

## Especificações Técnicas Preliminares rev. A

**Produto:** Software Bluetooth LE e EDR – Testes Anatel  
**Modelo:** BT\_LE.EDR\_Beta

**I - Descrição e utilização:** O software Bluetooth foi projetado para automatizar os testes Anatel referentes a tecnologia LE e EDR do Bluetooth, inclusive o Bluetooth 5.0. Através da combinação dos testes em forma contínua, este software consegue minimizar a troca de canais do dispositivo sobre teste, e assim minimizar o tempo gasto. A customização do software faz com ele se adeque aos procedimentos do laboratório e à sua folha 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.



## II - Características Técnicas:

Faixa de Operação : Canais de 2.4 (LE e EDR)

Testes automatizados:

- ❖ Bluetooth EDR:
  - Largura de Faixa a 20dBc
  - Separação de portadoras
  - Emissão de Espúrios
  - Potência de Pico
  - Potência Média
- ❖ Bluetooth LE:
  - Faixa de Operação
  - Largura de Faixa a 6 dB
  - Pico de Densidade Espectral a 3 kHz
  - Emissão de Espúrios
  - Potência de Pico
  - Potência Média

Testes contemplados no Ato 14448 da Anatel.

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

- As fotos são apenas ilustrativas.