

Memorial Descritivo

NÚMERO DE REFERÊNCIA: XXX/2024	EMITIDO EM: 01/02/2024
NOME COMERCIAL DO EQUIPAMENTO: WAVEFORM SIGNAL GENERATOR	

Descrição do equipamento:

O gerador de sinais sintetizados HP 8648C fornece os recursos e o desempenho necessários para testes de comunicações óticas e para uso em uma variedade de aplicações de uso geral na faixa de frequência de 9 kHz a 3.200 MHz.

Com painel frontal composto por display de informações, botões para ajuste e seleção de funções e conector para cabo RF, é possível realizar testes dentro da faixa de operação do produto com resolução de 0,001 Hz. Na parte traseira estão localizados o conector de energia, porta GP-IB (IEEE-488.2-1987) para programação remota e dois conectores, um de entrada e outro de saída, para sinal de referência de 10 MHz.

O equipamento é capaz de realizar modulação de frequência, fase e amplitude dentro da faixa de temperatura de operação 0° a 50°C.



Especificações:

Nome comercial	Waveform Signal Generator
NCM	8543.20.00
Fabricante	Agilent Technologies
Modelo	HP 8648C
Part number	HP 8648C
Número de série	
País de origem	Reino Unido
Altura	16,5 cm
Largura	33,0 cm
Comprimento	36,8 cm
Peso	8,5 Kg
Faixa de frequência	9kHz – 3200 MHz
Resolução de frequência	0,001 Hz
Ruído de Fase	@500 MHz: < -120 dBc/Hz @1000 MHz: < -116 dBc/Hz @2000 MHz: < -110 dBc/Hz @3000 MHz: < -106 dBc/Hz @4000 MHz: < -104 dBc/Hz
Faixa de potência de saída	<= 2500 MHz: +15 a –136 dBm > 2500 MHz: +13 a –136 dBm
Relação de ondas estacionárias (potência < -6 dBm)	< 249 kHz: < 2,5:1 <= 2500 MHz: < 1,5:1 <= 3200 MHz: < 2,0:1
Tensão de alimentação	90-264V
Temperatura de operação	0° a 50°C

Composição do equipamento:

- A parte frontal é composta por display de informações, botões para ajuste e seleção de funções e conector para cabo RF;
- A parte traseira é composta por conector de energia, porta GP-IB (IEEE-488.2-1987) para programação remota e dois conectores (entrada e saída) para sinal de referência de 10 MHz.

Fotos do equipamento:



