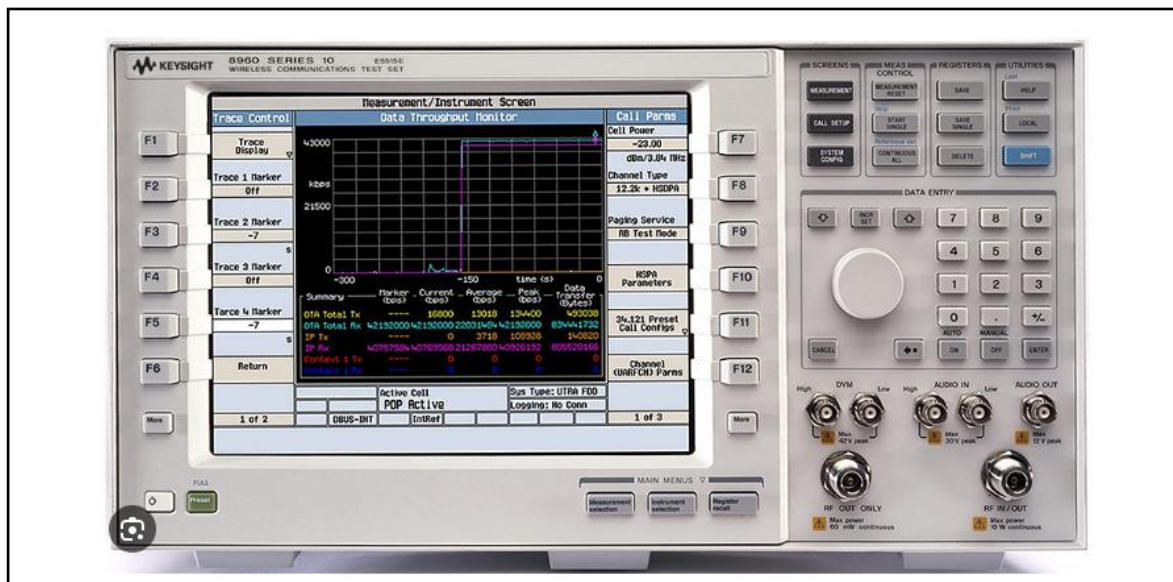


## MEMORIAL DESCRITIVO

**Descrição:** EQUIPAMENTO ELETRÔNICO, COM FONTE EXTERNA DE ENERGIA, PARA TESTE DE COMUNICAÇÃO DE RADIOFREQUÊNCIA, SEM FIO, DE TELEFONES CELULARES, TENSÃO 88-269VAC, FREQUÊNCIA 50/60Hz, POTÊNCIA 400-500W, UTILIZADO EM LINHA DE PRODUÇÃO.

**Aplicação:** AMPLAMENTE UTILIZADO PARA TESTES DE RF (RADIOFREQUÊNCIA) E ANÁLISE DE PROTOCOLOS EM DISPOSITIVOS MÓVEIS (TELEFONES, IoT).



a. Especificações principais:

- A faixa de frequência de 292 a 2700 MHz inclui todas as faixas comerciais de frequência 3GPP e 3GPP2
- Faixa de nível de saída de -110 a -13 dBm com modulação
- VSWR <1.2:1 400 to 2000 MHz
- < +/-1.0 dB Precisão da medição de potência do canal

b. Marca:

- Keysight

c. Modelo:

- KeysightAgilent 8960

d. Fabricante:

- Keysight (Former Agilent) Technologies Microwave Products

e. Classificação tarifária (NCM):

8517.62.99

f. Principais características técnicas:

- VOLTAGEM: 88 - 269 Vac / 50 - 60 Hz
- DIMENSÕES: 235 mm x 425 mm x 629 mm
- PESO: 30,0 kg
- CONSUMO (W): 400-500 WATTS

g. Funcionamento:

- Emulação de Rede: Atua como uma "estação rádio base em uma caixa", permitindo testar celulares GSM/GPRS/EGPRS, W-CDMA/HSPA, cdma2000, e TD-SCDMA sem precisar de uma rede ao vivo.
- Testes de RF Paramétricos: Mede potência de transmissão (Tx), frequência, qualidade de modulação (EVM), e sensibilidade do receptor (Rx).
- Medições de Potência Dinâmica: Analisa as sequências de potência do equipamento do usuário (UE).
- Testes de Alto Fluxo de Dados: Mede throughput de dados, bateria, e desempenho de A-GPS.