

# GAMME VX-450

## CONÇUE POUR DURER



ADIEU SIGNAUX  
PARASITES



ÉLARGISSEZ  
VOTRE PORTÉE



VOIX FORTE  
ET CLAIRE



ASSUREZ LA SÉCURITÉ  
DE VOTRE ÉQUIPE



AUTONOMIE TOUT AU  
LONG DU CYCLE DE  
TRAVAIL

### PORTATIFS NUMÉRIQUES

## Pour des communications semi duplex simples, optez pour la gamme VX-450.

Vous pouvez choisir entre trois portatifs analogiques, le VX-451 (sans écran) et le VX-454/VX-459 (avec écran). Submersible et de construction robuste, il est conçu pour les conditions difficiles. Grâce à une interopérabilité renforcée, la gamme VX-450 offre tous les protocoles de signalisation, notamment MDC1200®, DTMF, signalisation 2 tons, ainsi que 5 tons. Disponible avec une gamme de solutions d'économie d'énergie et d'accessoires, soit tout ce dont vous avez besoin pour offrir à votre équipe la solution de communication idéale.

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Capacité de canaux :
    - 32 canaux/1 Groupe (VX-451)
    - 512 canaux/32 Groupes (VX-454, VX-459)
  - Touches programmables :
    - 3 boutons programmables (VX-451)
    - 7 boutons programmables (VX-454)
    - 9 boutons programmables (VX-459)
  - Écran :
    - Sans écran (VX-451)
    - Écran 8 caractères alphanumériques (VX-454/459)
  - Fonctions de sécurité :
    - Alerte Travailleur isolé
    - Alerte d'urgence
  - Construction robuste pour les environnements extrêmes (IP57)
  - Cryptage par inversion de fréquence
  - Activation On/Off manuelle du cryptage
  - Communications de groupes faciles à gérer
- Économiseur de batterie Réception/Émission
  - Compression/expansion
  - Voix claire
  - Chuchotement
  - Contrôle du volume minimum
  - Réglage manuel du supprimeur de bruits de fond
  - Verrouillage du canal occupé (BCLO)
  - Verrouillage de la tonalité occupée (BTLO)
  - Limiteur de temps d'émission (TOT)
  - Alerte par LED programmable
  - Balayage :
    - Prioritaire
    - Double écoute
    - Suivez-moi
    - Contournement
  - Clonage Radio à Radio

#### PROTOCOLES DE SIGNALISATION

- Encodage et décodage CTCSS/DCS
- Encodage/décodage MDC-1200®
- Encodage/décodage 2 et 5 tons
- DTMF ANI
- Téléavertissement DTMF
- Composition abrégée DTMF
- Interruption/arrêt/récupération (5 tonalités)



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

	VHF	UHF
Gamme de fréquences	134 - 174 MHz	400 - 470 MHz
Nombre de canaux et de groupes	512/32 Groupes (VX-459, VX-454) 32/2 Groupes (VX-451)	
Tension d'alimentation	7,5 V DC ± 10%	
Espacement de canaux	12,5/20/25 kHz	
Autonomie de la batterie (cycle 5-5-90) 2300 mAh FNB-V134LI-UNI 1380 mAh FNB-V133LI-UNI	18,5 heures (avec économiseur) / 16 heures 11 heures (avec économiseur) / 10 heures	18 heures (avec économiseur) / 15,5 heures 11 heures (avec économiseur) / 10 heures
Indice IP	IP57	
Température de service	-30°C à +60°C (-22°F à +140°F)	
Stabilité de fréquence	±2,5 ppm	
Impédance d'entrée/de sortie RF	50 Ohms	
Dimension (H x L x P) Modèle VX-451	109 x 58 x 43 mm (4.3 x 2.3 x 1.7 Inches) FNB-V134LI-UNI 109 x 58 x 35 mm (4.3 x 2.3 x 1.4 Inches) FNB-V133LI-UNI	
Poids (Approx.) avec Antenne, Clip ceinture VX-451; VX-454/459	330 g; 356 g (11.6 oz; 12.6 oz) FNB-V134LI-UNI 281 g; 307 g (9.9 oz; 10.8 oz) FNB-V133LI-UNI	

## CARACTÉRISTIQUES DU RÉCEPTEUR

Mesurées conformément à la norme EN 300 086

Sensibilité 20dB SINAD	-2 dBuV Type
Sélection du canal adjacent	70 dB/65 dB
Intermodulation	70 dB/65 dB
Bruit et ronflement	45 dB/40 dB
Rejet des fréquences et parasites	70 dB
Sortie audio	700 mW (Interne @ 16 Ohms, 5% THD) 500 mW (Externe) @ 4 Ohms, 5% THD

## CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉMETTEUR

Mesurées conformément à la norme EN 300 086

Puissance de sortie	5/2,5/1/0,25 Watt (sélectionnable par canal)
Modulation	16K0F3E, 14K0F3E, 11K0F3E
Déviations maximum	± 5,0 kHz / ± 4 kHz / ± 2,5 kHz
Rayonnements parasites émis	70 dB sous la porteuse
Bruit et ronflement FM	45 dB/40 dB
Distorsion audio	< 3 % @ 1 kHz

## NORMES MILITAIRES APPLICABLES

Norme	Méthodes/Procédures				
	MIL 810C	MIL 810D	MIL 810E	MIL 810F	MIL 810G
Faible pression	500.1 Procédures 1	500.2 Procédures 1/2	500.3 Procédures 1/2	500.4 Procédures 1/2	500.5 Procédures 1/2
Haute température	501.1 Procédures 1/2	501.2 Procédures 1/2	501.3 Procédures 1/2	501.4 Procédures 1/2	501.5 Procédures 1/2
Basse température	502.1 Procédures 1	502.2 Procédures 1/2	502.3 Procédures 1/2	502.4 Procédures 1/2	502.5 Procédures 1/2
Choc thermique	503.1 Procédures 1	503.2 Procédures 1	503.3 Procédures 1	503.4 Procédures 1	-
Radiation solaire	505.1 Procédures 1	505.2 Procédures 2/ Cat. A1	505.3 Procédures 2/ Cat. A1	505.4 Procédures 1/2/ Cat. A1	-
Précipitations	506.1 Procédures 1/2	506.2 Procédures 1/2	506.3 Procédures 1/2	506.4 Procédures 1/3	506.5 Procédures 1/3
Humidité	507.1 Procédures 1/2	507.2 Procédures 2/3	507.3 Procédures 2/3	507.4 Procédures 3	507.5 Procédures 1/3
Brouillard salin	509.1 Procédures 1	509.2 Procédures 1	509.3 Procédures 1	509.4 Procédures 1	509.5 Procédures 1
Poussière	510.1 Procédures 1	510.2 Procédures 1	510.3 Procédures 1	510.4 Procédures 1/3	510.5 Procédures 1
Vibration	514.2 Procédures 8/10	514.3 Cat. 10	514.4 Cat. 10	514.5 Cat. 20/24	514.6 Cat. 20/24
Choc	516.2 Procédures 1/3/5	516.3 Procédures 1/4	516.4 Procédures 1/4	516.5 Procédures 1/4	516.6 Procédures 1/4



Motorola Solutions Ltd. Nova South, 160 Victoria Street, London, SW1E 5LB, UK. [www.motorolasolutions.com](http://www.motorolasolutions.com)

Les disponibilités dépendent des lois et des réglementations des pays. Sauf stipulation contraire, toutes les caractéristiques indiquées sont standards et peuvent être modifiées sans préavis.

MOTOROLA SOLUTIONS et le logo stylisé M sont des marques de commerciales ou des marques déposées de Motorola Trademark Holdings, LLC, et sont utilisées sous licence. Les autres marques commerciales sont la propriété de leur propriétaire respectif. ©2018 Motorola Solutions, Inc. Tous droits réservés. 01-2018

## ACCESSOIRES

### Antennes

- ATU-16B : 400-420 MHz 157 mm (6.8")
- ATU-16BS : 400-430 MHz 87 mm (3.43")
- ATU-16C : 420-450 MHz 151 mm (5.94")
- ATU-16D : 450-470 MHz 138 mm (5.43")
- ATU-16DS : 450-490 MHz 87 mm (3.43")
- ATV-16A : 136-150 MHz 137 mm (5.35")
- ATV-16B : 150-163 MHz 137 mm (5.39")
- ATV-16C : 162-174 MHz 137 mm (5.39")
- ATV-16XL : Non accordée 192 mm (7.55")

### Batteries

- FNB-V133LI-UNI : 1380 mAh Li-Ion
- FNB-V134LI-UNI : 2300 mAh Li-Ion
- FNB-V136-UNI : 1200 mAh Ni-MH

### Solutions de transport

- LCC-133LN : Boucle de ceinture (FNB-V133LI-UNI) Sans écran
- LCC-134LN : Boucle de ceinture (FNB-V134LI-UNI) Sans écran
- LCC-133SN : Clip ceinture réglable (FNB-V133LI-UNI) Sans écran
- LCC-134SN : Clip ceinture réglable (FNB-V134LI-UNI) Sans écran
- LCC-133LD : Boucle de ceinture (FNB-V133LI-UNI) Écran
- LCC-134LD : Boucle de ceinture (FNB-V134LI-UNI) Écran
- LCC-133SD : Clip ceinture réglable (FNB-V133LI-UNI) Écran
- LCC-134SD : Clip ceinture réglable (FNB-V134LI-UNI) Écran
- CLIP-20 : Clip ceinture

### Chargeurs

- PA-55C : Adaptateur CA pour CD-58 (prise EU)
- PA-55U Adaptateur CA pour CD-58 (prise UK)
- CD-58 : Socle de chargement individuel 120V
- VAC-6058 : Chargeur multiple pour batteries UNI
- VCM-5 : Adaptateur de fixation pour chargeur de véhicule

### Accessoires audio

- MH-100 : Oreillette 3.5 mm pour prise jack RSM
- MH-101A4B : Kit de surveillance à un fil
- MH-102A4B : Kit de surveillance à deux fils
- VH-150A : Casque VOX léger, derrière la nuque, IS
- VH-150B : Casque VOX léger, sur la tête, IS
- MH-360S : Microphone déporté compact
- MH-37A4B-1 : Microphone oreillette
- MH-450S : Microphone déporté
- MH-45B4B : Microphone déporté à suppression des bruits

### Options

- DVS-9 : Alerte Travailleur isolé avec stockage vocal numérique



VX-451

VX-454

VX-459