

Série F3400D / DP

La meilleure façon de prédire le futur, c'est de l'inventer !

La série F3400D / DP (NXDN / dPMR) est une ligne inédite de terminaux de radiocommunication numérique dotés du savoir-faire d'ICOM et bénéficiant des dernières avancées technologiques.

Très compacte, fine et légère, la série vous séduira par son design épuré résolument avant-gardiste et ses performances remarquables.

De nouvelles fonctionnalités viennent compléter cet équipement pour une souplesse d'utilisation incomparable sur le marché (logo personnalisable à l'allumage, annonce vocale du canal personnalisable, etc.).



IC-F3400DS (VHF)
IC-F4400DS (UHF)



IC-F3400DT (VHF)
IC-F4400DT (UHF)



Portatif compact, fin, et léger

L'utilisation des dernières évolutions en matière d'intégration, de miniaturisation et de micro-processeur ont permis de concevoir un boîtier d'une taille très réduite et résistant.

Écran couleur haute résolution

L'affichage graphique en couleur permet de bénéficier d'une grande visibilité (possibilité d'affichage d'un logo personnalisé au démarrage)

Le menu intuitif et personnalisable, facilite l'accès à toutes les fonctionnalités proposées.

La led témoin offre 7 couleurs pour indiquer différents états du poste.



Confidentialité des communications DES56 et AES256

Pour assurer la confidentialité des communications, ces radios offrent en standard un chiffrement DES56.

En option, un chiffrement encore plus sécurisé (AES256) est disponible avec platine optionnelle UT-134.

Fonctions OTAP et OAA

Pour faciliter la programmation des équipements, la fonction "Over-the-Air" (OTAP) permet de modifier à distance les données du terminal (ex : modification d'une temporisation, rajout d'une fréquence, etc.) Grâce à la fonction "Over-the-Air-Alias" (OAA), il est possible de mettre à jour automatiquement l'annuaire "utilisateurs" de chaque poste.

Ces fonctions sont particulièrement utiles pour un parc important de radios nécessitant des mises à jour régulières.

Bluetooth intégré

Un module Bluetooth permet d'utiliser le poste en main libre en associant des accessoires sans fil compatibles (casques, oreillettes, etc.).

Lecteur micro SD et enregistrement des communications

Grâce au support de carte SD, il est possible d'enregistrer les appels entrants et sortants afin d'être réécoutés ultérieurement.

Avec une carte micro SD de 32 Go, il est possible d'archiver jusqu'à 500h de communication. Le format utilisé est de type "wave" permettant une exploitation directement à partir d'un PC.

Le support de carte SD permet également de programmer le poste.

Fonctions de sécurité PTI et "Lone Worker"

La fonction PTI peut être déclenchée soit manuellement à partir du bouton rouge situé sur le dessus de l'équipement soit automatiquement lorsque celui-ci est incliné grâce à un capteur de mouvement avec accéléromètre très sensible.

La fonction "Lone Worker" permet de s'assurer de la vigilance de l'utilisateur en lui demandant de se signaler régulièrement pour ne pas déclencher l'envoi d'une alarme.



Fonction de réduction active du bruit

En milieu bruyant (moteurs, engins de chantier, etc.) : cette fonction disponible en réception ou émission atténue les sons extérieurs et filtre les fréquences de la voix pour améliorer la qualité de la communication.

Multi-protocoles

La série F3400D se décline en plusieurs versions :

- Bi-mode numérique dPMR et analogique (version DP)
- Bi-mode numérique NXDN et analogique (version D)

Connexion USB

Un port USB situé sur le côté du poste permet différentes opérations : programmation, mise à jours du firmware, accès au protocole PC commande V2, connexion à un PC pour accéder directement aux données stockées sur la carte micro-SD sans qu'il soit nécessaire de la retirer de son lecteur.

Fonction modem transparent

La radio embarque d'origine un modem transparent pouvant envoyer par radio des données à 9600 Bds (espacement canal de 12,5kHz).

Égaliseur audio

L'égaliseur vous permet d'ajuster la qualité audio afin de tenir compte du timbre de voix de l'interlocuteur (5 pré-réglages sont disponibles). La fonction contrôle automatique du gain permet de maintenir une communication claire même lorsque l'utilisateur parle loin du micro.

Étanchéité à l'eau et à la poussière (IP68)

Pour une utilisation par tous les temps, ces équipements répondent à la norme IP68 (1 mètre de profondeur pendant 1 heure).

De plus, une fonction inédite «AquaQuake™» permet d'évacuer l'eau stagnante au niveau du haut-parleur par un système de vibration.

Récepteur GPS intégré

De nombreuses applications sont possibles grâce au module GPS :

- Envoi de la position géographique lors d'un appel radio ou par un status (possibilité d'exploitation par un logiciel avec cartographie).
- Enregistrement des positions géographiques à intervalle régulier sur la carte micro SD pour une utilisation ultérieure (data logger).
- Indication sur l'afficheur de la direction et de la distance par rapport à une autre radio.



Vibreux intégré

Pour une utilisation en mode discret (filatures, surveillances, etc.) ou en milieu bruyant, la radio peut être programmée pour vibrer à la réception d'un appel (vibration est personnalisable).

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- Couverture de fréquences étendue 136-174 MHz, 380-470 MHz
- 1024 canaux mémoires et 128 répertoires (banques)
- Fonction VOX (déclenchement automatique à la voix)
- Annonce du canal par synthèse vocale (multilingue et personnalisable)
- 2 modes d'espacement de canaux numériques (9600 et 4800 bds)
- Multi-signalisations : RAN, 5 tons, CTCSS, DTMF
- Fonctions Radio check, Stun/Revive, Kill, etc.
- Nombreuses options disponibles par activation d'une clé de licence
- Prise accessoires latérale 14 points
- Personnalisation de l'affichage et du logo au démarrage
- Version PMR conventionnel et Trunk numérique dPMR et NXDN

CHARGEURS ET BATTERIES



Chargeur rapide avec alimentation

BC-219



Chargeur rapide 6 postes avec alimentation

BC-214N #63



Cordon allume cigare pour chargeur individuel

CP-23L / 25H



Batterie Li-Ion 7,2 V 3350 mAh (typ.)

BP-303

KITS VÉHICULE



Support pour véhicule avec prise allume-cigare

BC-SR89282



Support passif pour véhicule

MB-SR89283



Clip crocodile

MB-133



Clip crocodile rotatif

MB-136



Passants ceinture pour clip

MB-96N / MB-96F

CLIPS CEINTURE



Livré avec :
Batterie BP-303 et Clip MB-133
(Antenne et chargeur en option)



ANTENNES

Antennes VHF		
FA-S81V	136-150 MHz Antenne longue	
FA-S82V	148-160 MHz Antenne longue	
FA-S83V	160-174 MHz Antenne longue	
FA-S67VC	Antenne retaillable 136-174 MHz	
FA-SC81VS	Antenne courte - 136-174 MHz	
FA-SC82VS	Antenne courte - 150-160 MHz	
FA-SC83VS	Antenne courte - 155-165 MHz	

Antennes UHF		
FA-S81U	380-430 MHz Antenne longue	
FA-S82U	430-480 MHz Antenne longue	
FA-S83U	470-520MHz Antenne longue	
FA-S76UC	Antenne retaillable 380-520MHz	
FA-S81US	400-450 MHz Antenne courte	
FA-S82US	Antenne courte - 450-490 MHz	

MICROPHONES

IP68



Microphone haut-parleur avec bouton d'alarme et sortie jack 3,5 mm pour oreillette

HM-222H



Microphone haut-parleur compact avec bouton d'alarme et sortie jack 3,5 mm pour oreillette

HM-SR29581

OREILLETES POUR MICROPHONE



Oreillette avec tube translucide "bodyguard"

EP-SR29236



Oreillette contour d'oreille

EP-SR29148



Oreillette avec cordon extensible et tube translucide "Bodyguard"

EP-SR29206



Oreillette contour d'oreille fermé

EP-SR29149

MICROPHONE OREILLETTE



Oreillette contour d'oreille avec microphone et PTT, Bluetooth

EP-SR30310



Microphone cravate avec PTT et oreillette tube translucide "Body-guard"

EP-RA4238TI5



Kit oreillette avec microphone 4 en 1 ! Le kit est composé d'un boîtier PTT avec microphone cravate. Le câble se termine par un connecteur 2 broches qui permet de connecter 3 types d'oreillettes différentes (tube translucide "bodyguard", contour d'oreille et contour d'oreille fermé). Il est possible d'y connecter directement un casque Peltor compatible non fourni (prise nexus).

EP-SR29133



COMPOSEZ VOTRE SOLUTION !

1

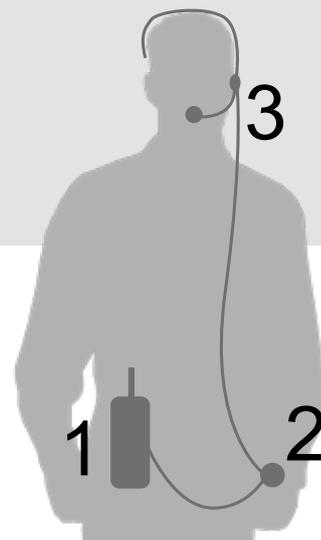
Votre radio

2

Sélectionnez un boîtier PTT (passage en émission)

3

Choisissez un accessoire audio selon votre besoin



Boîtier PTT et VOX avec entrée jack 2,5 mm

VS-4MC



Oreillette avec micro flexible

HS-94



Casque contour de nuque avec micro flexible

HS-95



Boîtier PTT avec entrée jack 2,5 mm

VS-SR71618



Microphone cravate avec oreillette contour d'oreille

EP-SR29226



Adaptateur pour casque Peltor (prise nexus)

EP-SR29228



Boîtier PTT avec entrée jack 2,5 mm
2 bracelets bouton PTT déporté Bluetooth

VS-SR29487



Ecouteurs avec microphone

EP-SR60301



Casque contour de tête avec micro flexible

HS-SR72240



Casque léger contour de nuque avec micro flexible

HS-SR64328

HOUSSES



AUTRES ACCESSOIRES



LOGICIELS ET LICENCES



Licences disponibles par clé d'activation

Référence	Description
CS-F3400	Logiciel de programmation
CS-OTPM1	Logiciel de gestion OTAP
ISL-CHEX#13	Augmentation du nombre de canaux à 4000
ISL-UGMTR#11	Licence pour Trunk NXDN
ISL-UGMD3#12	Licence pour Trunk dPMR (mode 3)
ISL-AKAES#16	Licence pour confidentialité des communications AES256 (à utiliser avec UT-134)
CS-KLD2	Logiciel de chargement de clé de confidentialité des communications (à utiliser avec UT-134)
TBD	Licence OTAR



COMPARATIF TECHNIQUE PORTATIFS PMR

PORTATIFS	SERIE IC-F1100D	SERIE IC-F52D	SERIE IC-F3400D
Photo			
Fréquences	136-174 MHz 400-470 MHz	136-174 MHz 400-470 MHz	136-174 MHz 380-470 MHz
Espacement des canaux (KHz)	6.25, 12.5, 20, 25	6.25, 12.5, 20, 25	6.25, 12.5, 20, 25
Dimensions	111,8 x 52,2 x 29,4 mm	56 x 91,5 x 29 mm	123 x 53 x 29 mm
Poids	270 g	230 g	170 g (sans batterie)
Afficheur	Non	Oui	Oui, couleur (F3400DT/DS)
Nombre de canaux	128 canaux (DT/DS) 16 canaux (F3400D)	512 canaux	1024 canaux
Puissance	5 W	5 W	5 W
Puissance de sortie audio	1500 mW (interne) 400 mW (externe)	800 mW (interne) 1000 mW (externe)	800 mW (interne) 900 mW (externe)
Das max.	1,08 W/Kg (VHF) 2,37 W/Kg (UHF)	0,53 W/Kg (VHF) 4,32 W/Kg (UHF)	1,52 W/Kg (VHF) 3,45 W/Kg (UHF)
Signalisations	RAN, 2 tons, 5 tons, CTCSS, DTCS	RAN, 2 tons, 5 tons, CTCSS, DTCS	RAN, 2 tons, 5 tons, CTCSS, DTCS, BIIS1200
Classification	IP67, MIL-STD810	IP67, MIL-STD810	IP68, MIL-STD810
T° d'utilisation	De -25 C° à +55 C	De -30 C° à +60 C	De -30C° à +60C°
Consommation	1,3 A (volume max.) 110 mA (veille)	500 A (volume max.) 170 mA (veille)	1,5 A (volume max.) 140 mA (veille)
Accessoires fournis d'origine	- Batterie BP-280 : 7,2 V 2400 mAh (typ.) - Chargeur BC-213 - Clip MB-133 - Antenne FA-SC55V ou SC-57U	- Batterie BP-294 : 7,2 V 3150mAh (typ.) IP67 - Clip MBB-3	- Batterie BP-303 : 7,2 V 23350 mAh (typ.) - Clip MB-133
Fonction PTI & Lone worker	✓	✓	✓
Vibreur		✓	✓
Annonce vocale du canal	✓	✓	✓
Récepteur GPS			✓
Confidentialité des communications	✓	✓	✓ (DES + AES en option)
Enregistrement communications		✓ (8 mn)	✓ (500 h avec SD 32 Go)
Réduction de bruit actif		✓	✓
Bluetooth		✓	✓
Programmation OTAP		✓	✓
Technologie	NXDN dPMR	NXDN dPMR	NXDN dPMR
Version Trunk numérique dPMR et NXDN	Trunk NXDN mono site seulement	✓	✓