

radio-amateurs

Les radio-amateurs confirmés ou débutants connaissent bien le matériel Heathkit. Ce catalogue fait le point de la gamme de tous les appareils à leur disposition, du plus récent jusqu'aux plus répandus aujourd'hui dans le monde des OM.

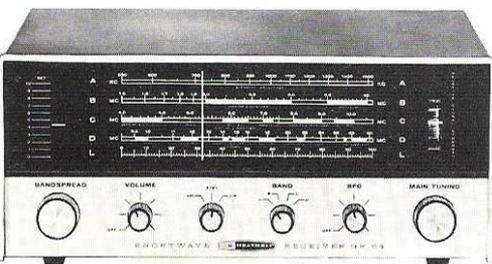
Tous les produits proposés sont conçus et réalisés suivant des normes scientifiques qui garantissent des performances exceptionnelles.

Vendus tout montés ou en kit, faciles à exécuter même par le plus modeste des débutants, ils permettent de réaliser une station véritablement à l'échelle des grandes stations professionnelles. Chaque appareil est conçu pour une utilisation rationnelle qui laisse tous les plaisirs de la manipulation, permet de réaliser des émissions hors série et facilite à l'amateur, entretien, nettoyage, transformations, adaptations.

GR-64E Récepteur de trafic simple

Couvre de 550 kHz à 30 MHz en 4 bandes. Large cadran illuminé - Indicateur d'accord.

Caractéristiques :
Bandes de fréquence : 550 kHz à 1600 kHz, 1,5 MHz à 4 MHz, 4 MHz à 10,5 MHz, 9,5 MHz à 30 MHz.
S mètre incorporé.
Sortie pour casque.
Redresseur sélénium.
Alimentation : 110/220 V, 50 Hz.
Dimensions : L. 32 cm, H. 15,2 cm, P. 23 cm.
Manuel de montage en anglais.

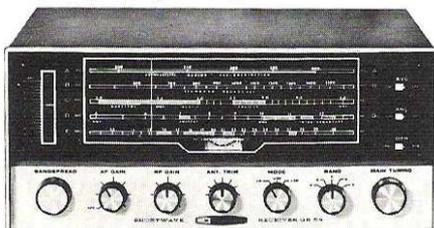


GR-54E Récepteur de trafic de luxe

Couvre en 5 bandes toutes les gammes de radiodiffusion les bandes réservées à la marine et à la navigation aérienne.

Présentation luxueuse dans un coffret métallique deux tons.

Caractéristiques :
Bandes de fréquence : Bande A 180 à 420 kHz ; Bande B 550 kHz à 1550 kHz ; Bande C 2 MHz à 5 MHz ; Bande D 5 MHz à 12,5 MHz, Bande E 12,5 MHz à 30 MHz.
Sélectivité : 3 kHz minimum à -6 dB ; 8 kHz maximum à -20 dB.
Fréquence intermédiaire : 1682 kHz.
Impédance d'entrée : 50 Ω.
Impédance de sortie : 8 Ω.
Galvanomètre de syntonisation.
Haut-parleur de contrôle : 10 cm X 15 cm.
Prise HP extérieur et casque d'écoute (50 Ω à 10 k Ω).
Alimentation : 115/230 V, 50 Hz.
Dimensions : L. 37 cm, H. 27,8 cm, P. 16 cm.
Manuel de montage en anglais.



GC-1U Récepteur de trafic à transistors

Appareil autonome fonctionnant sur piles. Couvre de 550 kHz à 30 MHz sans discontinuité. 10 transistors, 6 diodes.

Antenne télescopique complètement rétractable.
Caractéristiques :
550 à 1600 kHz, 1,6 MHz à 4 MHz, 4 à 9 MHz, 9 à 20 MHz, 20 à 32 MHz.
MF : 455 kHz par filtres céramique.
Sélectivité : 3 kHz à 6 dB.
Sensibilité : gammes OC : 2 μV, gammes PO : 10 μV pour rapport signal bruit de 10 dB à 50 mW.
Alimentation : par 8 piles torches de 1,5 V (400 heures d'écoute).
Puissance : 400 mV avec 10 % de distorsion.
Dimensions : L. 30,5 cm, H. 17,5 cm, P. 25,5 cm
Manuel de montage en anglais.



SB-310 Récepteur toutes bandes AM-SSB-CW

Caractéristiques
Bandes : 49, 41, 31, 25, 19, 16 mètres et 80, 40, 20 et 11 mètres.
Moyenne fréquence : 3,395 MHz.
Stabilité de fréquence : dérive inférieure à 100 Hz par heure.
Sensibilité : meilleure que 0,3 μV pour 10 dB.
Sélectivité à 6 dB : AM 5 kHz, CW 400 Hz, SSB 2,1 kHz.
Réjection fréquence image : meilleure que 60 dB.
Calibrateur 100 kHz.
Erreur mécanique : inférieure à 50 Hz.
Impédance d'antenne : 50 Ω.
Alimentation 127 ou 220 volts 50/60 Hz.
Dimensions : L. 37 cm, H. 15,5 cm, P. 34 cm.
Manuel de montage en anglais.



SB-301E Récepteur de trafic SSB-CW-MA

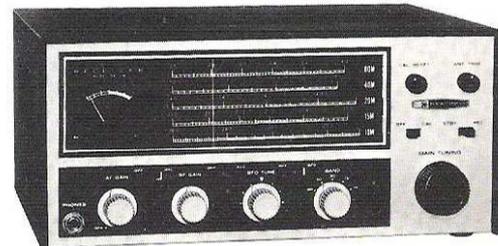
Caractéristiques :
Bandes de fréquence : de 3,5 à 4, de 7 à 7,5, de 14 à 14,5, de 21 à 21,5, de 28 à 28,5, de 28,5 à 29, de 29 à 29,5, de 29,5 à 30 MHz. MF : 3,395 MHz.
Stabilité en fréquence : 100 Hz de glissement par heure après 20 minutes de fonctionnement ou pour ± 10 % de variation secteur.
Sens. : inf. à 1 μV pour 15 dB de bruit.
Mode d'opération : BL infér., BL supér., phonie et AM.
Sélectivité BLU : 2,1 kHz à -6 dB, 5 kHz maximum à -60 dB.
Sensibilité AM : 3,75 kHz à -6 dB, 10 kHz maximum à -60 dB.
C W : 400 Hz à -6 dB, 2,5 kHz maximum à -60 dB.
Rejection MF et image : supérieure à 50 dB.
Impédance de sortie : 8 Ω asymétrique pour HP et haute impédance pour casque.
Impédance Antenne : 50 Ω.
Fréquence de référence pilotée par quartz : 100 kHz.
Alimentation : 127/220 V 50/60 Hz.
Dimensions : L. 37,5 cm, H. 17 cm, P. 33,5 cm.

Filtres pour SB-301 :
SBA-300-1 : Quartz calibré pour 3,75 kHz
SBA-300-2 : Quartz calibré pour 400 Hz
Manuel de montage en anglais.



HR - 10 BE Récepteur de trafic de 80 à 10 mètres

Pour réception AM, CW et SSB.
Bandes étalées sur cadran de grandes dimensions.
Etage HF accordé - Bloc d'accord précablé et aligné.
Caractéristiques :
Bandes de fréquences : 3,5 à 4 MHz, 7 à 7,3 MHz, 14 à 14,35 MHz, 21 à 21,5 MHz, 28 à 29,7 MHz.
MF : 1681 kHz - Sensibilité : 1 μV pour 10 dB de bruit.
Rejection image : 40 dB.
Impédance d'entrée : 50 à 75 Ω, coaxial.
Impédance de sortie : 8 ou 500 Ω.
Alimentation : 110/220 V, 50 Hz.
Dimensions : L. 35 cm, H. 16,5 cm, P. 29 cm.
Manuel de montage en anglais.



récepteurs émetteurs oscilloscopes de contrôle

SB-401E Emetteur SSB-CW

Couvre complètement les bandes d'amateurs pour fonctionnement en CW et SSB.
Contrôle écoute/parole sur le microphone.
Étalement des bandes sur 1 kHz de cadran correspondant à 3 mètres d'étalement par mégacycle.

Caractéristiques :
Bandes de fréquence : de 3,5 à 4, de 7 à 7,5, de 14 à 14,5, de 21 à 21,5, de 28 à 28,5, de 28,5 à 29, de 29 à 29,5, de 29,5 à 30 MHz. MF : 3,395 MHz.
Suppression porteuse : -55 dB.
Suppression bande latérale : 55 dB à 1000 Hz.
Puissance entrée PA : 180 W.
Sortie : 50 Ω - Stabilité : 100 Hz après chauffage.
Microphone : haute impédance.
Alimentation : 110/220 V, 50 Hz.
Dimensions : L. 32,5 cm, H. 17 cm, P. 34 cm.
Manuel de montage en anglais.



DX-60 BE Emetteur 80 à 10 mètres graphie et phonie 90 Watts

Etage de sortie 6146 neurodynamé.
Filtre passe bas incorporé.
Manipulation par blocage de grille.

Caractéristiques :
Puissance d'entrée : 90 W en graphie.
Impédance de sortie : 50-75 Ω .
Bandes couvertes : 80, 40, 20, 15 et 10 mètres.
Alimentation : 110/220 V, 50 Hz.
Dimensions : L. 35 cm, H. 16,5 cm, P. 29 cm.
Manuel de montage en anglais.



SB-610 Oscilloscope de contrôle d'émission et de réception

Caractéristiques
Affichage de l'enveloppe et des signaux H.F. en trapèze.
Moyenne fréquence récepteur : 455, 1600 à 1680, 2075, 2215, 2475, 3000, 3055, 3395 et de 5000 à 6000 kHz.
Amplificateur vertical : Réponse pour une deflexion de 1 pouce
Non accordé : RTTY 1 volt ; 20 kHz-455 kHz, 500 mV
Accordé : 455 kHz, 70 mV ; 1600 à 2500 kHz, 200 mV ; 3000 à 3400 kHz, 500 mV ; 5000 à 6000 kHz, 700 mV.
Impédance d'entrée : 100 k Ω .
Amplificateur horizontal : Réponse en fréquence : 3 Hz à 15 kHz \pm 3 dB.
Sensibilité : 800 mV par pouce.
Impédance d'entrée : 1 M Ω .
Bande : 160 à 6 mètres.
Puissance admissible : 15 Watts à 1 kW.
Alimentation : 127 ou 220 volts - 50/60 Hz.
Dimensions : L. 25 cm, H. 15 cm, P. 28 cm.
Manuel de montage en anglais.



SB-600 Haut-parleur

Coffret avec haut-parleur.
Un emplacement a été prévu dans ce coffret pour pouvoir implanter une alimentation HP-23 E.
Manuel de montage en anglais.



SB-620 Oscilloscope panoramique et de contrôle d'enveloppe

Tube cathodique rémanent.
Amplificateur H.F. : Fréquence d'entrée (moyenne fréquence récepteur) : 455, 1600 à 1680, 2075, 2215, 2475, 3000, 3055, 3395 et de 5000 à 6000 kHz.
Réponse en fréquence : \pm 0,5 dB à 50 kHz à partir de la moyenne fréquence récepteur.
Sensibilité : environ 10 μ V.
Déflexion horizontale : Vitesse de balayage : 0,5 Hz à 10 kHz pré réglée 2 Hz à 50 kHz pré réglée.
Largeur de balayage : pré réglée 10 kHz, 50 kHz ; variable de 10 kHz à 100 kHz, pour une moyenne fréquence de 455 kHz ; 50 kHz à 500 kHz pour des moyennes fréquences allant jusqu'à 2445 kHz ; 100 kHz à 500 kHz pour des moyennes fréquences allant jusqu'à 6000 kHz.
Résolution : 1 kHz.
Alimentation : 127 ou 220 Volts - 50/60 Hz.
Dimensions : L. 25 cm, H. 16,5 cm, P. 27 cm.
Manuel de montage en anglais.



SB-640 Maître-oscillateur linéaire (LMO)

Cet appareil, complément du SB-101, permet l'émission et l'écoute sur deux fréquences différentes.
Stabilité : 100 Hz par heure. Alimentation : par SB-101.
Manuel de montage en anglais.



transceivers

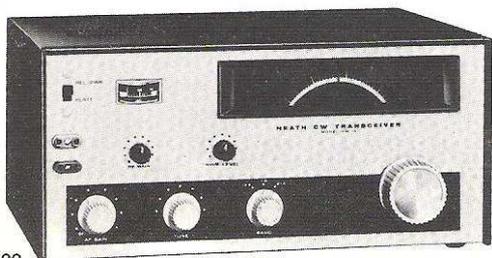
HW-32 A Transceiver 20 mètres SSB

Caractéristiques :
Bande de fréquence : 14,2 à 14,35 MHz (facilement modifiable pour la bande européenne).
Puissance d'alimentation PA 200 Watts.
Fonctionnement en bande supérieure ou inférieure.
Suppression de porteuse : 45 dB.
Sensibilité : 1 μ V pour 15 dB.
Sélectivité récepteur : 2,7 kHz à 6 dB.
Micro haute impédance (en supplément).
Alimentation : fonctionnement secteur : alimentation HP-23E.
Fonctionnement mobile : alimentation HP-13.
Dimensions : L. 30,5 cm, H. 16 cm, P. 25 cm.
Manuel de montage en français.



HW-16 Transceiver CW 3 bandes

Caractéristiques :
Récepteur : Sensibilité : meilleure que 1 μ V pour 10 dB.
Sélectivité : 500 Hz à 6 dB.
Moyenne fréquence : 3396 kHz.
Impédance d'antenne : 50 Ω asymétrique.
Impédance haut-parleur : 8 Ω .
Émetteur : Puissance d'entrée PA : 50 à 90 Watts réglable.
Commande de fréquence : par VFO ou par quartz.
Bande de fréquence : 3,5 à 3,75 - 7 à 7,25 - 21 à 21,5 MHz.
Alimentation : 127 ou 220 Volts - 50/60 Hz.
Dimensions : L. 35 cm, H. 7,5 cm, P. 29 cm.
Manuel de montage en anglais.



HW-17 Transceiver AM 2 mètres

Caractéristiques :
Récepteur et émetteur entièrement séparés.
Récepteur superhétérodyne avec tuner précâblé, préaligné (transistor à effet de champs).
Récepteur entièrement transistorisé.
Émetteur également transistorisé excepté le P.A.
Récepteur : Bande de fréquence : 143,2 à 148,2 MHz.
Moyennes fréquences : 24 965 et 2 MHz.
Sensibilité : 1 μ V pour 10 dB. Sélectivité : 27 kHz à 6 dB.
Impédance d'antenne : 50 à 72 Ω asymétrique.
Casque : basse impédance.
Émetteur : Bande de fréquence : 143,2 à 148,2 MHz.
Puissance d'entrée PA : 25 - 30 Watts.
Mode de modulation type A 3.
Impédance d'antenne : 50 à 72 Ω asymétrique.
Dimensions : L. 36 cm, H. 15,5 cm, P. 21,5 cm.
L'alimentation HWA-17-1 permet d'utiliser ce transceiver sur secteur. 110/220 V. 50 Hz.
Manuel de montage en anglais.



HW-30 Transceiver 2 mètres

Idéal pour établir des liaisons rapides en poste fixe ou mobile.
Émetteur de 5 Watts piloté par quartz.
Récepteur à super-réaction.
Caractéristiques émetteur :
Puissance : env. 5 W.
Contrôle de fréquence : par quartz de 8 à 8,22 MHz.
Modulation : AM par la plaque limitée à 100 %.
Impédance de sortie : 50 ou 72 Ω .
Caractéristiques récepteur :
Déteçtrice à super-réaction précédée d'un étage HF.
Sensibilité : 1 μ V.
Puissance de sortie : 1 W.
Bande de fréquence : 143 à 149 MHz.
Alimentation HW 30 : 127 volts, HW 30E : 220 volts.
Dimensions : L. 24,8 cm, H. 20,3 cm, P. 15,2 cm.

Manuel de montage en anglais.



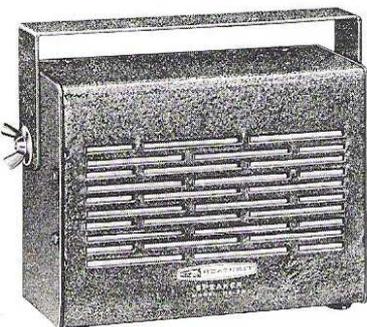
HG-10 BE Oscillateur pilote variable

Caractéristiques :
Bandes : 80, 40, 20, 15, 10, 6 et 2 m.
Impédance de charge : 50 000 Ω. ou plus.
Tension de sortie : 5 Veff. à vide.
Alimentation : 108 V CC, 25 mA,
6, 3 V CA ou CC à 0,75 mA
(le modèle DX-60 E comporte une
sortie délivrant ces tensions).
Dim. : L. 24 cm, H. 16,5 cm, P. 23 cm.
Manuel de montage en anglais.



HS-24 Haut-parleur amovible

Modèle idéal pour compléter
les stations fixes ou mobiles.
Caractéristiques :
Diffuseur : elliptique 10 x 15 cm.
Impédance : 8 Ω - Boîtier acier soudé.
Fini : vert craquelé.
Livré avec équerre de montage.
Dimensions : L. 16,3 cm, H. 11,9 cm,
P. 6,3 cm - Poids : 1,4 kg.
Manuel de montage en anglais.



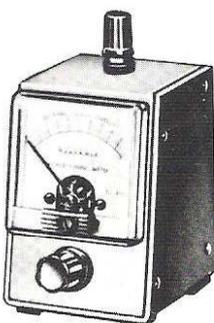
GP-11 Alimentation batterie pour radiotéléphone

Fournit les tensions d'alimentations
à partir d'une batterie de 6 ou 12 V.
Redresseurs silicium - Compact et
facile à installer à bord d'un véhicule.
Caractéristiques :
Sortie : 250 V, CC, 100 mA.
Alim. : En 12 V : 16/12,6 V, CC, 3 A.
En 6 V : 8/6,3 V, CC, 6,5 A.
Redresseur mécanique : Mallory,
type 1610.
Redresseur : 2 diodes silicium
en doubleuses de tensions.
Dim. : L. 16,5 cm, H. 12 cm, P. 10,5 cm.
Poids : 3 kg.
Manuel de montage en anglais.



PM-2 Indicateur de champs HF relatif

Appareil autonome destiné à mesurer
la valeur d'un champ HF
à proximité d'un émetteur.
Caractéristiques :
Fréquence : 100 kHz à 250 MHz.
Sensibilité : 0,3 Veff. dans l'antenne
détermine une déflexion pleine
échelle du galvanomètre de 200 μA.
Dim. : L. 6,5 cm, H. 8,5 cm, P. 6,5 cm.
Poids : 0,5 kg.
Manuel de montage en français.



HDP-21 Microphone de télécommunications

Modèle modifié tout particulièrement
en vue de son utilisation pour SSB.
Bouton poussoir "Push to talk" incorporé
dans le boîtier avec blocage
sur une position.
Réponse : 300 à 3 000 Hz.
Poids : 2 kg.



HN-31 Antenne fictive « Antenna » à bain d'huile

Très pratique pour mettre au point
les émetteurs.
Caractéristiques :
Imp. : 50 Ω - Ondes stationnaires :
inf. à 1,5 V jusqu'à 300 MHz,
inf. à 2 V jusqu'à 400 MHz.
Dissipation : 1 kW max.
Dim. : H. 22,5 cm, diamètre : 18 cm.
Poids : 1 kg.
Manuel de montage en anglais.



HD-10 Manipulateur électronique

Entièrement transistorisé.
Haut-parleur et oscillateur incorporés.
Utilisable uniquement avec des émetteurs
fonctionnant par blocage de grilles.
Vitesse : 15 à 60 mots/minute.
Tension maximale aux contacts
manipulateur : 105 Volts.
Courant maximum : 35 mA.
Ecoute manipulation par haut-parleur
incorporé ou par casque haute
impédance. Commutateurs : Arrêt,
fonctionnement, « Gel » (cette dernière
position étant utilisée pour accorder
l'émetteur).
Alimentation : 127 ou 220 volts -
50/60 Hz, pile 45 volts.
Dim. : L. 9,5 cm, H. 10,8 cm, P. 26,5 cm.
Manuel de montage en anglais.



HD-16 Oscillator morse d'entraînement

Livré avec un manipulateur de télégraphie.
Contrôle de manipulation par buzzer
et lampe de signalisation.
Entièrement transistorisé.
Alimentation par pile.
Caractéristiques :
Fréquence oscillateur : 1 000 Hz.
Alimentation Buzzer : 3 V. CC. 10 mA.
Alimentation lampe de signalisation :
3 V. CC. 300 mA.
Manuel de montage en anglais.



Société d'Instrumentation SCHLUMBERGER
Société anonyme au capital de 30 104 300 F
Siège social :
42, rue Saint-Dominique 75 - PARIS 7^e
R.C. Seine 61 B 428 - INSEE 285 75 107 0 007