

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



	IC-F15/S	IC-F25/S	IC-F70T/S IC-F70DT/ DS	IC-F80T/S IC-F80DT/ DS	IC-F51	IC-F61	IC-F34GT/ GS	IC-F44GT/ GS	IC-F1721/D IC-F1821/D	IC-F2721/D IC-F2821/D	IC-F5061	IC-F6061		
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	Couverture de fréquences (Unité : MHz) (Varie selon la version)	136 à 174	400 à 470	136 à 174	400 à 470 450 à 520	136 à 174	400 à 470 450 à 512 450 à 520	136 à 174	400 à 470 450 à 512 450 à 520	136 à 174	400 à 470 450 à 512	136 à 174	400 à 470 450 à 512 450 à 520	
	Nombre de canaux	16 cx / 4 cx versions S		256 cx / 32 zones		128 cx / 8 banques		256 cx / 16 banques		256 cx / 32 zones		512 cx / 128 zones		
	Dimensions (projections non comprises, l x h x p)	53 x 120 x 42,4 mm		58,6 x 152 x 38 mm		56 x 97 x 36,4 mm		53 x 120 x 32,5 mm		175 x 45 x 170 mm		160 x 45 x 150 mm		
	Poids (environ)	300 g.		400 g (avec BP-235)		280 g (avec BP-227)		321 g (avec BP-232N, version VHF)		1,5 Kg		1,31 Kg		
	Puissance sortie RF (Haute)	5 W	4 W	5 W	4 W	5 W	4 W	5 W	4 W	50 W	45 W	50 W	45 W	
	Rejet d'intermodulation (FM)	67 dB (std)		75 dB (std)		74 dB (std)		74 dB (std)		80/75 dB (std)		77 dB (std)		
	Puissance de sortie AF	500 mW (Std) (à 5 % dist. avec une charge 8 Ω)		500 mW (Std) (à 5 % dist. avec une charge 8 Ω)		500 mW (Std) (à 5 % dist. avec une charge 8 Ω)		500 mW (Std) (à 5 % dist. avec une charge 8 Ω)		4 W (std), 22 W (std, audio ext.) (à 10 % dist. avec une charge 4 Ω)		4 W (std) (à 10 % dist. avec une charge 4 Ω)		
Afficheur LCD	—		12 caractères x 2 lignes		8 caractères		8 caractères		12 caractères x 2 lignes		12 caractères x 2 lignes			
FONCTIONS MDC1200	ID PTT (Tx/Rx)	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
	Selcall (Tx/Rx)	—		✓		✓		✓		✓		✓		
	Contrôle Radio (Tx/Rx)	—		✓		✓		✓		✓		✓		
	Alarme d'appel (Tx/Rx)	—		✓		✓		✓		✓		✓		
	Coupe/Réactivation (Tx/Rx)	—		✓		Rx seulement		Rx seulement		✓		✓		
	Message (Tx/Rx)	—		✓		Tx seulement		Tx seulement		✓		✓		
	État (Tx/Rx)	—		✓		Tx seulement		Tx seulement		✓		✓		
	Urgence (Tx/Rx)	✓		✓		Tx seulement		Tx seulement		✓		✓		
	Journal d'appels	—		✓		—		—		✓		✓		
	Fonction Perte de verticalité	—		UT-124		—		UT-124		—		—		
	Sortie externe	—		—		—		—		✓		✓		
	AUTRES FONCTIONS	Brouillage vocal	Inversion	—		✓		✓		✓		✓		✓
à inversion de fréquence			—		UT-109 (Version 02)		✓ ^{*1}		UT-109 (Version 02)		UT-109 (Version 02)		UT-109R	
Codes tournant			—		UT-110 (Version 02)		✓ ^{*1}		UT-110 (Version 02)		UT-110 (Version 02)		UT-110R	
APCO P25 numérique ²		—		✓ ^{*2}		—		—		✓ ^{*2}		—		
6,25 kHz numérique ³		—		—		—		—		—		UT-119H		
Partage LTF1 ³		—		UT-111		—		—		UT-111		✓		
Intrinsèquement sûr	—		—		✓ ^{*1}		—		—		—			

Modèles Compatibles MDC 1200



Systemes de signalisation MDC 1200

*1 Selon la version. ² Une platine UT-120 et/ou un code d'activation sont nécessaires selon la version. ✓: Disponible — : Non Disponible UT-111 : Platine interne nécessaire (ex. UT111)

Les tests pour la gamme IC-F5061 sont en cours d'évaluation. LTR est une marque déposée de E.F. Johnson Company. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Icom fabrique des produits robustes qui ont été testés avec succès selon les normes MIL-STD et des normes environnementales très strictes.

Norme	Stockage à Faible Pression (Altitude)	Utilisation à Faible Pression (Altitude)	Stockage Haute Température	Utilisation Haute Température	Stockage Basse Température	Utilisation Basse Température	Choc Thermique	Rayonnement Solaire	Pluie Violente	Aspersion	Humidité Relative	Brouillard Salin	Poussière Soufflée	Immersion	Vibration	Choc Fonctionnel	Chute
Méthode, Procédure MIL-810 C	500.1, I	—	501.1, I	—	502.1, I	—	503.1, I	505.1, I	506.1, I	506.1, II	507.1, I	509.1, I	510.1, I	512.1, I	514.2, VIII, X	516.2, I	516.2, II, IV
Méthode, Procédure MIL-810 D	500.2, I	500.2, II	501.2, I	501.2, II	502.2, I	502.2, II	503.2, I	505.2, I	506.2, I	506.2, III	507.2, II	509.2, I	510.2, I	512.2, I	514.3, I	516.3, I	516.3, IV
Méthode, Procédure MIL-810 E	500.3, I	500.3, II	501.3, I	501.3, II	502.3, I	502.3, II	503.3, I	505.3, I	506.3, I	506.3, III	507.3, II	509.3, I	510.3, I	512.3, I	514.4, I	516.4, I	516.4, IV
Méthode, Procédure MIL-810 F	500.4, I	500.4, II	501.4, I	501.4, II	502.4-3, I	502.4-3, II	503.4, I	505.4, I	506.4, I	506.4, III	507.4	509.4	510.4, I	512.4, I	514.5, I	516.5, I	516.5, IV
IC-F15 série	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IC-F70/F80 série	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IC-F51, IC-F61	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IC-F33 série	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IC-F1821 série	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IC-F1721/D série	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Compatible avec les autres systèmes MDC 1200.

CARACTÉRISTIQUE	FONCTION	AVANTAGE
Identification PTT	À chaque pression sur la touche PTT, le portatif émet son indicatif de sorte à informer tout correspondant sur le réseau.	Permet au répartiteur et aux autres appareils de savoir qui appelle. Identification facile en environnements bruyants de la station qui appelle, le portatif indiquant l'utilisateur qui émet. L'utilisation de la liste des pseudonymes permet d'attribuer des noms qui facilitent l'identification.
Liste des Alias	Utilisez cette fonction à la fois pour émettre et pour recevoir. En émettant, l'opérateur peut parcourir la liste des 500 alias à l'écran. Une fois que l'opérateur a sélectionné un alias, il peut appeler la station qu'il désigne. En réception, si l'indicatif d'une station correspond à un pseudonyme de la liste, ce nom apparaît à l'écran.	Permet aux opérateurs d'identifier rapidement les émetteurs. Il n'est pas nécessaire de consulter une liste de noms ou de se souvenir d'une foule de numéros. Le message parvient facilement au destinataire désiré. Identification facile des autres opérateurs quand ils communiquent.
Alarme d'appel	Dans un environnement de canal ouvert, permet aux opérateurs d'envoyer une sonnerie aux correspondants recherchés quand ils ne sont pas eux-mêmes en communication.	Très utile en environnements bruyants où il est difficile d'entendre les appels normaux ou quand l'opérateur est éloigné de sa radio.
SelCall	Appel des opérateurs individuels sur un canal pour les communications privées.	Améliore l'efficacité des canaux en permettant d'appeler une station déterminée sans déranger les autres opérateurs.
Appel d'Urgence	Appuyez sur la touche d'urgence ou utilisez la platine optionnelle "homme à terre" (UT-124 pour les portatifs) pour émettre un signal d'urgence au répartiteur, ainsi qu'aux autres stations ¹ (silencieux ou audible). Dès que le répartiteur a accusé réception de l'appel d'urgence, la radio interrompt automatiquement l'émission du signal, libérant le canal pour le trafic normal.	Tous les opérateurs peuvent identifier rapidement l'émetteur de l'appel d'urgence. L'identification PTT de la station qui a émis l'Appel d'Urgence est affichée à l'écran. Essentiel pour la sécurité publique et la sécurité des installations, ainsi que dans toute zone dangereuse ou à haut risque. Le mode silencieux permet à l'utilisateur d'appeler à l'aide à l'insu des personnes qui l'entourent.
Journal d'appels¹	Affiche l'historique des appels reçus via les fonctions Sel-Call, Alarme d'appel et Appel d'urgence.	Les informations enregistrées dans le journal comprennent le type d'appel, l'indication de l'appelant, et le moment de l'appel.
Retransmission Automatique d'appel d'Urgence	En cas d'échec initial d'une ou plusieurs tentatives d'appels d'urgence, en raison de l'encombrement des canaux, la radio émet automatiquement plusieurs appels d'urgence jusqu'à ce que l'un d'entre eux finisse par passer. Le nombre de tentatives nécessaires pour activer cette fonction est programmable.	Optimise les chances de réception d'un Appel d'Urgence dans un environnement de trafic intense.
Surveillance d'Urgence "Hot Mic"	Une fois que le répartiteur a accusé réception d'un message d'urgence, la radio peut émettre tout ce que le microphone capte pendant une durée préprogrammée.	Le répartiteur peut écouter l'environnement où l'appel d'urgence a été émis pour faciliter la validation et l'identification de l'urgence ou pour savoir ce qui se passe près de l'opérateur.
Urgence Perte de Verticalité²	Permet au portatif d'initier automatiquement une des fonctions d'urgence devant une situation de «perte de verticalité» (nécessite une platine Perte de verticalité UT-124).	Si quelqu'un est en difficulté, son portatif active automatiquement la fonction d'urgence.

La qualité Icom, une longueur d'avance.

CARACTÉRISTIQUE	FONCTION	AVANTAGE
État	Permet à un opérateur de sélectionner jusqu'à 80 ⁴ situations telles que "en service" "pause déjeuner" ou "en route". Dès qu'une station a transmis sa situation au répartiteur/contrôleur, cet état est conservé en mémoire jusqu'à ce qu'il soit modifié. Programmez également les radios ¹ pour demander aux autres stations leur situation actuelle.	Informe immédiatement le répartiteur de la situation actuelle de l'opérateur et permet au répartiteur/contrôleur d'obtenir une situation à tout moment.
Message	Émet et reçoit ¹ jusqu'à 80 ⁴ messages programmables vers et depuis le répartiteur.	Augmente l'efficacité du trafic en permettant à l'opérateur d'émettre des messages couramment utilisés par MDC plutôt que par communication vocale. Préserve la vie privée en émettant les messages sous forme numérique plutôt que vocale et en permettant au seul répartiteur de recevoir les messages.
STUN	Émission*1 et réception de commandes de coupure. Cette fonction inhibe une radio et aucune fonction n'est disponible jusqu'à réception d'une commande de réactivation.	La radio peut être programmée pour être capable de désactiver les autres radios du réseau ou pouvoir être elle-même désactivée à distance en cas d'utilisation non autorisée ou de vol. Excellente fonction pour garantir l'intégrité des communications.
Réactivation	Émission*1 et réception des commandes STUN. Cette fonction réactive la radio qui a précédemment reçu une commande de désactivation. Tant que l'appareil désactivé ne reçoit pas cette commande, toutes ses fonctions sont inhibées.	Quand une radio a été désactivée à distance, le répartiteur peut la réactiver.
Contrôle de la Radio	Permet au répartiteur de vérifier si une radio est allumée et à portée d'émetteur.	Vérifie qu'une radio à portée d'émetteur est allumée, sans perturber ni avertir l'opérateur. Permet également de vérifier l'absence d'une radio avant d'initier une désactivation.
Sortie Externe	Disponible sur les appareils mobiles. Programmez cette sortie pour qu'elle s'active à réception d'un appel d'urgence, d'un appel sélectif ou d'une alarme. Connectez cette sortie à un périphérique externe tel qu'une sirène ou alarme lumineuse clignotante.	Permet aux opérateurs de personnaliser leur système mobile pour des réactions spécifiques à réception d'un appel sélectif, d'une alarme ou d'un appel d'urgence.
Profils MDC Multiples	Configure jusqu'à 5 combinaisons différentes de toutes les fonctions MDC. Enregistre le profil spécifique pour les applications nécessaires sur chaque canal.	Permet l'utilisation de différents numéros d'identification MDC sur la même radio, selon le canal sélectionné. Parfait pour l'intégration auprès de plusieurs opérateurs de systèmes de communications ou à des localisations multiples.
Compatible avec les autres Systèmes MDC 1200	Volontairement compatible avec les caractéristiques et les fonctions MDC 1200 de Motorola.	Intégration facile des radios Icom dans une flotte existante utilisant le système MDC 1200.

