

MEMORIAL DESCRITIVO TÉCNICO

ITEM 07 HEWLETT PACKARD 437B

1. IDENTIFICAÇÃO DO BEM

Nome técnico	Medidor de Potência RF
Modelo comercial	HP 437B
Fabricante original	Hewlett-Packard Company — Linha de test & measurement sucedida por Agilent Technologies e, atualmente, por Keysight Technologies, Inc., 1400 Fountaingrove Parkway, Santa Rosa, CA 95403
Endereço do fabricante	3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, Estados Unidos
NCM	9030.33.90

2. DESCRIÇÃO FUNCIONAL E APLICAÇÃO

Medidor de potência de radiofrequência de canal único, programável, de potência média. Opera em conjunto com sensores de potência da família HP/Agilent 8480, os quais realizam a captação do sinal RF e enviam a leitura ao instrumento para exibição do valor de potência. Não possui dispositivo registrador (sem função de impressão, plotagem ou gravação permanente de dados). Aplicação: medição de potência RF em laboratórios de calibração, desenvolvimento, manutenção e ensaios de equipamentos de radiofrequência e telecomunicações.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DETALHADAS

- Tipo: medidor de potência de canal único, programável, de potência média (average power meter).
- Compatibilidade: sensores de potência da família HP/Agilent 8480.
- Faixa de potência medida (dependente do sensor conectado): -70 dBm (100 pW) a +44 dBm (25 W).
- Faixa de frequência (dependente do sensor conectado): 100 kHz a 110 GHz.
- Referência de potência interna para calibração e zeragem automáticas.
- Entrada de ciclo de trabalho (duty cycle) para representação de potência de pico a partir da potência média medida.
- Armazenamento de até dez fatores de calibração de sensor (Cal Factor) pré-carregados, em função da frequência.

4. ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS E FÍSICAS

- Não informadas no documento de origem disponível (alimentação elétrica, dimensões e peso não constam na ficha técnica fornecida).

5. REGISTRO FOTOGRÁFICO DO BEM

Registro fotográfico do equipamento HP 437B.



Figura 1 — Vista frontal do equipamento.



Figura 2 — Vista traseira do equipamento.

6. LAYOUT DIMENSIONAL (DESENHO TÉCNICO)

LAYOUT DIMENSIONAL A INserir

dimensões não constam do datasheet do fabricante

O datasheet original do fabricante não informa as dimensões externas deste equipamento. O desenho dimensional será complementado a partir de aferição física do bem.