

Rádio Neutrowound



Neutrowound C6 – 1925

Descrição:

Rádio TRF com 6 válvulas

Fabricante: Neutrowound Radio Mfg. Co. Homewood, EUA

Modelo: 1925 - C6

Ano de fabrico: 1925

Inovação: Rádio super raro

Propriedade: Moisés Piedade

Fornecedor: Leilão no Ebay

Ano de compra: 2015 (restaurado em 2019)

Destinatário: Museu Faraday (IST)

Características do Rádio:

Banda de frequências: Onda média

Arquitetura: TRF – Tuned Radio frequency

Válvulas: 6 - UV 201A de aquecimento direto

Função das válvulas: 3 de amp. de RF e 3 de áudio

Não tem altifalante incorporado.

As válvulas estão protegidas por tampas de aço cromado

Baterias externas: 4,5 V; 22,5 V e 90 V

Características Físicas:

Aspeto: Rádio de mesa a baterias

Dimensões: 864 x 222 x 152 mm (C, L, A)

Peso: 11,3 kg

Materiais:

Caixa: aço, base em madeira (rádio *breadboard*)

Cor: preto e crómio

Observações:

O rádio Neutrowound 1925 – C6 é um rádio muito raro, com aspeto *sui generis* e que, por isso, é muito procurado pelos colecionadores. Tem uma arquitetura básica de TRF em que cada um dos três andares sintonizados de RF tem de ser ajustado para a frequência da estação que se quer receber. Os 3 andares de RF estão em cadeia e a sintonia faz-se iterativamente nos 3 condensadores variáveis de sintonia (3 botões gigantes do painel frontal) até se obter um máximo volume do sinal de áudio. Como era usual na época os 3 botões de sintonia estão graduados de 0 a 100 e o utilizador devia tomar nota das indicações de cada escala para receber convenientemente uma dada estação.

O rádio é do tipo *breadboard* (montado numa espécie de tábua de cortar o pão) que era muito usual nos princípios dos recetores de rádio. O rádio que se encontra no Museu Faraday foi restaurado por Moisés Piedade e Rui Louro e está em condições de operação para receber estações e rádio de onda média moduladas em amplitude.