



Simoco Xd Série 700

Radio portative Simoco Xd SDP760

La radio portative Simoco Xd SDP760 permet l'utilisation de divers modes : analogique conventionnel, analogique ADF* (MPT1327), numérique conventionnel (DMR Tier II) et numérique ADF* (DMR Tier III).

L'amélioration de la sensibilité du récepteur à -121dBm assure une clarté sans équivoque des communications dans les zones où la couverture radio est marginale et dans les environnements difficiles. Sa forme compacte lui permet de s'adapter à tous les genres d'utilisateurs.

La radio portative SDP760 offre une vaste gamme d'options, incluant la transmission en duplex intégrale, permettant d'établir des communications claires et fiables entre le personnel sur le terrain et le personnel de bureau. Son écran de grande taille de type TFT HD, le module GPS, la batterie longue durée et son interface de programmation d'applications offrant un accès facile aux utilisateurs font partie de ses caractéristiques additionnelles.

Cette radio se démarque par sa versatilité qui lui permet d'être utilisée sur une variété de réseaux, prouvant non seulement qu'il s'agit d'un investissement sûr et viable à long terme, mais aussi une façon flexible et économique d'assurer une transition entre le mode analogique et le mode DMR numérique pour les entreprises.

Caractéristiques

- ▶ 4 modes d'opération – analogique conventionnel, analogique ADF*(MPT1327), numérique conventionnel (DMR Tier II) et numérique ADF* (DMR Tier III)
- ▶ Accessibilité au Réseau mobile NOMADE
- ▶ Capacité d'opération sur les fréquences VHF ou UHF
- ▶ Performances exceptionnelles – dépassent les spécifications ETSI et TIA-603
- ▶ Permet les communications duplex intégrales
- ▶ Écran haute définition (HD) rétro éclairé de type TFT de 51mm
- ▶ Messagerie texte avec indicateur de messagerie
- ▶ Conforme aux standards ETSI, DMR, MIL-STD 810, IP67
- ▶ Leader du marché avec sa sortie audio de 1.8W
- ▶ Sensibilité du récepteur de -121dBm permettant une couverture accrue et une qualité audio améliorée
- ▶ Numérotation DTMF
- ▶ Appels de groupe, d'urgence, généraux et sélectifs
- ▶ Supporte les fonctions d'alerte « man-down » et pour travailleur isolé (lone worker)
- ▶ Supporte les applications tierces
- ▶ Authentification pour chaque appareil
- ▶ Module GPS intégré
- ▶ Connexion Bluetooth supportant les accessoires sans fil
- ▶ Système assurant la réduction du niveau de bruit pour des communications claires dans les environnements bruyants
- ▶ Alerte vibreur
- ▶ Programmation par liaison radio OTAP (Tier III)

*(ADF) Assignation dynamique de fréquences (trunking)



Modèle UHF illustré

Spécifications Générales

Bandes de fréquences	VHF:136–174MHz UHF:400–470MHz
Canaux programmables	1024
Espacement des canaux	12.5/25kHz
Dimensions (H x L x P)	125x54x35mm
Poids	320g (Batterie standard et antenne)
LCD	Écran rétro éclairé 51mm de type TFT (240x320 pixels, 262k couleurs)
Alimentation	7.4V CC
Batterie	Standard: 2400mAh (Li-Ion) Option: 3400mAh (Li-Ion)
Durée de vie moyenne de la batterie (Batterie standard)	Analogique: 12h (GPS fermé) Numérique: 14h (GPS fermé)
Autres versions	SDP760 sans GPS ni fonction Man Down SDP760 avec GPS et fonction Man Down SDP760 avec GPS, fonction Man-Down, communications duplex intégrales, supprimeur de bruit et Bluetooth.

Récepteur

Sensibilité numérique	-121dBm / BER 5% (0.20µV) -118dBm / BER 1% (0.28µV)
Sensibilité analogique	-121dBm / 12dB SINAD
Intermodulation	>70dB (TIA603) 65dB (ETSI)
Niveau de blocage	>95dB (TIA603 & ETSI)
Rejet des fréquences parasites	>75dB (TIA603 & ETSI)
Sélectivité des canaux adjacents	70dB @ 25kHz (TIA603&ETSI) 60dB @ 12.5kHz (TIA603&ETSI)
Rayonnement parasite par conduction	-57dBm
Puissance de sortie audio	1.8W
Distorsion BF	3% (Analogique) / 5% (Numérique)
Bruits et ronflement	49dB @ 25kHz 43dB @ 12.5kHz 55dB @ Numérique
Réponse audio	+1 ~ -3dB
Type de vocodeur numérique	AMBE+2
Protocole numérique	ETSI-TS102 361-1,-2,-3,-4

Transmetteur

Stabilité de fréquence	0.5ppm
Sortie RF	VHF: 5W / 1W UHF: 4W / 1W
Modulation numérique	7K60FXD (Données seulement) 7K60FXW (Données et voix)
Modulation analogique	16K0F3E @ 25kHz 11K0F3E @ 12.5kHz
Précision de modulation 4FSK	5%
4FSK et erreur d'amplitude	5% / 1%
Puissance des canaux adjacents	70dB @ 25kHz 60dB @ 12.5 kHz
Puissance par conduction/rayonnée	-36dBm <1GHz / -30dBm >1GHz
Déviation maximale	5kHz @ 25kHz 2.5kHz @ 12.5kHz
Distorsion BF	3% (Analogique) / 5% (Numérique)
Bruits et ronflement	49dB @ 25kHz 43dB @ 12.5kHz 55dB @ Numérique
Réponse audio	+1 ~ -3dB

Fiabilité

Température d'opération	-30 – +60°C
Température d'entreposage	-40 – +85°C
Intrusion d'eau et de poussière	IP67 (IEC60529)
Humidité	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Décharge électrostatique	IEC 61000-4-2 (niveau 4) ±8kV (Contact), ±15kV (Air)

GPS

TIFF de démarrage à froid	<120s
TIFF de démarrage à chaud	<10s
Précision du positionnement horizontal	<10m
Sensibilité d'acquisition	<-140dBm
Sensibilité suivi GPS	<-152dBm

Données réglementaires

Homologation ISDC	7068A-SDP760AC (VHF) 7068A-SDP760T1 (UHF)
--------------------------	--



Batterie standard
Li-ion 2400 mAh



Chargeur simple
SDP700 incluant câble de branchement



Pince pour ceinture
SDP700



Attache poignet
SDP700

Accessoires standards

Pour davantage d'informations, communiquez avec votre détaillant du Réseau mobile NOMADE autorisé :

SDP760 TDE – OCTOBRE 2016

Spécifications sujettes à changement sans préavis.

simocoXd

DMR
DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION

ANALOGUE

Réseau mobile
NOMADE
Radiocommunication numérique

simoco
www.simocogroup.com