

Especificações Técnicas Preliminares rev. A

Produto: Software WiFi6E – Testes Anatel
Modelo: WF6E_Beta

I - Descrição e utilização: O software WiFi6E foi projetado para automatizar os testes Anatel referentes a banda de WiFi6E e todas as suas regiões. Com os testes em forma contínua, este software consegue minimizar a troca de canais do dispositivo sob testes e assim minimizar o tempo gasto. Podendo ser customizável, o programa pode se adequar aos procedimentos do laboratório, e à sua planilha de registro, de forma que não haja necessidade de modificar os procedimentos internos existentes.

Com o controle de mais de um analisador de espectro, é possível 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 shows the 'Testes por região' (Tests by region) interface. It is divided into two main sections for antennas N9000 and FSL18. Each section has a 'START' button and a 'SAR' indicator. The N9000 section is configured with 'Antena sob Teste' 1, 'Largura de Faixa a 26 dBc e 99%', 'Valor Médio da Potência e Densidade E.I.R.P.', 'Potência de Pico', 'Máscara de Densidade Espectral', and 'Emissões de Espúrios'. The FSL18 section is configured with 'Antena sob Teste' 2 and the same test parameters. On the right, there are 'Testes gerais' (General tests) including 'Faixa de Operação' (Operation Band) and 'Duty Cycle'. A 'Resultados' (Results) table is also visible, showing 'Período (us)' and 'Tempo TX (us)'.

II - Características Técnicas:

Faixa de Operação : Canais de 5.95 até 7.115 GHz

Testes automatizados:

- Largura de Faixa a 26dBc e 99%
- Valor Médio de Potência e Densidade E.I.R.P
- Potência de Pico
- Máscara de densidade espectral
- Emissão Espúrios
- Faixa de Operação
- Duty Cycle

Testes contemplados no Ato 14448 da Anatel.

Obs: - As especificações acima podem ser alteradas, sem qualquer aviso prévio.
 - As fotos são apenas ilustrativas.