



PORTATIF
MOTOTRBO R2

MOTOROLA SOLUTIONS

MOTOTRBO

R2

PORTATIFS MOTOTRBO R2

SOYEZ FIABLE





OUTIL DE TRAVAIL DU QUOTIDIEN, LE MOTOTRBO R2 ASSOCIE DURABILITÉ ET ERGONOMIE POUR VOUS GARANTIR 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 pour garantir une journée de travail ininterrompue.

UTILISEZ LE EN TOUTE SÉCURITÉ, ÉLIMINEZ LE BRUIT ET INTÉGREZ-LE FACILEMENT

ÉLÉGANT ET RÉSISTANT

FIABILITÉ À TOUTE ÉPREUVE

Certifié IP55 et conforme aux normes MIL-STD-810 dans 11 conditions environnementales, le MOTOTRBO R2 est conçu pour résister à de nombreux environnements de travail. Vous pouvez l'utiliser sereinement dans les usines poussiéreuses, les espaces verts humides et dans d'autres types d'environnement, même avec des gants. Conçu pour résister aux coups et aux chocs d'une journée de travail intense, la résistance du R2 vous garantit de pouvoir communiquer de manière sûre et rapide, partout et à tout moment.

FIN ET LÉGER

Plus besoin de transporter un matériel encombrant - conçue pour résister aux conditions difficiles d'une utilisation quotidienne, cette radio est aussi légère que robuste. Avec un poids inférieur à 290 g et une batterie d'une grande capacité, le R2 a été soumis à notre programme rigoureux de tests de vieillissement accéléré (ALT), qui simule jusqu'à 5 ans d'utilisation sur le terrain. Et lorsqu'il est connecté à un accessoire audio, sa robustesse s'étend à son cache-poussière, qui pivote pour s'adapter au contour fin.

GRANDE AUTONOMIE

La batterie compacte haute densité du MOTOTRBO R2 a une autonomie suffisante pour couvrir une journée complète de travail. Le R2 ne vous prendra pas au dépourvu : appuyez sur le bouton d'alternat pour voir le voyant LED qui clignotera en rouge pour signaler un niveau de batterie faible.





ROBUSTE, LÉGER ET DURABLE, MÊME DANS LES ENVIRONNEMENTS LES PLUS DIFFICILES

EFFICACE CONTRE LE BRUIT

ÉLIMINEZ LE BRUIT

Les nuisances sonores peuvent rendre les environnements de travail improductifs et dangereux. La fonction SINC+ du MOTOTRBO R2 est un système de suppression du bruit qui utilise des algorithmes avancés pour identifier et éliminer les bruits de fond parasites. Communiquez avec clarté pour maintenir votre sécurité à proximité d'une poinçonneuse, d'un marteau-piqueur, d'un bulldozer et d'autres équipements bruyants.

GRÂCE À LA SUPPRESSION DU BRUIT SINC+, AUX COMMUNICATIONS LONGUE PORTÉE ET AUX PROFILS AUDIO PARAMÉTRABLES, VOS MESSAGES SERONT TRANSMIS PARTOUT SUR VOTRE SITE DE PRODUCTION





TENEZ LA DISTANCE

Le MOTOTRBO R2 vous offre des communications claires et une suppression du bruit, mais qu'en est-il si votre personnel est réparti sur un vaste entrepôt ou même sur le terrain ? Sa portée exceptionnelle, la sensibilité élevée de ses récepteurs, la grande efficacité de ses antennes et sa grande immunité aux interférences lui garantissent de fournir des communications avec un son clair sur de grandes distances, même dans des environnements bruyants.

COMMUNIQUEZ AVEC CLARTÉ

Grâce aux profils audio sélectionnables du MOTOTRBO R2 vous pouvez d'amplifier les basses, moyennes ou hautes fréquences en fonction de vos préférences auditives et de votre environnement. Associée au puissant haut-parleur et à la faible distorsion du R2, cette fonctionnalité garantit que vos messages seront transmis de manière claire et nette.

TRAVAIL, ININTERROMPU

UNE EXPÉRIENCE SIMPLIFIÉE

Conçu pour les utilisateurs exigeants.

Sélectionnez un menu de fonctionnalités qui vous aide à mieux appréhender vos journées d'activité intense. Conçu pour faciliter son utilisation et sa programmation, le R2 aide votre équipe à rester très performante tout au long de la journée.

Avec une assistance permanente pour minimiser les temps d'arrêt

- Le nom de la radio, son numéro de modèle et sa photo apparaissent clairement sur l'emballage.
- Scannez le QR code au dos de l'appareil pour accéder à la page de démarrage et à la documentation technique.
- La garantie standard et les contrats de services optionnels* vous assurent une meilleure protection et vous aident à résoudre les problèmes avec une durée d'immobilisation minimum afin que vous puissiez maintenir vos appareils sur le terrain plus longtemps.



2 boutons programmables

Balayage prioritaire, messagerie texte préprogrammée, minuterie de location, etc.

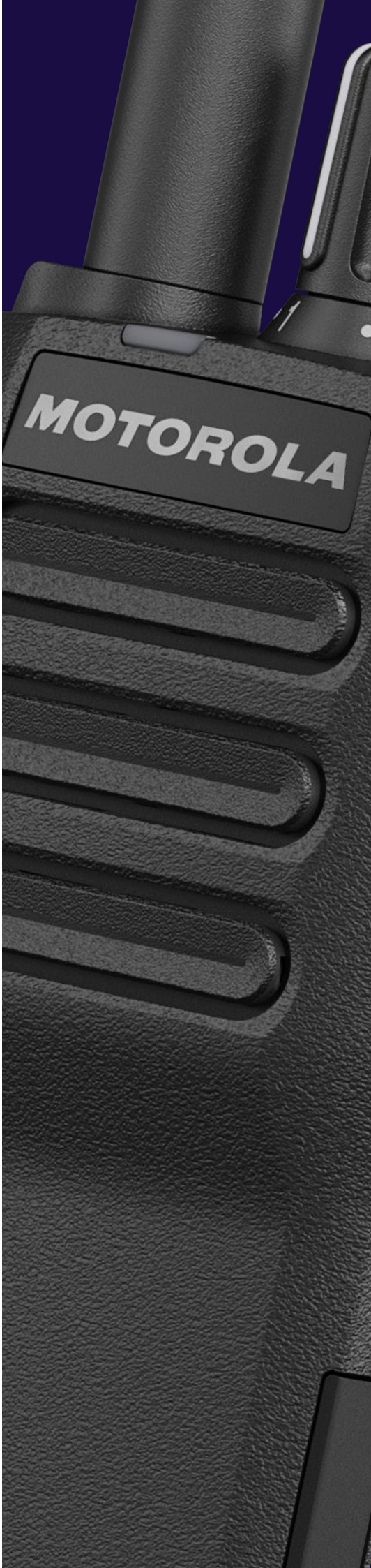
Scannez le QR code pour obtenir une assistance supplémentaire

ZONE DE CONTACT PARFAITE

Le bouton d'alternat (push-to-talk) incurvé du MOTOTRBO R2 dispose d'une large zone de contact, ce qui permet de le localiser et de l'activer rapidement. Et pour plus de confort, vous pouvez connecter le micro haut-parleur déporté (RSM) spécialement conçu pour communiquer sans avoir à saisir votre radio fixée à votre ceinture.

INTÉGRATION SIMPLE

La mise à jour des radios de votre personnel peut être coûteuse et la gestion d'une flotte d'appareils mixte peut s'avérer chronophage. Le MOTOTRBO R2, dont l'interface utilisateur est identique à celle des radios DP1400, est compatible avec certains chargeurs et accessoires audio MOTOTRBO, permettant ainsi de réaliser une migration simple et peu coûteuse.



* La disponibilité varie - pour plus d'informations, contactez votre revendeur agréé Motorola Solutions.

ACCESSOIRES
MOTOTRBO R2

GRÂCE AU MOTOTRBO R2, VOTRE ÉQUIPE EST PERFORMANTE ET FIABLE, PARFAITEMENT ÉQUIPÉE POUR TRAVAILLER DE MANIÈRE EFFICACE.

AUDIO
CLAIR, CONFORTABLE ET PRATIQUE

Personnalisez votre expérience audio grâce à un accessoire audio spécialement conçu pour s'adapter à la forme élégante du R2. Le nouveau micro haut-parleur déporté, fixé à l'aide d'un support d'accessoire robuste et sécurisé, vous permet de communiquer sans avoir à saisir la radio accrochée à votre ceinture.



AUTONOMIE
SUFFISAMMENT PUISSANTE POUR TENIR TOUTE LA JOURNÉE

Une batterie déchargée peut interrompre la production. Nos batteries légères ont une grande autonomie afin que votre MOTOTRBO R2 reste toujours connecté. De nombreuses solutions de recharge flexibles vous permettent de recharger plusieurs batteries simultanément - vos radios sont ainsi toujours opérationnelles.



TRANSPORT
SÉCURITÉ ET SÛRETÉ

L'étui de transport en cuir rigide est conçu pour le confort et la sécurité - placez votre radio MOTOTRBO R2 en toute sécurité à votre taille ou à votre hanche, gardez les mains libres et restez concentré sur votre travail.



ANTENNES
CLARTÉ LONGUE DISTANCE

Courtes et flexibles, ces nouvelles antennes très efficaces fonctionnent avec une immunité élevée aux interférences pour fournir un son clair sur les longues distances.



Pour découvrir la gamme complète d'accessoires du MOTOTRBO R2, veuillez consulter le site :
motorolasolutions.com/R2/accessories



Pour en savoir plus rendez-vous sur
motorolasolutions.com/R2

MOTOTRBO 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 sont des marques commerciales ou des marques déposées de Motorola Holdings, LLC et sont utilisés sous licence de marques.Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. ©2023 Motorola Solutions, Inc. Tous droits réservés. (0523)

MOTOROLA SOLUTIONS

Fiche technique

EMEA

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.



MOTOROLA SOLUTIONS

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)
- Boitier 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 Puissance faible	 5W 1W	 4W 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 minumum 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