

# El 510

## SUPER-OCTODO

(PARA CORRIENTE ALTERNA)

### ELIMINACION DE LOS SILBIDOS

LA calidad del nuevo tipo de pre-selector tiene una gran influencia en la supresión de los silbidos que se producen por radiación a la antena y que pueden molestar tanto a los vecinos que posean receptores.

LA frecuencia intermedia escogida tiene también su importancia: Se ha tenido en cuenta el último reparto de longitudes de onda a las distintas emisoras europeas y por ello, a fin de evitar interferencias, se ha utilizado la frecuencia intermedia de 115 Kc. en vez de 104 Kc.

### MEJORA DE LA CALIDAD MUSICAL DEL RECEPTOR

ESTA mejora es el resultado de la supresión prácticamente completa del ruido de fondo y de la sensibilidad prácticamente nula a los parásitos del receptor 510-A, lo cual se ha conseguido a pesar de ser muy difícil eliminar el ruido de fondo característico de los receptores superheterodinos.

ADEMÁS, la absoluta concordancia de los circuitos resonantes y del mando único permiten obtener excelente calidad de producción musical a pesar de la gran selectividad del receptor.

### EQUIPO DE VALVULAS

UNA Octodo osciladora-moduladora. . . . .	AK-1
UNA pentodo amplificadora de M. F. . . . .	AF-2
UNA doble diodo detectora anti-fading . . . . .	AB-1
UNA pentodo pre-amplificadora de B. F. . . . .	E-446
UNA pentodo final. . . . .	E-443 H
UNA válvula rectificadora. . . . .	506
UNA lámpara piloto en la escala. . . . .	8046

### CARACTERISTICAS MAS IMPORTANTES DEL RECEPTOR

PUEDEN captarse estaciones de longitudes de onda comprendidas entre 198-550 m. y 760-1900 m.

DISPOSITIVO anti-fading muy eficaz, que actúa sobre los dos primeros pasos amplificadores.

TRANSFORMADOR de red de tipo Universal, con dispositivo de conmutación, que puede ser utilizado en 12 tensiones diferentes. Se han suprimido los graves inconvenientes que resultan de la utilización de un receptor en tensiones demasiado elevadas o demasiado bajas.

EL panel o tapa posterior lleva impresas todas las indicaciones necesarias para las distintas conexiones que pueden hacerse, tanto a la antena y tierra como a un fonocaptor o a un altavoz suplementario.

### SEGURIDAD ABSOLUTA

LA construcción del receptor 510-A responde a todas las prescripciones internacionales sobre seguridad. Es imposible ser alcanzado por una descarga eléctrica de ninguna índole mientras se manipula o repara.

### PRESENTACION

LINEA muy moderna de ebanistería de nogal, con motivo decorativo de Phillite.

### CONSUMO MUY REDUCIDO

EL consumo del Super-Octodo 510-A es solamente de 40 vatios.

## SUPER-OCTODO 510-U PARA CORRIENTES CONTINUA Y ALTERNA

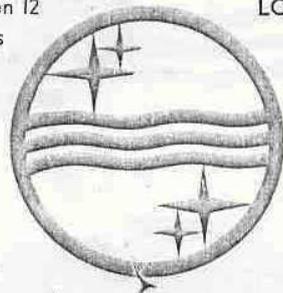
(25 Y 50 PERIODOS)

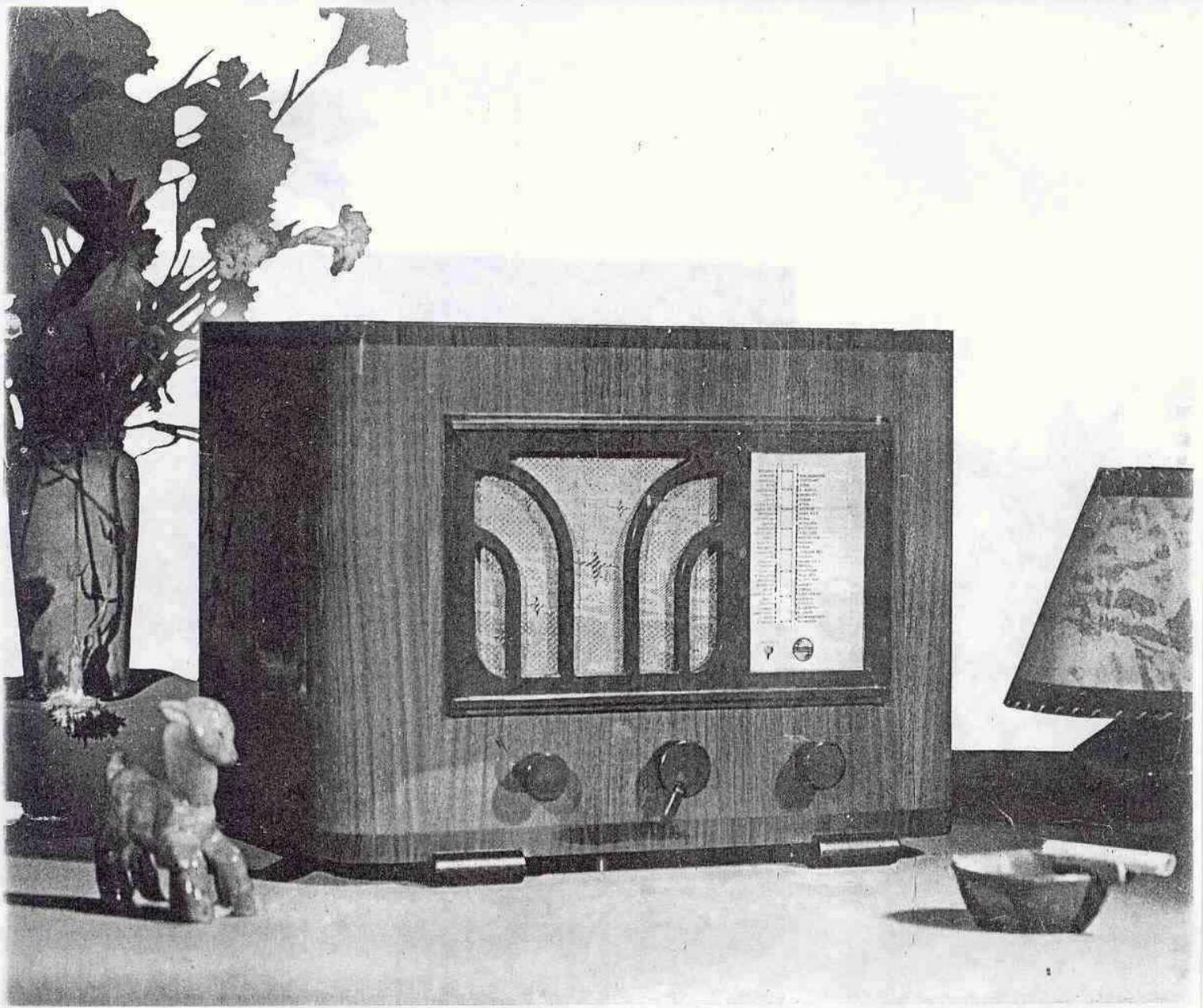
ESTE receptor presenta las mismas características que el 510-A, excepto la conexión para fonocaptor, diferenciándose de éste en que con el modelo U es posible su funcionamiento en cualquier tipo de red, continua o alterna, de 25 o 50 períodos.

LAS molestias que resultan de la utilización de receptores Universales de gran sensibilidad, debido a parásitos que provienen de la red, han sido totalmente eliminados gracias a filtros antiparásitos montados en serie con los conductores de alimentación del receptor.

EL consumo del aparato es sumamente reducido; tan sólo 30 vatios en 110 voltios. Para que funcione en redes de 200-250 voltios solamente es necesario sustituir el panel trasero por otro provisto de una lámpara de resistencia tipo 1945, reductora de tensión.

LOS RECEPTORES PHILIPS PARA CORRIENTE CONTINUA Y ALTERNA SON DECIDIDAMENTE SUPERIORES A TODOS LOS RECEPTORES UNIVERSALES QUE EXISTEN EN EL MERCADO





El receptor  
PHILIPS 510 contiene además el "Elemento invisible".

