



# 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 de transmission
- 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)
- Suppression des réactions acoustiques
- 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

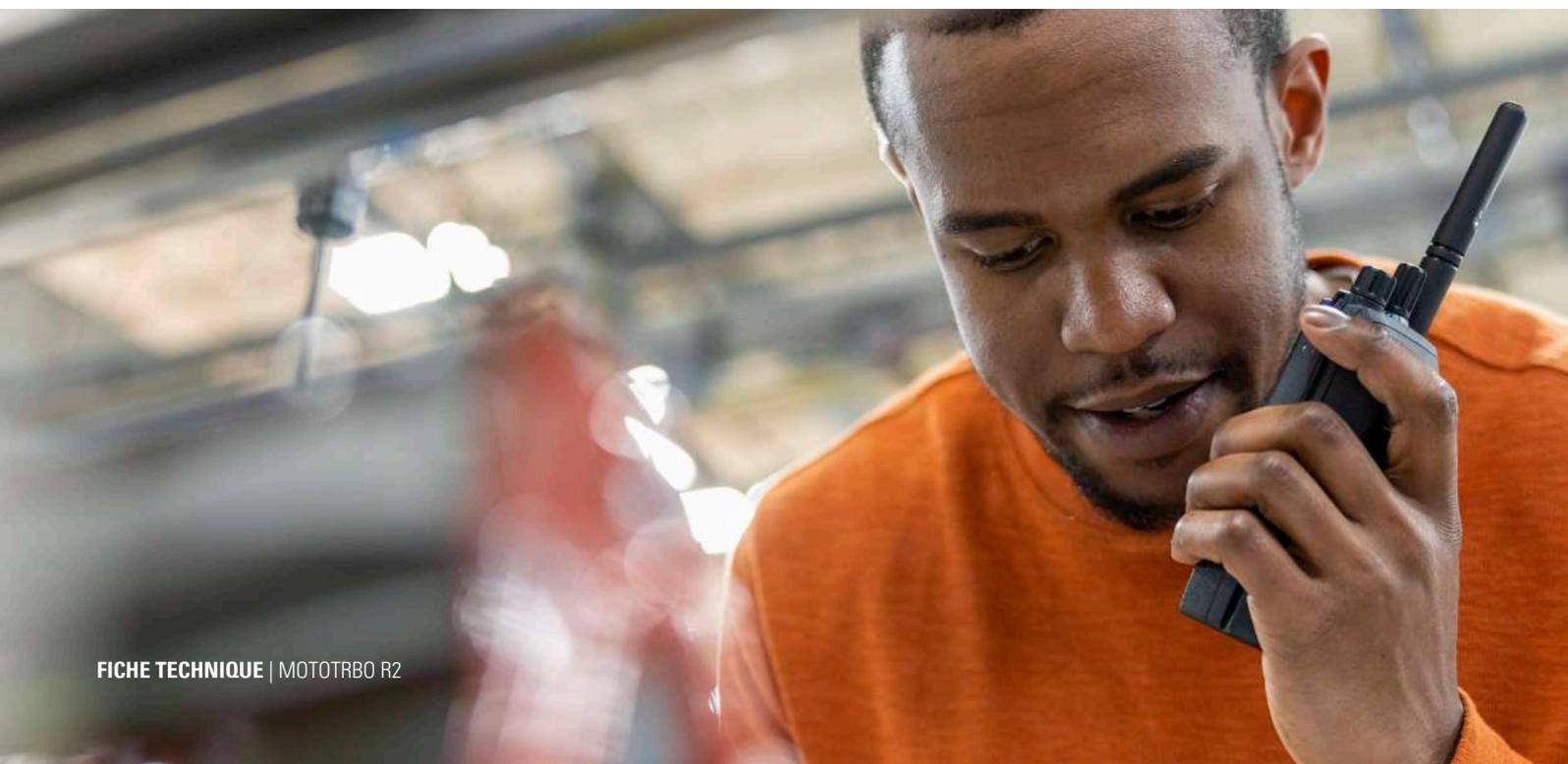
## SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Fréquence	400-480 MHz	136-174 MHz
Sortie RF type		
Puissance élevée	4W	5W
Puissance faible	1W	1W
Espacement des canaux	12,5 / 20,0 / 25,0 kHz	
Capacité de canaux	64	
Dimension <sup>1</sup> (H x L x P) avec une batterie		
Batterie haute capacité PMNN4598	125 mm x 55 mm x 37 mm	
Batterie fine (PMNN4600)	125 mm x 55 mm x 32 mm	
Poids <sup>2</sup> avec batterie		
Batterie haute capacité PMNN4598	286g	
Batterie fine (PMNN4600)	261g	
Autonomie de la batterie <sup>3</sup> (analogique/numérique)		
Batterie haute capacité PMNN4598	19,5 heures / 26,5 heures	
Batterie fine (PMNN4600)	17 heures / 22,5 heures	
Alimentation	7.5V (nominal)	

<sup>1</sup>Dimensions au niveau de la poignée

<sup>2</sup>Antenne non comprise

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



## SPÉCIFICATIONS DE L'ÉMETTEUR

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	<-36 dBm pour < 1 GHz <-30 dBm pour > 1 GHz
Puissance du canal adjacent	> 60 dB @ 12.5 kHz / >70 dB @ 20/25 kHz
Stabilité des Fréquences	<0.5 ppm
Limitation de la modulation	± 2,5 kHz @ 12,5 kHz ± 4.0 kHz @ 20 kHz / ± 5.0 kHz @ 25 kHz

## SPÉCIFICATIONS 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	< -57 dBm
Intermodulation (TIA603E)	> 70 dB
Sélection du canal adjacent (TIA603A)-1T	> 60 dB @ 12.5 kHz / > 70dB @ 20/25 kHz
Sélection du canal adjacent (TIA603E)-2T	> 55 dB @ 12.5 kHz / > 70dB @ 20/25 kHz
Rejet des fréquences parasites (TIA603D)	> 70 dB
Stabilité des Fréquences	<0.5 ppm

## SPÉCIFICATIONS AUDIO

Type de vocodeur numérique	DWR+2
Réponse audio	TIA603E
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

## SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES

Température de service <sup>1</sup>	de -30 °C à 60 °C
Température de stockage <sup>1</sup>	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 810)

	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

<sup>1</sup>Les températures indiquées sont uniquement pour la radio. La température minimum de fonctionnement avec la batterie est de -20 °C.

# CARACTÉRISTIQUES

## GÉNÉRAL

Modèles analogiques uniquement <sup>3</sup> ou doubles analogiques et numériques	•
Conforme aux normes DMR <sup>1</sup>	•
64 canaux	•
2 boutons programmables	•
Messages texte préprogrammés	•
Annonces vocales	•
Rappel du canal principal	•
Entrée tardive <sup>1</sup>	•
Double balayage prioritaire	•
Suppression canal nuisible	•
Système d'exploitation Linux Secure Enhanced (SE Linux)	•
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	•
Profil audio sélectionnables par l'utilisateur	•
Renforcement des trilles pour des « R » roulés	•
Suppression des bruits SINC+	○
Contrôle de gain automatique	•
Ajustement du niveau sonore en réception	○

## SÉCURITÉ

Travailleur isolé <sup>1</sup>	•
Urgence numérique <sup>1</sup>	•
Tonalité de recherche d'urgence <sup>1</sup>	•
Confidentialité conventionnelle <sup>1</sup>	•
Confidentialité renforcée <sup>1</sup>	○
Interruption de la transmission <sup>1,2</sup>	•
Contrôle à distance <sup>2</sup>	•
Désactivation/activation de la radio <sup>2</sup>	•

## SYSTÈMES

Mono site conventionnel	•
Mode direct double capacité	•
Mode direct à portée étendue <sup>1</sup>	•
IP Site Connect <sup>1</sup>	○
Capacity Plus mono site, 2 relais <sup>2</sup>	○

## FONCTIONNALITÉS ANALOGIQUES

Travailleur isolé	•
Alerte d'urgence	•
Brouillage analogique	•
Compatible PL / DPL / QCII / MDC1200	•

- La fonctionnalité est standard
- La fonctionnalité est optionnelle

<sup>1</sup> Fonctionnalité numérique

<sup>2</sup> Décodage uniquement

<sup>3</sup> Possibilité de passer, en option, à un fonctionnement analogique et numérique

Pour en savoir plus, rendez-vous sur  
[motorolasolutions.com/R2](https://motorolasolutions.com/R2)



Motorola Solutions France SAS Parc Les Algorithmes Saint Aubin 91193 Gif - sur - Yvette, France

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, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS et le logo M stylisé sont des marques de commerce ou des marques déposées de Motorola Trademark Holdings, LLC et sont utilisés sous accord de licence. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. © (2023) Motorola Solutions, Inc. Tous droits réservés. 05-2023

## SIGMACOM

radiocommunication.ch

Rue de la Dixence 49 – CH-1950 Sion

T +41 (0)27 322 41 01 F +41 (0)27 322 41 02

info@sigmacom.ch – www.sigmacom.ch

## MOTOTRBO

# R2