



Registro 101-860

Identificación

Institución

Museo Histórico Dominicano

Número de registro

101-860

Nº de inventario

97.0589

Clasificación

Historia - Utensilios, Herramientas y Equipos

Colección

Herramientas y Equipos

Objeto

[Radiorreceptor](#)

Fábrica / organización

[Geloso](#)

Dimensiones

Alto 9.5 cm - Ancho 23.7 cm - Profundidad 15.5 cm

Técnica / Material

[Metal](#), [Plástico](#)

Ubicación

En depósito - Museo Histórico Dominicano

Descripción

Sintonizador transistor para micrófono / transmisor M20. Sintonización de modulación de frecuencia, 36,7 MHz. Antena de lápiz telescópico. Toma para antena externa. Controles: afinación, volumen, interruptor. Circuito especial para control automático de frecuencia. Salidas para amplificador, grabadora, auriculares C37 / F, altavoz n. ° 3100. Fuente de alimentación con 6 baterías de 1,5 voltios, diámetro de 5 mm o con electricidad de red de 110-220 voltios. Cambio automático de red / batería. Marca Geloso, con antena, metal.

Estado de conservación

Bueno

Contexto

Área geográfica

Italia

Lugar de creación

Milan

Fecha de creación

1965/1966

Historia del objeto

El receptor de radio es el dispositivo electrónico que permite la recuperación de las señales vocales o de cualquier otro tipo, transmitidas por un emisor de radio mediante ondas electromagnéticas.

Un receptor de radio consiste en un circuito eléctrico, diseñado de tal forma que permite filtrar o separar una corriente pequeñísima, que se genera en la antena, por efecto de las ondas electromagnéticas (el fenómeno se llama inducción electromagnética) que llegan por el aire normalmente (aunque viajan por cualquier medio, inclusive el vacío) y luego amplificarla selectivamente, miles de veces, para enviarla hacia un elemento con un electroimán, que es el altavoz (o parlante), donde se transforman las ondas eléctricas en sonido. En este circuito hay un condensador variable, que en las radios antiguas iba adosado a un botón de mando o perilla, de modo que al girarla se varía la capacidad del condensador. El efecto de la variación de la capacidad del condensador en el circuito es filtrar corrientes de distinta frecuencia, y por lo tanto, escuchar lo transmitido por distintas emisoras de radio. El receptor de radio más simple que podemos construir es el denominado en los orígenes de la radio receptor de galena. Se llamaba así porque el material semiconductor que se utilizaba como diodo detector era una pequeña piedra de este material sobre la que hacía contacto un fino hilo metálico al que se denominaba barba de gato. Este componente es el antecesor inmediato de los diodos de germanio o silicio utilizados actualmente. Este receptor rudimentario sólo permite la audición de emisoras potentes y no muy lejanas, ya que no dispone de amplificación de ningún tipo.

Gestión**Adquisición****Forma de ingreso**

Comodato

Procedencia

La Provincia de San Lorenzo Mártir - Orden de Predicadores de Chile

Fecha de ingreso

1998-09-09

Registradores

Marianne Wacquez Wacquez, 2019-12-26

Marianne Wacquez Wacquez, 2021-06-11

