

# IC-910H


**NOUVEAU**


## Une nouvelle dimension en VHF / UHF ! (\*SHF en option)

### 100 W de puissance !

Grâce à un nouvel ampli de puissance qui utilise des transistors bipolaires en parallèle, l'IC-910H délivre une puissance de 100 W\* en sortie. La combinaison d'un châssis en aluminium "die-cast" et d'un ventilateur, assure une puissance constante pour les différentes opérations.

\*75 W sur les bandes 430 MHz et 10 W sur les bandes 1200 MHz.

### Un récepteur très performant

Avec une sensibilité de 0,11 µV (à 10 dB S/N sur les modes SSB et CW) l'IC-910H est doté en plus d'un nouveau système qui limite les émissions parasites pour un meilleur signal.

En utilisant le préamplificateur optionnel de chaque bande, indispensable pour les signaux faibles en DX ou en communication satellite, vous obtiendrez une réception de haut niveau dans les bandes VHF / UHF.

### Une carte optionnelle 1200 MHz très facilement installée !

Une fois que la carte optionnelle UX-910 (1200 MHz) a été installée, l'IC-910H devient une radio **tri-bandes** tous modes ! Vous pouvez également trafiquer en duplex integral (recevoir sur une bande tout en émettant sur une autre).

### Compact et léger

Avec des dimensions réduites (241 x 94 x 239 mm) et un poids de seulement 4,5 Kg (sans l'option UX-910) l'IC-910H est idéal pour les expéditions.

### Opération Packet 9600 bps

Ce transceiver est équipé de deux connecteurs pour des opérations packet en simultané sur deux bandes. Le mode programmation permet de paramétrer facilement les fonctions Packet.

### Communication satellite

Dans le mode satellite, les fréquences montante et descendante sont respectivement indiquées sur les bandes principales et secondaires. L'IC-910H est équipé d'un système de poursuite normal ou inversé ainsi que d'un système de compensation de l'effet Doppler.

Les 10 canaux mémoire satellite du transceiver permettent de stocker les fréquences et les modes de trafic.

### Autres caractéristiques ...

- Toutes les fonctions réception, incluant le shift FI, le balayage, l'atténuateur de bruits, l'atténuateur RF, fonctionnent également dans les bandes basses.
- Band scope : visualisation du trafic autour de la fréquence affichée.
- 4 types de balayage peuvent être activés sur chaque bande de façon indépendante.
- Mémoires tampons pour stocker provisoirement les fréquences de trafic et les modes.
- Manip électronique avec un contrôle de ratio " point / trait "
- Mode FM étroit (sauf sur le 1200 MHz).
- 50 tonalités CTCSS et fonction répéteur une touche.
- Carte DSP disponible en option (UT-106).
- Possibilité de mettre deux cartes UT-106 pour activer le DSP simultanément sur les bandes principales et secondaires.
- Sortie CI-V pour un pilotage par PC\*\*.

\*\* (logiciel non fourni)

## GENERAL

- Bande de fréquence
  - 144 MHz : 144 - 146 MHz
  - 430 MHz : 430 - 440 MHz
  - 1 200 MHz : 1 240 - 1 300 MHz
- Mode : SSB, CW, FM, FM-étroit\*
- Stabilité de fréquence : ±3 ppm (-10°C à +60°C)
- Résolution de fréquence
  - SSB, CW : 1 Hz
  - FM : 100 Hz
- Nombre de canaux mémoires : 328\*\* (99 réguliers, 1 appel, 6 bandes de bordures plus 10 bandes satellites)
- Températures d'utilisation : -10°C à +60°C
- Alimentation : 13,8 V
- Consommation
  - Emission puissance haute : 23 A (8A en 1200 MHz)
  - Emission puissance basse : 7 A (8A en 1200 MHz)
  - Réception niveau audio max : 2,5 A (3,5A en 1200 MHz)
  - Réception en veille : 2,0 A (3,0 A en 1200 MHz)
- Dimensions : 241x 94 x 239 mm (sans les accessoires)
- Poids IC-910H : 4,5 kg
- Poids UX-910 : 0,85 Kg
- Connecteur antenne VHF : SO-239 (50 Ω)
- Connecteur antenne UHF : Type-N (50 Ω)

## EMETTEUR

- Puissance de sortie
  - 144 MHz : 5 à 100 W
  - 430 MHz : 5 à 75 W
  - 1200 MHz : 5 à 10 W
- Système de modulation
  - SSB : Modulation en balance
  - FM : Modulation variable
- Emissions parasites
  - 144/430 MHz : moins de 60 dB
  - 1200 MHz : moins de 50 dB
- Sideband indésirable : Plus de 40 dB
- Connecteur Micro : 8 broches (600 OHMS)

## RECEPTEUR

- Système VHF
  - SSB, CW : Conversion super hétérodyne simple
  - FM : Conversion super hétérodyne double
- Système VHF UHF
  - SSB, CW : Conversion super hétérodyne double
  - FM : Conversion super hétérodyne triple

	Mode	Bande principale			Bande secondaire		
		1 <sup>er</sup>	2 <sup>ème</sup>	3 <sup>ème</sup>	1 <sup>er</sup>	2 <sup>ème</sup>	3 <sup>ème</sup>
144MHz	SSB	10.8500	-	-	10.9500	-	-
	CW	10.8491	-	-	10.9491	-	-
	FM	10.8500	0.4550	-	10.8500	0.4550	-
430MHz	SSB	71.2500	10.8500	-	71.3500	10.9500	-
	CW	71.2491	10.8491	-	71.3491	10.9491	-
	FM	71.2500	10.8500	0.4550	71.3500	10.9500	0.4550
1200MHz	SSB	243.8500	10.8500	-	243.9500	10.9500	-
	CW	243.8491	10.8491	-	243.9491	10.9491	-
	FM	243.8500	10.8500	0.4550	243.9500	10.9500	0.4550

- Sensibilité
  - SSB, CW : 0,11 µV (à 10 dB S/N)
  - FM : 0,18 µV (à 12 dB SINAD)
- Sensibilité du squelch
  - SSB, CW : 1 µV
  - FM : 0,18 µV
- Sélectivité
  - SSB, CW : Moins de 2,3 kHz/-60 dB
  - FM : Moins de 15,0 kHz/-60 dB
  - FM-étroit\* : Moins de 6,0 kHz /-60 dB
- Ratio de réjection d'intermodulation : Moins de 60 dB (sauf 1200 MHz)
- Puissance de sortie Audio : Moins de 2 W à 10 % de distorsion avec 8 Ω
- RIT Variable range
  - SSB, CW : 1,0 kHz (2,0 kHz à 1200 MHz)
  - FM : 5,0 kHz (10,0 kHz à 1200 MHz)
- Connecteur de haut-parleurs : 2 conducteurs 3,5 mm (1/8")  
Connecteur 8 Ω x 2 (pour les principales et secondaires)

\* FM-étroit n'est pas disponible dans le 1200 MHz  
\*\*L'option UX-910 est nécessaire pour les opérations 1200 MHz

## ACCESSOIRES :

### ■ PREAMPLIFICATEURS EXTERNES

- AG-25/AG-35/AG-1200 Préamplificateurs  
Préamplificateurs étanches tous temps, à monter sur un mât. Les préamplificateurs compensent les pertes dues au câble coaxial.

### ■ FILTRES

- FL-132/FL-133 Filtre CW étroit  
FL-132 pour les bandes principales  
FL-133 pour les bandes secondaires  
Fréquence centrale : 10,849 MHz (FL-132) ; 10,9491 MHz (FL-133) Largeur de bandes : 500 Hz/-6dB
- CR-293 Cristal haute stabilité  
Stabilité de fréquence : ±5 ppm de 0°C à 60 °C

### ■ CARTES

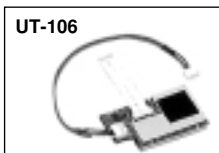
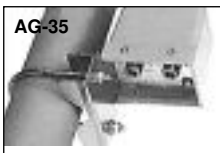
- UT-102 Synthétiseur de voix  
Annonce des fréquences et du mode
- UT-106 Unité DSP  
Fonctions DSP avec notamment la réduction de bruit et le notch automatique.  
Quand deux DSP sont installés, la fonction DSP fonctionne sur les bandes principales et secondaires simultanément !
- UX-910 unité 1200 MHz  
Très facile d'installation, elle vous permet de faire des opérations tous modes sur le 1200 MHz

### ■ MICROPHONES ET HAUT-PARLEUR

- HM-12 Micro à main
- SM-20 Micro de bureau avec col de cygne
- SP-7 Haut-parleur extérieur (8 Ω/5 W)

### ■ AUTRES ACCESSOIRES

- CT-17 Convertisseur de niveau
- IC-MB5 Berceau de montage
- MB-23 Poignée de transport



■ L'IC-910H EST LIVRE AVEC : Câble d'alimentation, jeu de fusibles, fiches DIN, micro à main HM-12, notice d'utilisation en Français.

Les spécifications et informations données dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.

### ICOM FRANCE

Zac de la Plaine - 1, Rue Brindejonc des Moulinais  
BP 5804 - 31505 TOULOUSE CEDEX  
Tél : 05 61 36 03 03 - Fax : 05 61 36 03 00  
WEB ICOM : <http://www.icom-france.com>  
E-mail : [icom@icom-france.com](mailto:icom@icom-france.com)



### Agence Côte d'Azur

Port Inland locaux N°112 et 113  
701 avenue de Fontmichel - 06210 MANDELIEU  
Tél : 04 92 19 68 00 - Fax : 04 92 19 68 01

CACHET REVENDEUR