

Portatif MOTOTRBO™ R2

Outil de travail du quotidien, le MOTOTRBO R2 associe durabilité et ergonomie pour permettre une utilisation simple et sûre. Grâce à sa portée exceptionnelle, à son système audio configurable et à une intégration simple, le R2 est un outil fiable qui vous garantit une journée de travail ininterrompue.



Principales caractéristiques

- UHF, VHF
- 64 canaux
- Analogique uniquement ou modèles analogique/numérique
- Interruption d'émission
- Double balayage prioritaire
- PL / DPL / QCII / MDC1200
- Système d'exploitation Linux Secure Enhanced (SE Linux)
- Confidentialité renforcée (en option)
- Brouillage analogique
- Désactivation / activation de la radio
- Travailleur isolé
- Contrôle à distance
- Annonces vocales
- Messages texte préprogrammés
- Intensité sonore jusqu'à 101 phones
- Suppression des bruits SINC+ (en option)
- Réducteur de réaction acoustique
- Profils audio sélectionnables par l'utilisateur
- Contrôle de gain automatique
- Ajustement du niveau sonore en réception (en option)
- Boîtier élégant et ergonomique
- Robuste conforme à la norme MIL-STD 810
- IP55 (Indice de protection contre l'eau et la poussière)
- 2 boutons programmables
- Rappel du canal principal
- Minuterie de location

Spécifications

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES		
Bande	VHF	UHF
Fréquence	136-174 MHz	400-480 MHz
Sortie RF type		
Puissance élevée	5W	4W
Puissance faible	1W	1W
Espacement des canaux	12,5 / 20,0 / 25,0 kHz	
Capacité de canaux	64	
Alimentation	7,5V (nominal)	
MOTOTRBO R2 AVEC BATTERIE FINE IP55 2100 MAH (PMNN4600)		
Dimensions ¹ (h x l x p)	125 mm x 55 mm x 32 mm (4.9 x 2.2 x 1.3 in.)	
Poids ²	261 g (9,2 oz)	
Autonomie de la batterie ³ (analogique/numérique)	17 heures / 22,5 heures	
MOTOTRBO R2 AVEC BATTERIE GRANDE CAPACITÉ IP55 2300 MAH (PMNN4598)		
Dimensions ¹ (h x l x p)	125 mm x 55 mm x 37 mm (4,9 x 2,2 x 1,5 in)	
Poids ²	286 g (10,1 oz)	
Autonomie de la batterie ³ (analogique/numérique)	19,5 heures / 26,5 heures	



Spécifications

SPÉCIFICATIONS DE L'ÉMETTEUR

Modulation FM	12 kHz: 11K0F3E 20 / 25 kHz: 16K0F3E
Modulation numérique 4FSK	Données 12,5 kHz : 7K60F1D et 7K60FXD Voix 12,5 kHz : 7K60F1E et 7K60FXE Combinaison 7K60F1W
Protocole numérique	ETSI TS 102 361-1, -2, -3 DMR Tier II
Émissions des signaux parasites par conduction/ rayonnement (ETSI / TIA603E / ANSI C63.26, C63.4)	<-36 dBm pour < 1 GHz <-30 dBm pour > 1 GHz
Puissance du canal adjacent (ETSI / TIA603E)	> 60 dB @ 12,5 kHz / >70 dB @ 20/25 kHz
Stabilité des fréquences	<0.5 ppm
Limitation de la modulation (ETSI / TIA603E)	± 2,5 kHz @ 12,5 kHz ± 4,0 kHz @ 20 kHz ± 5,0 kHz @ 25 kHz

CARACTÉRISTIQUES DU RÉCEPTEUR

Sensibilité analogique (12dB SINAD)	0,18 µV (type)
Sensibilité numérique (5% BER)	0,16 µV (type)
Émissions des signaux parasites par conduction/ rayonnement (ETSI / TIA603E)	< -57 dBm pour < 1 GHz < -47 dBm pour > 1 GHz
Intermodulation (ETSI)	> 65 dB
Intermodulation (TIA603E)	> 70 dB
Sélection du canal adjacent ETSI / TIA603A)-1T	> 60 dB @ 12,5 kHz / >70 dB @ 20/25 kHz
Sélection du canal adjacent (TIA603E)-2T	> 55 dB @ 12,5 kHz / >70 dB @ 20/25 kHz
Rejet des fréquences parasites (ETSI / TIA603E)	> 70 dB
Stabilité des fréquences	<0.5 ppm

CARACTÉRISTIQUES AUDIO

Type de vocodeur numérique	DWR+2
Réponse audio (TIA603E / ANSI C63.26)	+1, -3 dB
Puissance de sortie audio (nominale/maximale)	1 W / 3 W
Distorsion audio à la puissance nominale	3% (type)
Intensité sonore maximale de la voix (ISO532B)	101 phones
Ronflements et bruits	-40 dB @ 12.5 kHz / -45 dB @ 20/25 kHz

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Température de service ⁴	de -30 °C à 60 °C
Température de stockage ⁴	De -40 à + 85 °C
Choc thermique	Conforme à la norme MIL-STD 810C, D, E, F, G, H
Humidité	Conforme à la norme MIL-STD 810C, D, E, F, G, H
Décharge électrostatique	IEC 61000-4-2 Niveau 4
Étanchéité à la poussière et à l'eau	IEC60529 IP55
Brouillard salin	Conforme à la norme MIL-STD 810C/D/E/F/G/H
Test d'emballage	Conforme à la norme MIL-STD 810C/D/E/F/G/H

NORMES MILITAIRES

	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G		MIL-STD 810H	
	MÉTHODE	PROCÉDURE	MÉTHODE	PROCÉDURE	MÉTHODE	PROCÉDURE	MÉTHODE	PROCÉDURE	MÉTHODE	PROCÉDURE	MÉTHODE	PROCÉDURE
Basse pression	500,1	I	500,2	II	500,3	II	500,4	II	500,6	II	500,6	II
Température élevée	501,1	I, II	501,2	I/A1, II/A1	501,3	I/A1, II/A1	501,4	I/Chaleur, II/Chaleur	501,6	I/A1, II/A1	501,7	I/A1, II/A1
Basse température	502,1	I	502,2	I, II	502,3	I, II	502,4	I, II	502,6	I, II	502,7	I, II
Choc thermique	503,1	I	503,2	A1/C3	503,3	A1/C3	503,4	I	503,6	I-C	503,7	I-C
Radiation solaire	505,1	II	505,2	I/A1	505,3	I/A1	505,4	I/A1	505,6	I/A1	505,7	I/A1
Pluie	506,1	I, II	506,2	I, II	506,3	I, II	506,4	I, III	506,6	I, III	506,6	I, III
Humidité	507,1	II	507,2	II	507,3	II	507,4	-	507,6	II/Aggravé	507,6	II/Aggravé
Brouillard salin	509,1	I	509,2	I	509,3	I	509,4	-	509,6	-	509,7	-
Nuage de poussière et de sable	510,1	I / -	510,2	I, II	510,3	I, II	510,4	I, II	510,6	I, II	510,7	I, II
Vibration	514,2	VIII/CatF, XI	514,3	I/Cat10, II/Cat3	514,4	I/Cat10, III/Cat3	514,5	I/Cat24, II/Cat5	514,7	I/Cat24, II/Cat5	514,8	I/Cat24, II/Cat5
Choc	516,2	I, II	516,3	I, IV	516,4	I, IV	516,5	I, IV	516,7	I, IV	516,8	I, IV



Caractéristiques

	R2
GÉNÉRAL	
Modèles analogiques uniquement ⁵ ou doubles analogiques et numériques	●
Conforme aux normes DMR ⁶	●
64 canaux	●
2 boutons programmables	●
Messages texte préprogrammés	●
Annonces vocales	●
Rappel du canal principal	●
Entrée tardive ⁶	●
Double balayage prioritaire	●
Suppression canal nuisible	●
Système d'exploitation Linux Secure Enhanced	●
TLS-PSK CPS/RM - authentification radio/relais	●
Minuterie de location	●
transmission activée par la voix interne (VOX)	●
Large gamme d'accessoires	●
IP55 indice de protection contre l'eau et la poussière	●
Robustesse MIL-STD 810	●
AUDIO	
Réducteur des réactions acoustiques ⁶	●
Profil audio sélectionnable par l'utilisateur	●
Renforcement des trilles pour des « R » roulés	●
Suppression des bruits SINC+	○
Contrôle de gain automatique	●
Ajustement du niveau sonore en réception	●

● Compris ○ En option — non inclus

	R2
SÉCURITÉ	
Travailleur isolé ⁶	●
Urgence numérique ⁶	●
Tonalité de recherche d'urgence ⁶	●
Confidentialité conventionnelle ⁶	●
Confidentialité renforcée ⁶	○
Interruption de la transmission ⁶ (décodage)	●
Écoute à distance (décodage)	●
Désactivation/activation de la radio (décodage)	●
SYSTÈMES	
Mode direct double capacité ⁶	●
Mono site conventionnel	●
Mode direct à portée étendue ⁶	●
IP Site Connect ⁶	○
Capacity Plus mono site, deux relais ⁶	○
FONCTIONNALITÉS ANALOGIQUES	
Travailleur isolé	●
Alerte d'urgence	●
Brouillage analogique	●
Compatible PL / DPL / QCII / MDC1200	●

¹ Dimensions au niveau de la poignée

² Antenne non comprise

³ Autonomie type de la batterie, profil 5/5/90 à puissance maximum de l'émetteur. Les durées réelles peuvent varier.

⁴ Les températures indiquées sont uniquement pour la radio. La température minimum de fonctionnement avec la batterie est de -20 °C (-4 °F).;

⁵ Possibilité de passer, en option, à un fonctionnement analogique et numérique

⁶ Fonctionnalité numérique

Pour en savoir plus, veuillez vous rendre sur :
motorolasolutions.com/R2

Motorola Solutions France S.A.S. - Parc Les Algorithmes, St. Aubin, 91193, Gif-sur-Yvette Cedex, France. motorolasolutions.com

Ces modèles sont disponibles uniquement dans la région EMEA de Motorola Solutions.

La disponibilité varie et est soumise à la législation et à la réglementation de chaque pays.

Sauf stipulation contraire, toutes les caractéristiques indiquées sont standards et peuvent être modifiées sans préavis.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2025 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. (11-25) [SF01]



MOTOROLA SOLUTIONS