



RCA

Systemes de Communications

prodigi™ SÉRIE

PRODUITS DE RADIOCOMMUNICATION NUMERIQUES PROFESSIONNELS



RDR2320 UHF / VHF

RDR2380 UHF / VHF

Radio bidirectionnelle numérique DMR portative économique

Compacte, polyvalente et économique, la série de radios DRD2300 est parfaitement compatible avec les radios numériques DMR offertes sur le marché. Elle fonctionne aussi bien en mode numérique qu'en mode analogique pour assurer des communications claires et fortes. La radio RDR2380 est dotée d'un affichage et d'un clavier complet. Très polyvalente, elle convient à un large éventail d'applications dans différents secteurs — scolaire de la maternelle à la 12^e année, collégial et universitaire, fabrication, sécurité, hôtellerie et plus encore. Lorsque la sécurité et la fiabilité sont essentielles, les radios de la série RDR2300 constituent le meilleur choix pour répondre à vos besoins en matière de communications.

**CARACTÉRISTIQUES DE LA SÉRIE
 RDR2320 / RDR2380**

Qualité sonore exceptionnelle – Les radios RDR2320 et RDR2380 éliminent complètement le bruit de fond et la friture des transmissions vocales garantissant des communications vocales d'une clarté exceptionnelle comparativement aux radios analogiques.

Fonctionnement analogique et numérique – Pouvant fonctionner aussi bien en mode analogique que numérique, les radios RDR2320 et RDR2380 vous offrent la possibilité de passer au numérique à votre rythme.

La plus petite radio sur le marché – Compactes et légères, les radios RDR2320 et RDR2380 sont très confortables et faciles à utiliser durant tout un long quart de travail.

Autonomie exceptionnelle – Conçues pour l'économie d'énergie, les radios RDR2320 et RDR2380 permettent de réduire de 40 % la consommation d'énergie par rapport aux radios analogiques. Il en résulte une prolongation de l'autonomie qui permet à vos employés de rester connectés jusqu'à 13 heures en utilisation normale, ce qui élimine la nécessité de recharger la batterie durant les quarts de travail prolongés.

Urgence et sécurité – En situation d'urgence, l'utilisateur de la radio peut déclencher une alarme d'urgence à tout moment, laquelle prend la priorité sur toute activité en cours sur le canal.

Appel privé ou de groupe – Les utilisateurs peuvent discuter en toute confidentialité avec des groupes ou des personnes en particulier sans diffuser leurs échanges à tous les utilisateurs du canal.

Signalisation – 2 fréquences, 5 fréquences, codage/décodage double tonalité multifréquence (DTMF) et codage MDC1200 : identificateur PTT (identifie les appels sortants), appels individuels ou de groupe (permet à des personnes ou des groupes particuliers de recevoir ou d'effectuer des appels), avertisseur d'appel (une tonalité indique la réception d'un nouvel appel) et alarme (émet un signal d'alarme ou avertit l'administrateur du système en cas d'urgence).

Interruption/désactivation/réactivation du dispositif – Permet à l'administrateur du système radio de désactiver la radio en cas de perte ou de vol.

Annonce vocale – Annonce le numéro de canal au changement de canal.

Garantie de premier plan – Garantie de trois (3) ans.



RDR2320

RDR2380

- ① **Deux boutons latéraux programmables** Mettent vos fonctions préférées au bout des doigts.
- ② **Bouton PTT** Bouton de microphone.
- ③ **Antenne de 6 po** Assure la meilleure couverture radio.
- ④ **32 / 1 000 canaux** Vaste choix pour des tâches particulières.
- ⑤ **Bouton d'urgence programme sur le dessus de l'appareil** Active le signal d'urgence ou peut être programmé pour accéder facilement à votre fonction préférée.
- ⑥ **Marche/Arrêt et audio analogique/numérique** Son clair et précis 50 % plus puissant que celui de la Motorola HT750.
- ⑦ **Connecteur 2 broches à angle droit** Compatible avec les accessoires Motorola CP200/CP200d.
- ⑧ **Affichage** 16 caractères à matrice de points. (RDR2380 seulement)
- ⑨ **Clavier/touches de menu** 12 touches alphanumériques/3 touches de menu. (RDR2380 seulement)



FICHE TECHNIQUE DE LA SÉRIE RDR2320 / RDR2380

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES			
Bandes de fréquences	136 MHz à 174 MHz (VHF « V »); 400 MHz à 470 MHz (UHF « U »)		
Dimensions	113 mm x 54 mm x 33,5 mm/ 4,5 po x 1,3 po x 2,1 po		
Poids	270 g (9,5 oz) avec batterie de 1 700 mAh		
Batterie	Li-ion 1 700 mAh. En option : 2 000 mAh		
Autonomie	10 heures environ, puissance de transmission élevée sur batterie de 1 700 mAh, cycle de service 90:5:5		
Canaux	32 (RDR2320) / 1 000 (RDR2380)		
Stabilité de fréquence	± 0,5 ppm (typique)		
Affichage	102 x 64 pixels (RDR2380 seulement)		
Bande passante de commutation	Pleine largeur de bande		
Modulation	FM préaccentué, C4FM		
Indice de protection	IP65 (résistance à l'eau/hermétique à la poussière)		
Normes environnementales	MIL-STD-810 F	Méthode	Procédure
	Basse pression (altitude), entreposage	500.4	I
	Basse pression (altitude), en fonctionnement	500.4	II
	Haute température, entreposage	501.4	I
	Haute température, en fonctionnement	501.4	II
	Basse température, entreposage	502.4	I
	Basse température, en fonctionnement	502.4	II
	Choc thermique	503.4	I
	Rayonnement solaire	505.4	I(A2)
	Humidité relative	507.4	
	Poussière	510.4	I
	Sable	510.4	II
	Vibration générale : fret arrimé transporté par camion/remorque/véhicule chenillé	514.5	I Cat 24
	Vibration générale : intégrité minimale	514.5	I Cat 24
Choc – chute durant le transport	516.5	IV	
Température de fonctionnement	-22 °F (-30 °C) - 140 °F (60 °C)		

ÉMETTEUR	
Puissance de sortie	0,5 - 5 W, 3 niveaux programmables
Distorsion audio	<3% à 1 kHz, écart de 60 %
Espacement des canaux	12,5 kHz
Rayonnement parasite par conduction/ rayonnement	-36 dBm @ <1 GHz, -30 dBm @ >1 GHz
Puissance du canal adjacent	60 dB @ 12,5 kHz
Réponse audiofréquence	+1 dB à -3 dB
Mode modulation de fréquence FM	12,5 kHz : 11KOF3E
Mode numérique 4FSK	12,5 kHz (données seulement) : 7K60FXD 12,5 kHz (données + voix) : 7K60FXE
Excursion de modulation maximale	2,5 kHz @ 12,5 kHz
Distorsion audio	3 % (typique)
Protocole numérique	ETSI TS 102 361-1, -2, -3
Type de vocodeur	AMBE3000 _{mc}
Ronflement et bruit	>40 dB (12,5 kHz)
RÉCEPTEUR	
Sensibilité en mode analogique	0,35 µV/-116 dBm (20 dB SINAD) 0,22 µV/ -120 dBm (typique)
Sensibilité en mode numérique	0,3 µV/-117,4 dBm (TEB 5 %) 0,2 µV/-110 dBm (TEB 1 %)
Sélectivité du canal adjacent	TIA603C : 65 dB @ 12,5 kHz ETSI : 60 dB @ 12,5 kHz
Affaiblissement sur la fréquence parasite	TIA603C : 75 dB ETSI : 70 dB
Rayonnement parasite par conduction	-57dBm @ <1 GHz, -47dBm @ >1 GHz
Sortie audio	1 W
Blocage	>95 dB à ± 1 MHz



ACCESSOIRES ET OPTIONS



**Haut-parleur-
microphone
léger**
SM220-X03S



**Haut-parleur-
microphone
grande résistance**
SM310-X03S



**Trousse de
surveillance unifilaire
à écouteur
intraauriculaire**
SK11NE-X03S



**Trousse de surveillance
bifilaire à écouteur
intraauriculaire**
SK21NE-X03S



**Casque serre-
nuque léger**
HS11V-X03S



**Casques d'écoute serre-
tête et serre-nuque,
bruit ambiant intense**
HS61NR-X03S, HS71NR-X03S



Étui en nylon et en cuir
HN200FC/SC/FL/SL
HN300FC/SC/FL/SL
HL200FC/SC/FL/SL
HL300FC/SC/FL/SL



BC2300
Pince de ceinture vissable



**Antennes de 3 po et
6 po**
ANH200U/V-3
ANH200U/V-6



**Batterie Lithium-ion
2 000 mAh**
B2020LI



Chargeur simple
CH2001 PKG



Multichargeur rapide
CHU6 PKG

RCA

Systemes de Communications

**Allcan
Distributors**

Allcan Distributors
13044 Yellowhead Trail
Edmonton (Alberta)
T5L 3C1

1.800.661.1905
www.allcan.com