SPECIFICATIONS

GÉNÉRAL		
Fréquences couvertes	TX	FM/FM-N/DV: 144,000 à 146,000 MHz, 430,000 à 440,000 MHz
	RX	FM/FM-N/DV: 137,000 à 174,000 MHz, 225,000 à 550,000 MHz* * 225,000 à 399,995 MHz - FM/FM-N uniquement AM/AM-N: 118,000 ~ 143,995 MHz, 225,000 ~ 399,995 MHz
	TX/RX plage garantie	FM/FM-N /DV: 144,000 ~ 146,000 MHz, 430,000 ~ 440,000 MHz
Type d'émission		F1D/F2D/F3E/F7W
Mode		FM/FM-N/DV/AM/AM-N
Température de fonctionnement		−10˚C à +60˚C
Stabilité en fréquence		±2,5 ppm (−10˚C à +60˚C)
Impédance d'antenne		50 Ω
Nombre de canaux mémoire		1 000 canaux mémoire, 100 canaux de saut (skip), 4 canaux d'appel (2 × 2 bandes) 2 500 canaux de liste de relais, 300 canaux de liste d'indicatifs, 300 canaux mémoire GPS et 50 jeux de limites de balayage programmé
Consommation	RX en veille	1,2 A
	Vol. max.	1,8 A (réception Dualwatch, HP ext. 8 Ω, puissance audio max.)
	TX	13,0 A
Dimensions (L × H × P hors projections)	Unité RF	150,0 × 40,0 × 171,5 mm
	Contrôleur	163,0 × 83,5 × 24,1 mm
Poids (approx.)	Unité RF	1,28 kg
	Contrôleur	0,26 kg

ÉMETTEUR		
Puissance de sortie		50 W /15 W / 5 W
Modulation	FM, FM-N	Modulation de fréquence à réactance
	DV	Modulation GMSK à réactance
Excursion fréquence max.		Inférieure à ±5,0 kHz (FM) - inférieure à ±2,5 kHz (FM-N)
Émissions parasites		Inférieures à -60 dBc
Impédance du microphone		600 Ω

RÉCEPTEUR		
Système de réception		Superhétérodyne à double conversion
Fréquences intermédiaires	Bande A	1ère FI : 58,05 MHz ; 2e FI : 450 kHz
	Bande B	1ère FI : 57,15 MHz ; 2e FI : 450 kHz
Sensibilité	FM/FM-N (12 dB SINAD)	Inférieure à −15 dBμ
	DV (1% BER)	Inférieure à −15 dBμ
Sensibilité du récepteur	FM/FM-N (12 dB SINAD)	137,000 à 143,995 inférieure à -10 dBμ 144,000 à 159,995 inférieure à -10 dBμ 160,000 à 174,000 inférieure à 0 dBμ 225,000 à 249,995 inférieure à 0 dBμ 250,000 à 299,995 inférieure à -10 dBμ 300,000 à 374,995 inférieure à 0 dBμ 375,000 à 399,995 inférieure à 0 dBμ 400,000 à 499,995 inférieure à -10 dBμ 500,000 à 550,000 inférieure à -5 dBμ
	AM (10 dB S/N)	118,000 à 136,995 inférieure à 0 dBμ 137,000 à 143,995 inférieure à 0 dBμ 225,000 à 249,995 inférieure à 10 dBμ 250,000 à 299,995 inférieure à 0 dBμ 300,000 à 374,995 inférieure à 10 dBμ 375,000 à 399,995 inférieure à 10 dBμ
Sensibilité du squelch		Inférieure à -18 dBμ
Sélectivité en réception	FM	Supérieure à 60 dB
	FM-N	Supérieure à 55 dB
	DV	Supérieure à 50 dB
Réjection des signaux parasites		Supérieure à 60 dB
Puissance de sortie audio		Supérieure à 2,0 W (8 Ω, distorsion de 10 %)
Impédance de sortie AF		8 Ω

ACCESSOIRES EN OPTION

Microphones à main



HM-198

HM-207 Clavier complet

HM-209 Réduction active de bruit

HM-232 Identique à celui fourni

MICROPHONE MAINS LIBRES



HM-249 Micro mains-libres pour véhicule

OPC-2500 Câble 2 m p/micro

HAUT-PARLEURS EXTERNES



SP-30 Haut-parleur externe

SP-35 câble 2m

SP-35L câble 6m

BASES ET SUPPORTS DE FIXATION



MBF-1 Support à ventouse, nécessite MBA-20 en suppl.

MBA-20 Support de fixation de la façade de commande

MBF-4 Support de fixation de l'unité RF principale

MBF-11 Support de fixation de la façade à l'unité RF

MBA-19 Support de bureau pour la façade de commande

CABLE RALLONGE POUR MICROPHONE



OPC-440 Câble de 5 m

OPC-647 Câble de 2,5 m

CABLE ADAPTATEUR MICROPHONE



OPC-589 Adaptateur pour micro à connecteur 8 broches

CABLE TRANSFERT DE DONNEES



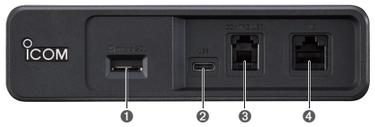
OPC-2350LU
Câble USB pour connexion à un appareil Android™ ou à un PC.

Autres options :

- OPC-2480 Câble de données USB-A / USB -C
- CS-5200 Logiciel de programmation
- RS-MS1A Application de commande à distance pour Android™
- RS-MS1I Application de commande à distance pour iOS™
- RS-MS3A Application modes Termina / Access Point pour Android™
- RS-MS3I Application modes Termina / Access Point pour iOS™
- RS-MS3W Application modes Termina / Access Point pour PC Windows™
- ST-4001A Logiciel utilitaire d'images pour Android™
- ST-4001I Logiciel utilitaire d'images pour iOS™
- ST-4001W Logiciel utilitaire d'images pour PC Windows™
- ST-4002A Logiciel utilitaire GPS pour Android™ (câble OPC-2350UL requis)

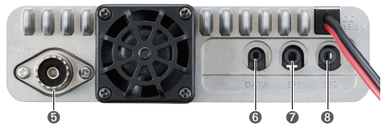
* Applications Android™ et iOS™ téléchargeables gratuitement respectivement sur Google Play™ et sur l'App Store.
Logiciels pour PC Windows™ téléchargeables gratuitement sur le site ICOM Japan.

■ Face avant de l'unité principale



❶ Emplacement carte microSD
❷ Port USB type-C
❸ Connecteur de façade
❹ Connecteur de façade

■ Panneau arrière de l'unité principale



❺ Connecteur d'antenne
❻ Prise DATA
❼ Prise SP1 pour HP ext.
❽ Prise SP2 pour HP ext.

Document non contractuel / Edition1 - 11/2026

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

ICOM RADIOCOMMUNICATION

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
WEB ICOM : http://www.icomfrance.com
E-mail : icom@icomfrance.com

Flash code

ICOM

VHF/UHF DUAL BAND DIGITAL TRANSCEIVER
ID-5200E

Élargissez vos horizons !

Utilisation polyvalente, au shack comme en déplacement

Double récepteur



D-STAR

Terminal Mode
DV Gateway
Access Point Mode

ECRAN COULEUR

BLUETOOTH

Wi-Fi

WATERFALL

DOUBLE VEILLE

APRS

LECTEUR CARTE SD

ID-5200E présenté avec accessoires optionnels



ID-5200E présenté avec accessoires optionnels

Large écran tactile avec lisibilité optimisée

L'ID-5200E reprend le grand écran couleur de 4,3 pouces des IC-705 et IC-7300MK2. Son interface tactile permet un accès rapide et intuitif aux fonctions essentielles et aux réglages (fréquences, modes…).
Le rétroéclairage de l'écran LCD s'adapte automatiquement à la luminosité ambiante. Et les touches rétroéclairées facilitent l'utilisation aussi bien par faible luminosité que de nuit. Les informations sont ainsi très faciles à consulter.

* Exemple d'installation véhicule avec les accessoires disponibles en option : le support de fixation à ventouse MBF-1 (voir photo ci-contre) et le support de fixation de la façade de commande MBA-20.


Utilisation de l'écran tactile

Réglages indépendants pour chaque bande

L'ID-5200E dispose de boutons rotatifs disposés de façon symétrique pour les bandes A et B.
Ils permettent un réglage indépendant de la fréquence, du volume et du squelch.
D'un simple appui sur DIAL depuis la bande principale, vous accédez à l'écran TOUCH ASSIST (menu d'accès rapide) qui permet notamment d'afficher l'heure locale (CLOCK).
De plus, des boutons physiques situés sous l'écran, simplifient l'accès aux menus, aux fonctions et aux réglages les plus utilisés.



Boutons rotatifs indépendantes pour chaque bande

Affichage Waterfall de l'état de la bande

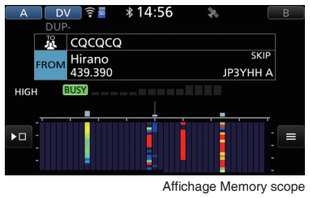
L'ID-5200E est le premier mobile à associer un analyseur de spectre (band scope) et un Waterfall (affichage en cascade). Le band scope donne des informations détaillées sur l'activité des signaux, les conditions de réception et les fréquences disponibles. Tandis que la fonction Waterfall va plus loin, en montrant l'évolution des signaux dans le temps pour repérer facilement les signaux faibles, furtifs ou intermittents.
Une différence de couleur permet de représenter l'intensité des signaux reçus.
Trois modes d'affichage sont disponibles : Center, FIX et FIX Scroll selon votre façon d'opérer.



Affichage dans le mode Center

Fonction Memory Scope

Grâce à la fonction Memory Scope, vous visualisez en un coup d'œil les canaux mémorisés recevant un signal, sans avoir à les sélectionner un par un.
Vous pouvez afficher simultanément l'état de réception de 31 canaux (±15 canaux autour du canal sélectionné) ou de 41 canaux (±20 canaux autour du canal sélectionné), en mode Memory ou DR.
De plus, dans le mode Center, l'ID-5200E affiche à l'écran le Memory Scope et le Waterfall en-dessous.



Affichage Memory scope

Double réception simultanée dont DV/DV

Le récepteur dispose de circuits de réception indépendants et identiques pour MAIN et SUB permettant une double veille simultanée : FM/FM, FM/DV, mais aussi DV/DV.
Il est ainsi possible de trafiquer en FM/DV (Terminal Mode) et d'écouter l'audio de deux fréquences ou modes à la fois.
Vous pouvez ainsi recevoir deux relais D-STAR en même temps, ou surveiller un autre relais pendant une communication.



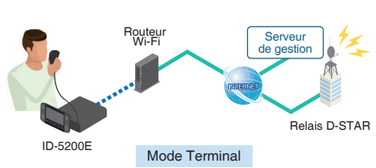
Affichage en mode DV/DV

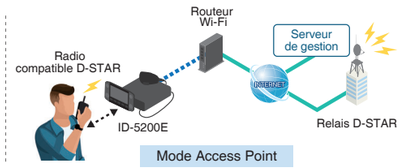
Fonctionnalités D-STAR avancées avec modes « Terminal » et « Access Point »

Modes « Terminal » et « Access Point »

Quand aucun relais n'est accessible, vous pouvez vous connecter à Internet par Wi-Fi pour communiquer en D-STAR. Vous n'avez plus à vous soucier de la distance vous séparant du relais le plus proche. De plus, même sans adresse IP publique, la veille reste possible en mode Terminal ou mode Access Point* pour une utilisation du D-STAR plus simple et plus souple.

* La réception de tous les appels n'est pas garantie. Si vous disposez d'une adresse IP publique et pouvez configurer la redirection de ports, désactivez UDP Hole Punch sur OFF.
Certains relais peuvent ne pas prendre en charge les modes Terminal ou Access Point.





Fonction de surveillance des relais DV

La fonction de surveillance des relais numériques permet de vérifier l'activité du relais destinataire lors d'un appel Area CQ en D-STAR.
En écoutant ce relais via Internet, vous pouvez savoir quand une communication en cours est terminée. Cette surveillance fonctionne avec les relais nationaux et étrangers.
La réception du relais le plus proche reste prioritaire pour ne pas manquer les appels destinés à votre station.

Envoi et réception d'images

L'ID-5200E permet de transférer des images et également directement depuis le poste de consulter celles sauvegardées. Les photos prises avec un smartphone peuvent être envoyées sur l'ID-5200E via le Wi-Fi ou le Bluetooth intégrés.

Compatibilité APRS

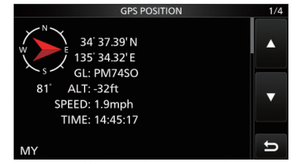
Grâce au mode KISS, l'ID-5200E connecté à un PC fait office de modem et prend en charge le protocole APRS qui permet l'échange d'informations en temps réel : messages, données de position, bulletins météo, etc.
En outre, vous avez la possibilité d'exploiter l'ensemble de ces données directement depuis votre PC.


Affichage APRS sur carte depuis un PC

Récepteur GPS (GNSS) de haute précision

Le récepteur GPS (GNSS) intégré, compatible avec le système satellite japonais « Michibiki », assure une précision de positionnement inférieure au mètre. Un critère déterminant pour de bonnes performances dans la localisation automatique des relais et l'utilisation des fonctions D-PRS.
Il propose aussi la réponse automatique de position, l'enregistrement GPS (GPS logging) et la liste automatique des relais proches.

*Précision de latitude, longitude et altitude variable selon les conditions de réception du signal.



Affichage de la position de la station

Réception bande Aviation AM

L'ID-5200E reçoit les bandes aviation VHF et UHF (225 à 400 MHz) en modulation d'amplitude (AM).
Pour des capacités d'ecoute étendues, il permet également de surveiller deux fréquences simultanément, en VHF/VHF, UHF/UHF ou VHF/UHF.



Réception aviation VHF/UHF simultanée

Connectivité Wi-Fi et Bluetooth

L'ID-5200E prend en charge le Wi-Fi (avec la fonction point d'accès intégrée) et le Bluetooth.
Une connexion Internet en Wi-Fi rend l'utilisation plus fluide des modes Terminal et Access Point.
La liaison sans fil avec un smartphone permet notamment d'utiliser des applications de recadrage d'images.
Enfin, l'appairage avec un casque Bluetooth améliore le confort d'utilisation.

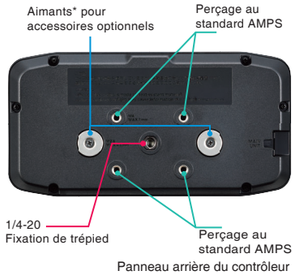


Transfert d'image en Wi-Fi

Installation flexible dans un véhicule ou au shack

Avec une conception en deux éléments séparables, l'ID-5200E permet de garder la façade à portée de main tout en installant le bloc radio ailleurs dans le véhicule grâce aux accessoires proposés en option :
- Le support de fixation de la façade de commande MBA-20
- Le support à ventouse MBF-1 pour fixer la façade sur la planche de bord.

Suivant votre véhicule ou pour plus de souplesse d'installation, l'ID-5200E dispose de perçages de fixation au standard AMPS et de filetages 1/4-20 (vis standard de trépied photo).
D'autres accessoires sont également disponibles pour fixer l'unité principale ou encore pour un usage au shack.



Panneau arrière du contrôleur

*Aimants fournis avec supports optionnels MBA-19, MBA-20 et MBF-11.

Autres caractéristiques :

- Compatible avec le microphone HM-209 à réduction active du bruit
- Grande capacité de mémoire
- Connectivité USB-C pour PC et smartphones
- Lecteur de carte microSD intégré pour enregistrer journaux TX/RX et vocaux
- Gestion des mémoires avec import direct des données CSV
- Annonce vocale de la fréquence, du mode de réception et des indicatifs
- Alarme lors d'un appel entrant vers la station

Mobile numérique bi-bande VHF/UHF

ID-5200E

