CARACTÉRISTIQUES

GÉNÉRAL			
Fréquences couvertes	Récepteur	0,030 ~ 29,999 MHz*1	
	Émetteur	1,800 ~ 1,999, 3,500 ~ 3,999, 7,000 ~ 7,300 10,100 ~ 10,150, 14,000 ~ 14,350, 18,068 ~ 18,168 21,000 ~ 21,450, 24,890 ~ 24,990, 28,000 ~ 29,700 MHz	
		*1 Plage garantie : 0500 ~ 29,999 MHz	
Mode		A1A, A3E, J3E, F1B (USB, LSB, CW, RTTY (FSK), AM)	
Nombre de canaux mémoire		101 (99 réguliers, 2 bords de numérisation)	
Résolution de fréquence		1 Hz	
Stabilité en fréquence		Inférieure à ±20 ppm (–10˚C ~ +60˚C)	
Connecteur d'antenne		SO-239 (50 Ω asymétrique)	
Alimentation élec. requise		13,8 V CC ±15%	
Consommation	Rx	0,7 A typ. (en veille), 2,0 A (audio max.)	
	Tx	20 A (à 100W de puissance)	
Température d'utilisation		–10˚C ~ +60˚C	
Dimensions (L x H x P projections non incluses)		240 × 95 × 239 mm	
Poids (approximatif)		4,0 kg	

ÉMETTEUR		
Puissance de sortie	SSB, CW, RTTY	2 ~ 100 W
	AM	1 ~ 35 W
Modulation	SSB	Modulation PSN numérique
	AM	Modulation numérique à faible puissance
Émissions parasites		Moins de –50 dB
Suppression de porteuse		Plus de 40 dB
Bande latérale indésirable		Plus de 50 dB
Impédance du microphone		600 Ω / connecteur 8 broches

RÉCEPTEUR			
Sensibilité	(à 10 dB S/N)	0,5 ~ 1,799999 MHz	1,8 ~ 29,999999 MHz
	SSB, CW	—	Moins de –16 dBµV (0,16 µV)
	AM	Moins de 22 dBµV (12,6 µV)	Moins de 6 dBµV (2,0 µV)
Sensibilité (RED version)	(à 12 dB SINAD)	1,8 ~ 2,999999 MHz	3,0 ~ 29,999999 MHz
	SSB, CW	Moins de 10 dBµV (3,16 µV)	Moins de 0 dBµV (1,0 µV)
	AM	Moins de 16 dBµV (6,3 µV)	Moins de 6 dBµV (2,0 µV)
Sensibilité du squelch	SSB (seuil)	Moins de 15 dBµV (5,6 µV)	
Sélectivité (EXP filtre OFF)		Supérieure à	Inférieure à
	SSB (BW= 2,4 kHz)	2,4 kHz/–6 dB	3,4 kHz/–40 dB
	CW (BW= 500 Hz)	500 Hz/–6 dB	700 Hz/–40 dB
	RTTY (BW= 500 Hz)	500 Hz/–6 dB	800 Hz/–40 dB
	AM (BW= 6 kHz)	6,0 kHz/–6 dB	10 kHz/–40 dB
Rejet images et parasites	SSB, CW, AM	Plus de 70 dB (1,8 ~ 29.999 MHz)	
Puissance de sortie audio		Plus de 2,0 W (à 10% de distortion avec une charge de 8 Ω)	
Connecteur HP externe		2 conducteurs de 3,5 mm (1/8") /8 Ω	

Accessoires fournis :
• Microphone à main HM-219 • Câble d'alimentation • Fusibles de rechange

Répond aux exigences des normes MIL-STD-810-C, -D, -E, -F et G :

Standard	MIL-STD-810 G	
	Méthode	Procédure
Pression basse	500.5	I, II
Température haute	501.5	I, II
Température basse	502.5	I, II
Choc thermique	503.5	I
Vibration	514.6	I
Choc	516.6	I

ACCESSOIRES EN OPTION

Microphones de bureau

SM-30
Microphone 8 broches, type électret (adaptateur non inclus)

SM-50
Microphone dynamique avec interrupteurs [UP/DOWN] et fonction de coupure basse

Microphone à main

HM-219
Identique à celui fourni.

Haut-parleur externe

SP-41
HP externe 5W
4 filtres audio 8 ohms

SP-35 / SP-35L
HP externe compact 5W/7W max, 4 Ω, câble 2m (SP-35) ou câble de 6m (SP-35L)

Tuner d'antenne auto.

AH-740
Couvre 2,5 ~ 30 MHz (bande amateur), OPC-2321 requis

AMPLIFICATEUR LINÉAIRE HF/50 MHz 1kW

IC-PW2
Fonctionnement à plein régime, OPC-599 requis.

Boite d'accord d'antenne automatique

AH-730
Couvre 1,8 ~ 54 MHz avec antenne de 7 m, 23 pi ou plus

Antenne dipolaire repliée

AH-710
Couvre 9 ~ 30 MHz

Elément d'antenne

AH-5NV
Kit d'antenne en fibre de verre et vis, pour utilisation avec AH-740

• **OPC-599** Cordon de connexion entre la prise accessoire 13 broches du transceiver et la prise accessoire 8 broches d'un autre transceiver ICOM
• **OPC-1465** Câble de contrôle de 10 mètres pour AH-730
• **OPC-2321** Câble de contrôle de 6 mètres pour AH-740
• **MB-23** Poignée de transport
• **MB-118** Berceau de fixation de la base

Les spécifications et informations données dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. La configuration du poste peut varier suivant les versions.

Icom France s.a.s.
Zac de la Plaine - 1, Rue Brindejonc des Moulinais
BP 45804 - 31505 TOULOUSE CEDEX 5
Tél : +33 (0)5 61 36 03 03 - Fax : +33 (0)5 61 36 03 00
WEB ICOM : http://www.icomfrance.com
E-mail : icom@icomfrance.com

CACHET DISTRIBUTEUR

Document non contractuel - Edition 09/2025 v1

Base HF toutes bandes

IC-718

Un émetteur-récepteur HF toujours plus performant !

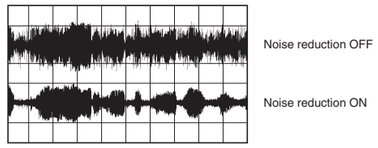
Performances avancées

L'IC-718 est une radio HF de longue date, avec plus de 150 000 unités produites depuis son lancement. Réputée pour son fonctionnement simple et convivial et ses performances de base fiables, c'est une référence auprès des utilisateurs, nouveaux et expérimentés.
La nouvelle conception du système de réception minimise les fréquences d'images et les réponses parasites, assurant une meilleure fidélité du signal, tout en offrant au récepteur une IMD supérieure, en particulier contre les interférences proches dans la bande.
La couverture générale s'étend en réception de 0,03 à 29,99999 MHz*[1] en continu dans les modes SSB, AM et CW. L'IC-718 est aussi suffisamment robuste répondant aux normes MIL-STD-810.
*[1] Plage garantie : 0,5 ~ 29,999999 MHz

Fonction Réduction du bruit

Cette fonction extrait, dans le bruit, les signaux audio souhaités. claire en SSB et AM. La performance issue de ce rapport S/N fournie une audio propre en SSB et en AM.

Comparison of receive signal speaker output



Notch automatique

La fonction du filtre Notch minimise automatiquement les signaux de battement et les signaux hétérodynes tout en préservant le signal reçu. De plus, la fréquence du filtre Notch est automatiquement ajustée pour détecter les signaux de battement parasites. Elle réduit par exemple les interférences des signaux RTTY en mode SSB.

Rejet d'interférence - IF Shift

Pour éliminer les interférences, l'IC-718 dispose d'une fonction de décalage FI qui décale électroniquement la fréquence centrale de la bande passante FI pour réduire les interférences adjacentes.

Contrôle du gain RF

Le « Gain RF » ajuste la réponse minimum du gain du récepteur et ignore les signaux plus faibles que le niveau prédéfini, offrant ainsi un confort optimal en mode veille ou balayage.
Il est associé à la fonction « Squelch ».

Indicateur S/RF numérique

L'indicateur S/RF numérique multifonction intégré affiche la puissance du signal en réception et la puissance TX, le niveau ALC ou le rapport SWR en émission.

Compresseur de microphone

L'IC-718 est équipé d'un compresseur de micro à faible distorsion. Cette fonction permet de compresser l'audio du micro pour augmenter le niveau moyen de la sortie audio. Cela augmente la puissance vocale.
Cette fonction est efficace pour les communications longue distance ou lorsque les conditions de propagation sont mauvaises.

Nombreuses fonctionnalités CW

L'IC-718 est équipé d'une fonction VOX (trafic phonie). Elle permet un fonctionnement mains libres grâce à la détection des signaux audio du microphone.

Fonctionnement VOX

L'IC-718 permet une transmission à commande vocale (VOX - Voice Operated Transmission), en mains libres, en détectant les signaux audio provenant du microphone.

Synthétiseur vocal intégré

L'intégration d'un synthétiseur vocal permet l'annonce, d'une voix claire, la fréquence de fonctionnement, le mode et le niveau du S-mètre **en anglais**.
Le niveau audio, la vitesse et le contenu sont réglables par le mode « SET ».

Sélection de la largeur de filtre IF

Grâce à l'intégration du filtrage numérique FPGA (Field Programmable Gate Array), deux largeurs FI standard sont disponibles.

IC-718, La puissance HF à portée de main

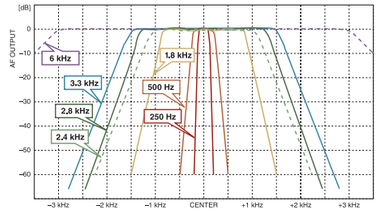
L'IC-718 est une base HF compacte et performante, idéale pour les radioamateurs souhaitant établir des communications longue distance, tout autour du globe.
Grâce à sa large plage de fonctionnement, son excellent rapport signal/bruit, et sa capacité à fonctionner à plein régime, cette base facilite les contacts, même dans des conditions extrêmes.

Profitez d'une réception claire et stable, fruit de l'alliance entre les technologies RF de pointe, de la puissance du traitement numérique et des fonctionnalités essentielles pour répondre à vos besoins en communication HF.

Base HF toutes bandes

IC-718

La troisième largeur peut être sélectionnée parmi les cinq disponibles pour s'adapter à votre style d'utilisation.



*6 kHz : filtre standard large
2,4 kHz : filtre standard normal (étroit pour AM)

Haut-parleur en face avant

L'IC-718 est équipé d'un haut-parleur frontal. Orienté vers l'utilisateur, il assure une bonne perception sonore lors du fonctionnement.

Utilisation simplifiée

L'IC-718 dispose d'un nombre minimal de boutons et de contrôles pour une sélection optimale des réglages. Le clavier 10 touches en façade permet de saisir directement une fréquence de fonctionnement ou un numéro de canal mémoire. La fonction d'ajustement de la fréquence par paliers permet un réglage rapide d'un simple tour du bouton « VFO ».
La « mémoire de bandes » est très pratique pour changer rapidement de bande d'utilisation.

Boite d'accord automatique (option)

La boite d'accord d'antenne automatique AH-730, disponible en option, effectue des réglages à une vitesse élevée d'environ 2 à 3 secondes.
Lors d'un changement de bande de fonctionnement, les informations sont transférées à la boite d'accord et adaptent automatiquement l'antenne.

Antenne automatique AH-740 (option)

Pour le montage dans un véhicule, la boite d'accord automatique avec antenne AH-740, disponible en option, permet un réglage haute vitesse allant de 2,5 à 30 MHz par relais. Sa protection IP55 contre la poussière et les éclaboussures d'eau garantit un fonctionnement fiable dans des conditions météorologiques difficiles.

Autres caractéristiques

- Modes USB, LSB, CW, RTTY (FSK) et AM intégrés
- Réducteur de bruit réglable
- Atténuateur et pré-amplificateur RF
- Grand choix de fonctions de « SCAN » automatique
- 101 canaux mémoire
- Microphone à main fourni