WiFi channels. It is titled "Wi-Fi Item 11 e Potência de SAR (5.1 e 5.4 GHz)". The interface is divided into several sections:

- Left Panel:** Contains controls for "Antena sob Teste" (Antenna under test), "START", "SAR" (with a play button), "STOP", "Step Atual", and "Save valores".
- Top Section:** Shows "Freq: 5.1 GHz" and "Tec: 802.11A".
- Central Section:** Divided into two main parts: "N9000" and "FSL18". Each part has sub-sections for "Potência" (Power) and "Densidade" (Density), with fields for "Canal Inicial / Extra 1", "Canal Intermediário / Extra 2", and "Canal Final / Extra 3".
- Right Section:** Contains "Emissões de Espúrios" (Spurious Emissions) and "Potência de Pico" (Peak Power). The "Emissões de Espúrios" section lists "N9000" and "FSL18" with sub-sections for "Primeira Faixa", "Segunda Faixa", "Terceira Faixa", and "Quarta Faixa". Each sub-section has fields for "Frequência" (Frequency) and "Potência" (Power). The "Potência de Pico" section has a "RESULTADOS" table with "Pico" (Peak) values for each channel.

II - Características Técnicas:

Faixa de Operação : Canais de 5.1 e 5.4 GHz

Testes automatizados:

- Largura de Faixa 99%
- Valor Médio da Potência e Densidade E.I.R.P
- Emissão Espúrios
- Potência de Pico

Testes contemplados no Ato 14448 da Anatel.

Obs: - As especificações acima podem ser alteradas, sem qualquer aviso prévio.

- As fotos são apenas ilustrativas.