





Émetteur Ondes Courtes
Géoso
G-222-TR
Appareil équipé de tubes
Année 1930-1935



Récepteur Ondes Courtes
Géoso
G-207-RT
Appareil équipé de tubes
Année 1930-1935



LA TELEPHONIE SANS FIL
POUR TOUS
LE RADIOLA

T.S.F
RADIOPHONES
la bonne marque
TOUTAUX
TOUTAUX



ST
Tubes Electroniques
MARQUE METAL

Emission Ondes Courtes
Gélico
G-222-TR
Appareil équipé de tubes
Avec 1928-1931

Récepteur Ondes Courtes
Gélico
G-227-BR
Appareil équipé de tubes
Avec 1928-1931





BC348

**Récepteur Utilisé pendant la II guerre
mondiale**

**Il faisait partie du système Radio des
Forteresses Volantes**

BC 348 récepteur standard des avions multimoteurs US de la seconde GM (flying fortress, etc...)

Fut fabriqué à environ 100 000 exemplaires par de nombreuses entreprises. conçu au début des années 40.

1.5 à 18 MHz en 5 gammes + 0.2 à 0.5 MHz. AM et CW. 2 étages HF, 9 tubes, simple changement de fréquence (FI à 915 kHz). BFO, filtre CW à quartz. Alimentation d'origine sous 24V avec dynamotor interne.

(Ces deux exemplaires ont été modifiés pour fonctionner sous 120 V : alim. à tube redresseur pour HT, filaments en parallèle sur transfo 6.3V). Construction aluminium. Pas de HP, sortie BF pour casque ou pour attaque d'un petit ampli externe. Le modèle Q est une variante créée par Wells-Gardner & Co, aux circuits sensiblement modifiés, à tubes "Single ended".

Appareils robustes, de très bonne sensibilité.

BC348
Récepteur Utilisé pendant la II guerre mondiale
Il faisait partie du système Radio des
Forteresses Volantes

* cf'infos survenir la page 100



RECEPTEUR BC 348
MARCHÉ N° 9177/36
RADIO L.T.



OSC. BAT.
ARRET MARCHÉ

ECLAIRAGE CADRAN



FILTRE QUARTZ
SANS AVEC

ARRET
VCA VCM

ACCORD

GAMMES

RECEPTEUR BC 348
MARCHÉ N° 9177/5
GARANTIE
RADIO L

VOLUME

NOTE

A
T

BENDIX BC 221M

Fréquence-mètre US ARMY

Tubes à vide

1942 -1944



BENDIX BC 221M
 Fréquence-mètre US ARMY
 Tubes à vide
 1942 -1944



Principe de l'oscilloscope Super-Heterodyn



DIAL HUNDREDS

DIAL UNITS

CORRECTOR



FREQ. BAND
LOW / HIGH



PHONES

HET. XTAL XTAL
OSC. CHECK ONLY



GAIN



POWER
ON



SIGNAL CORPS U.S. ARMY
 FREQUENCY METER BC-221-M
 125 TO 20,000 KILOCYCLES
 SERIAL NO. 5277 ORDER NO. 4675-PHILA-42
 MADE BY
 BENDIX RADIO
 DIVISION OF BENDIX AVIATION CORP.
 BALTIMORE, MD.
 PATENT NOTICE INSIDE

INDEX OF FREQUENCIES - MEGACYCLES

3.3	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9.0	9.3	9.6	9.9	10.2	10.5	10.8	11.1	11.4	11.7	12.0	12.3	12.6	12.9	13.2	13.5	13.8	14.1	14.4	14.7	15.0	15.3	15.6	15.9	16.2	16.5	16.8	17.1	17.4	17.7	18.0	18.3	18.6	18.9	19.2	19.5	19.8	20.1
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

INDEX OF FREQUENCIES - MEGACYCLES

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

INDEX TO HIGH FREQUENCY DIAL SETTINGS

Swan 350

Émetteur / Récepteur SSB

Tubes à vide

1964 - 1965

Herbert G. Johnson, W6QKI a fondé Swan Engineering. Il a donné ce nom à son entreprise en hommage à son père Swan Johnson, d'origine suédoise et dont le prénom Sven avait été immédiatement anglicisé en Swan.

Il a construit ses premiers émetteurs-récepteurs BLU à tubes dans un garage à Benson, Arizona en 1960-1961. Le Collins KWM-2 était le seul autre émetteur-récepteur concurrent à l'époque.

La société a ensuite déménagé à Oceanside en Californie, où, à un moment donné, plus de 400 radios ont été fabriqués chaque mois. Certains estiment que plus de 80.000 émetteurs-récepteurs ont été vendus par cette société.

Pour faire face à ses besoins de trésorerie Swan s'associe à CUBIC Corporation en 1967 et Johnson a dirigé sa filiale Swan comme jusqu'en 1973.

Johnson a fondé Atlas Radio en 1974 qui a produit des radios transistorisées compacts pour les communications mobiles.

Spécifications

SSB 400W PEP INPUT (325W PEP OUTPUT)

CW 320W DC INPUT (250W CW OUTPUT)

AM SSB with Carrier 125W DC input

16 tubes and 5 bands 80,40,20,15,10 METERS

6GK6 DRIVER 6HF5 FINALS

L'une des caractéristiques de cette génération d'émetteurs-récepteurs Swan était leur bouton d'accord double à engrenages.

Un bouton central fourni un réglage fin tandis qu'un collier extérieur permet des changements de fréquence rapides.

Des modèles améliorés ont été périodiquement introduits dans les années 1970, ainsi que des accessoires, y compris un VFO à distance (pour la commande séparée de récepteur et l'émetteur de fréquence) et les amplificateurs linéaires Mark I et Mark II.



FK8B0

SWAN-350

PTT

VOX

DIAL SET

A. F. GAIN

REC. TUNE-CW

R. F. GAIN

OFF

SSB TRANSCEIVER

MIC.

BAND

MIC. GAIN

CAR. BAL.

P.A. PLATE

P.A. LOAD

P.A. GRID

COARSE FINE



Swan 350
Émetteur / Récepteur SSB
Tubes à vide
1964 - 1965



Atlas 210
Émetteur / Récepteur SSB
Transistorisé
Fin des années 1970



Atlas 210

Émetteur / Récepteur SSB

Transistorisé

Fin des années 1970

L'Atlas 210X est un transceiver conçu et produit aux Etats-Unis vers la fin des années soixante-dix pour une utilisation essentiellement mobile ce qui a conduit ses concepteurs à un certain nombre de choix.

Après avoir fondé Swan en 1960, Herbert G. Johnson, W6QKI a fondé Atlas Radio en 1974. Cette enseigne sera réputée pour ses transceivers transistorisés compacts.

Il recevra le renfort d'un autre radioamateur, ZL1AAX, Les Earnshaw qui le secondera dans la conception des modules de l'ATLAS 180 qui seront réutilisés pour les Atlas 210/215.

En 1995 Herb eut l'idée de faire renaître de ses cendres Atlas en concevant un nouveau modèle, le 400X. Pour financer les études et lancer la production, il fit appel au monde amateur sous forme d'une souscription qui remporta un certain succès. Hélas l'affaire capota car, de son propre aveu, il fut confronté à une myriade de problèmes qu'il ne pût résoudre simplement. Les deux cent cinquante souscripteurs ne furent pas remboursés et Herb s'éteignit en 2000 en laissant cette mauvaise impression imméritée.

Spécifications

Émetteur-récepteur bandes amateur 80m, 40m, 20m, 15m, 10m

Modes : USB, LSB, CW

Dimensions 24 x 9 x 24 cm

Poids 3 kg

Alimentation 12 VDC 16 A



Atlas -210
SOLID STATE

A.F. GAIN

DIM

R.F. GAIN

NORM. SB OPP.

DIAL SET

ALC MIC. GAIN

7.0 14 21.1

BAND

28.5 CAL. REC. TRANS.
OFF CW

210

HW101

Emetteur/Récepteur

Vendu en Kit

Année 1970

Marque : Heathkit

Modèle : HW 101

Année : 1970

Caractéristiques Type : Radio à 2 semi-conducteurs

Appareil à 19 lampes

2 semi-conducteurs

Type de montage : Superhétérodyne

5 gammes

Forme : Horizontal

Dimensions : L: 381 H: 159 P: 343 (mm)

Alimentation : Alimentation externe

Matière : Métal

Commentaires : Transceiver décamétrique, 3.5 7 14 21 28 MHz, SSB et CW, Puissance 180 PEP
SSB, 170 W CW



Heathkit SB-102
Émetteur / Récepteur SSB
Tubes à vide
Années 1970

Heathkit a fabriqué des kits électroniques à partir de 1947 jusqu'en 1992.

Heathkit a fait kits pour radio amateur, presque dès le début. En plus de leurs prix bas par rapport aux équipements de fabrication commerciale, Heathkit s'adresse à des amateurs qui souhaitent construire leur propre matériel, mais n'ont pas nécessairement l'expertise pour le concevoir et le temps de rechercher tous les composants.

Comme avec d'autres fabricants, tels que Drake et Collins, Heathkit a commencé en 1964 par l'introduction d'un émetteur-récepteur. Il couvrait une seule bande.

Fortement influencé par la ligne S de Collins, Heathkit a conçu la série SB.

Dans le catalogue 1966 Heathkit a annoncé le SB-100 un transceiver cinq bandes SSB.

Le SB-100 et ensuite les modèles améliorés SB-101 et SB-102, deviendront l'une des meilleures ventes de produits radio amateur de Heathkit. Une version économique appelée HW-100 (améliorée ensuite en HW-101) fut commercialisée en 1969.

Spécifications

Émetteur-récepteur bandes amateur 80m, 40m, 20m, 15m, 10m

Modes : USB, LSB, CW

Puissance de sortie : 100 Watts HF (final équipé de 2 tubes 6146B).



DRIVER
PRESELECTOR

FINAL

FUNCTION



MIC
LEVEL

MODE

PIT
OFF

VDX
CAL



LSB
TUNE

USB
CW

LOCKED
NORMAL

LOCKED
AUX.

UNLOCKED
AUX.

PLATE
ALC

GRID
HY

HEATHKIT



21.0

38.0

14.0

39.5

7.0

29.0

3.5

29.5

FILTER
SVA
CW

R. F. GAIN

A. F. GAIN

Drake Récepteur Model 2B

Récepteur

Tubes à vide

1961

La R. L. Drake Company est un fabricant de matériel de communication électronique situé à Springboro, Ohio. Elle est connue pour sa gamme de matériel pour les radioamateurs et radioécouteurs, construit dans les années 1950 jusque dans les années 1980.

Le récepteur Drake 1A était le premier équipement de la société conçu spécifiquement pour les radioamateurs. Introduit en 1957, il était révolutionnaire pour au moins deux raisons. Tout d'abord, il est beaucoup plus petit que la plupart des récepteurs de l'époque et il a été conçu pour une utilisation simple et la facile. Deuxièmement, il permettait la réception en bande latérale unique (SSB), mode de transmission de la voix relativement nouveau et de plus en plus populaire.

En 1959, son successeur le 2A avait un look plus traditionnel et était un peu plus grand, mais il restait encore beaucoup plus compact que ses contemporains. Le 2A avait plus de fonctionnalités, une sensibilité accrue et une meilleure sélectivité. Il a été suivi deux ans plus tard par le 2B, très similaire en apparence, mais avec des performances améliorées et une nouvelle série de commandes pour régler la sélectivité (bande passante).

Spécifications

Récepteur bandes amateur 80m, 40m, 20m, 15m, 10m

Modes : USB, LSB, CW, AM.

AC Power 120 VAC 60 Hz 40 Watts

Selectivity @ -6dB @ -60dB

0.5 kHz 2.7 kHz

2.1 kHz 7.5 kHz

3.6 kHz 10.5 kHz

Image Rejection > 60 dB

I.F. Rejection > 60 dB

Sensitivity < 0.5 μ V

Freq. Stability \pm 400 Hz, \pm 100 Hz after warmup

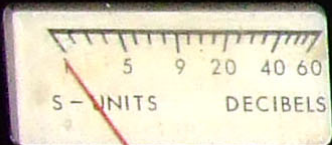
Freq. Accuracy \pm 10 kHz

Audio Distortion 3% harmonic, 0.5%
intermodulation

Audio Output 1 Watt

Dimensions 12W x 7H x 9D inches

Weight 14.5 Lbs.

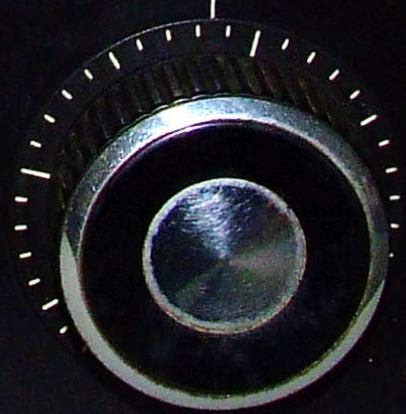


PRESELECTOR



29.1	29.2	29.3	29.4	29.5	29.6	29.7
28.5	28.6	28.7	28.8	28.9	29.0	29.1
28.0	28.1	28.2	28.3	28.4	28.5	28.6
3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1
SB-1 is UPPER SB-2 is LOWER These four bands						
7.5	7.4	7.3	7.2	7.1	7.0	6.9
14.5	14.4	14.3	14.2	14.1	14.0	13.9
21.5	21.4	21.3	21.2	21.1	21.0	20.9
500	400	300	200	100	0	-100
SB-2 is UPPER SB-1 is LOWER These four bands						

FREQUENCY



POWER
OFF

CAL
OFF

STBY
RCV

S. AVC
F. AVC

NL
OFF

PROD
DIODE

BFO
OFF

BAND



RF GAIN



PASSBAND



AF GAIN



R. L. DRAKE CO - MIAMISBURG OHIO

MODEL 2-B COMMUNICATION RECEIVER

Collins KWM2A
Émetteur / Récepteur SSB
Tubes à vide
Fin des années 1950

Collins Radio est une entreprise américaine construisant des émetteurs et récepteurs professionnels et du matériel d'aide à la navigation aéronautique, membre de Rockwell-Collins.

Elle fut rendue célèbre par le premier récepteur adapté au trafic en BLU, le 75-A, dont la stabilité et la sélectivité étaient uniques dans les années 1950. Collins inventa également le filtre mécanique de réception, adapté à la BLU, et perfectionna le récepteur superhétérodyne.

En 1957, Collins a également été le premier à concevoir un émetteur-récepteur HF compact, le KWM-1. Le KWM-2 a succédé au KWM-1 en utilisant un grand nombre caractéristiques de conception et de style de la ligne S.

Dans le milieu radioamateur, le matériel Collins était l'étalon de qualité des années 1960.

Aujourd'hui Collins produit des équipements de télécommunications militaires et d'aviation.

Spécifications

Émetteur-récepteur bandes amateur 80m, 40m, 20m, 15m, 10m

Modes : USB, LSB, CW.

Puissance de sortie : 100 Watts HF.

Dimensions (avec pieds) : 14-3/4" W, 7-3/4" H, 14" D.

Poids : 18 Lbs. 3 oz.



ON
OFF

NB
CAL

EXCITER TUNING

7.0 14 21 28

3.5 3 4 5 6 7 8 9 10

KWM-2A

P. A. TUNING

7.0 14 21 28

3.5 2 3 4 5 6 7 8

INCR LOAD

MA

300 200 100

S UNITS

20 10 5 0

COLLINS RADIO COMPANY

MIC GAIN

OFF

BAND

14.2 14.0 7.2 7.0 3.8 3.6 3.4

1C 2C 3C 1D 2D 3D 1E 2E 3E

21.0 21.2 21.4 28A 28B 28C

A. F. GAIN

PLATE GRID ALC

R. F. GAIN

EMISSION

LSB

TUNNEL

CW

PHONES

DANGER 800 VOLTS
DISCONNECT POWER BEFORE
REMOVING COVER

BAND	FREQ
A	3.5-5.0
B	6.5-9.5
C	9.5-15
D	15-22
E	22-30

SEE INST. BOOK BEFORE ATTEMPTING
OPERATION IN FREQUENCY OTHER
THAN AMATEUR BAND.

XTAL. LOC. DIAGRAM		
1A	1C	2D
2A	2C	3D
3A		1E
1B	3C	2E
2B	1D	3E



1A	1C
2A	2C
3A	
1B	

KWM-2 A TRANSCEIVER
SER NO. 1
COLLINS RADIO
CEDAR RAPIDS, IOWA

RCVR GAIN ADJ. ALC ZERO

ANTI VOX GAIN S METER ZERO

VOX GAIN

VOX TIME CONSTANT

Sommerkamp FT-277 ZD

Émetteur / Récepteur

Tubes à vide

1975 – 1978

Commercialisé par Yaesu sous l'appellation FT-101 ZD

Spécifications

Émetteur-récepteur bandes amateur 160m, 80m, 40m, 20m, 15m, 10m

Modes : USB, LSB, CW, AM.

Puissance de sortie : 100 Watts HF (final équipé de 2 tubes 6146B).

Dimensions : 185 x 355 x 420 mm.

Poids : 15,5 kg.



Sommerkamp FT-277 20
Émetteur Récepteur
A vide
1978

S
0 10 20 30 40 dB
100 200 300
IC mA

HF SSB TRANSCEIVER
SOMMERKAMP FT-2772D

40 30

PLATE
80 40 20 15 10
160 2 4 6 8 10

LOADING
4 6 8 10

PROC ATT20dB AGC S FO NB
OFF 10dB OFF ALC OFF

PRESELECT
80 40 20 15 10
160 2 4 6 8 10

RF GAIN - AGC GAIN
4 6 8 10

PHONES
TUNE
USB
LSB
MODE
CW-W
CW-N
AM
ON
WIDTH
- 0 +
2 -2
4

BAND
15 20 40 80 160
10A 10B 10C 10D JJY/WWV AUX
RX TX
CLARIFIER
0

Exp
Émetteur
Commercial

Motorola MX-360

Émetteur / Récepteur VHF portatif

Transistorisé

1975



Motorola MX-360
Émetteur / Récepteur VHF portable
Transistorisé
1975

RJ Electronique Explorer
Émetteur / Récepteur VHF
Transistorisé

Commercialisé par F1IN (Les Angles - Gard)



Explorer

Émetteur / Récepteur VHF

Transistorisé

Commercialisé par F1IN (Les Angles - Gard)

**Émetteur Ondes Courtes
Gélosos G-222-TR**

**Récepteur Ondes Courtes
Gélosos G-207-BR**

Appareils équipés de tubes

Année 1960 1970

Marque : Geloso

Modèle : G-222-TR et G 207 BR

Type appareil : Émetteur et récepteur à tubes

Pays d'origine : Italie

Émetteur AM / CW 5 Bandes décamétriques

Modulation par porteuse contrôlée sans transfo de modulation.



Hallicrafters SX42
Récepteur AM - FM
Tubes à vide
1946

La société Hallicrafters fondée par William "Bill" Halligan (1AEH), a fabriqué, commercialisé et vendu des équipements radio à partir de 1932. La société a été fondée à Chicago, Illinois, États-Unis.

Le Modèle SX-42 (1946) est un récepteur massif mettant en vedette la nouvelle bande FM.

Le SX-42 était un récepteur à double usage; il permet non seulement la réception des ondes courtes, mais la réception des stations AM et FM.

Il était populaire pour son apparence, conçu par le célèbre designer industriel Raymond Loewy.

Il gagna le prestigieux trophée du design industriel offert par le célèbre Musée d'Art de New York.

Spécifications

Récepteur à 15 lampes

Jeu de lampes : 6AG5, 6AG5, 7F8, 6SK7, 6SG7, 6H6, 7H7, 7H7, 6H6, 6SL7, 7A4, 6V6, 6V6, VR150, 5U4

Type de montage : Superhétérodyne. MF : 455/10700

6 gammes : PO FM 4-OC

Forme : Horizontal

Dimensions : L: 510 H: 260 P: 405 (mm)

Alimentation : Secteur alternatif 105/125 VAC

Haut-parleur : Extérieur

Hallcrafters SX42
Récepteur AM - FM
Tubes à vide
1946

MODEL SX 42



the hallicrafters co. model 42



NOISE LIMITER RECESS
STANDBY

PHONES

CRYSTAL PHASING



RECEPTION



C.W. FILTER



AM
Emetteur
Utilisé



117
455

516428
1955 K

AN/GRC9

Emetteur Récepteur Militaire

Utilisé pendant la guerre de
Corée

année 50-60

Plus connu sous le sigle AN/GRC9 qui désigne l'Unité collective, le RT77/GRC9 est un émetteur-récepteur militaire de campagne conçu il y a une cinquantaine d'années. Cet émetteur récepteur a été très largement utilisé dans plusieurs pays en particulier par l'Armée française.

L'**AN/GRC-9** est un émetteur-récepteur de petite puissance qui travaille en **A1** (télégraphie), **A2** (télégraphie modulée), **A3** (modulation d'amplitude).

Il couvre de 2 à 12 MHz en trois bandes

- 2 MHz à 3,6 MHz
- 3,6 MHz à 6,6 MHz
- 6,6 MHz à 12 MHz

Il est utilisé avec trois types d'antenne :

- Antenne fouet (WHIP) de 4,5 m
- Antenne filaire, réglable en longueur, par cavaliers
- Antenne dipôle

Puissance de sortie : 1 à 15 watts



AN/GRC9

Emetteur Récepteur Militaire
Utilisé pendant la guerre de
Corée
année 50-60

Thomson PRC 10
Emetteur / Récepteur Portatif
Tubes à vide
1951-1967

Génératrice alimentation électrique de l'AN/GRC9

**AN/GRC9 et Génératrice sont portés à
dos d'homme**

GN 58

Caractéristiques

La Génératrice GN58 est une machine à main destinée à alimenter le poste AN GRC9 ou BC 1306.

La GN58 est installée sur 3 pieds démontables dont l'un comprend un siège rabattable.

les accessoires (pieds et manivelles) sont transportés dans la housse BG-174 avec les antennes

Poids : 13kgs

Tensions fournies :

- Plaques Emetteur : 425V sous 115 mA
- Plaques Récepteur : 103V pour 32 mA
- Filaments Emetteur: 6,3V pour 2,5 A
- Filaments Récepteur : 1,4V pour 405 mA



le monde des fuseaux horaires

Radio amateur
SWL
Radio amateur
SWL
Radio amateur
SWL

Thomson PRC 10
Émetteur / Récepteur Portatif
Tubes à vide
1951-1967

L'AN/PRC10 (PRC pour Portable Radio Communications) est apparu en 1951 durant la guerre de Corée. C'est l'émetteur /récepteur FM le plus puissant de sa gamme après le PRC8 (20 à 27,9 MHz), le PRC9 (27 à 38,9 MHz) et à partir de 1956, le PRC28 (30 à 42 Mhz). Le PRC10 restera en service dans l'armée américaine jusqu'en 1967 au VietNam, année où il sera totalement remplacé par l'AN/PRC25.

Spécifications

Gamme de fréquences : 38 à 54,9 Mcycles/sec (MHz)

Antenne longue repliable AT271 ou AT271A (Long. 10 feets ou +/- 3,05 m), portée 5 à 8 km.

Antenne courte AT272 ou AT272A (Long. 3 feets ou 0,91 m), portée 3 à 5 km.

Antenne RC-292, (câble coaxial CG-107/U, raccordé à un mat d'antenne portatif), portée 13 à 20 Km.

Poids : 11 kg en ordre de marche.

Alimentation :

**Par pile sèche BA 279/U autonomie 20 h - poids 3,200 Kg
ou par l'ensemble QEVX 5A et la batterie d'un véhicule.**



Début du conflit Vietnamien, postes PRC10 portés par des instructeurs américain auprès des forces Sud-Vietnamienne.



Thomson PRC 10
Émetteur / Récepteur Portatif
Tubes à vide
1951-1967



1967

Portatil



TRAD. OSC.

1ST. P.F.

2ND. P.F.

MIXER

RECORD

100V

59

618
R1
MADE IN FRANCE

13
11
ELECTRONIC CELL

Sommerkamp FT100
Emetteur/Récepteur
Tubes à vide et transistors
1966-1968

Specifications

Type Amateur HF Transceiver

Frequency range RX 10-80 m

TX 10-80 m

Modulations AM / CW / SSB

Receiver system 3 tubes. 2 x 6JM6 final

RF-output 150 W (PEP input)

Impedance 50/75 Ω

Electrical Power requirements 12V DC or mains

Current drain RX Max 500 mA @ 12 VDC

TX Max 11 A @ 12 VDC

Physical Dimensions (wxhxd) 267 x 152 x 330 mm

Manufactured Between 1966 and 196x

Usage Amateur / Ham radio operators

Manufacturer Sommerkamp

Model FT-100 (older)



FT100
Emetteur/Récepteur
Tubes à vide et transistors
1950-1968

Récepteur à Crystal de Galène de type Oudin

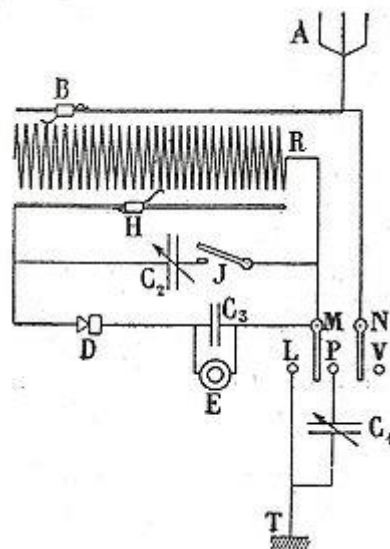
destiné uniquement pour la radiodiffusion
sur grandes ondes et petites ondes

Le poste Oudin est pour l'écoute ordinaire, utilisable par le grand public, une plus grande puissance du circuit d'accord inductance-condensateur arrive à l'écouteur, d'une utilisation très simple, aussi peu coûteux que possible, destiné uniquement pour la radiodiffusion des grandes ondes, de la radiodiffusion des petites ondes, la réception nocturne des grands postes européens est possible (*portée jusqu'à 1 000 km si l'on dispose d'une antenne radioélectrique soutenue par un cerf-volant ou par un ballon à gaz*). Le poste Oudin est le plus facile à construire.

Caractéristiques

Afin de permettre l'accord dans une plage de 30 kHz à 40 MHz (10 000 mètres à 8 mètres), une bobine de 100 m (environ 1 kg) de fil émaillé 6/10 est enroulée sur un tube de 10 cm de diamètre et de 60 cm de long environ. Ces mesures n'ont rien d'absolu et peuvent varier dans certaines limites sans modification du résultat, elles sont fournies comme base sur appareils en fonctionnement.

Afin d'éviter une augmentation de l'amortissement, les condensateurs variables de 2 nF environ C1 et C2 doivent être à air.





Récepteur à Crystal de Galène de type
Oudin

destiné uniquement pour la radiodiffusion
des grandes ondes, de la radiodiffusion des
petites ondes