

Brochure

PORTATIFS MOTOTRBO™ R5

Faites-vous comprendre.
Restez concentré sur votre travail.
Conçus pour durer.

MOTOROLA SOLUTIONS

Portatifs MOTOTRBO R5





Soyez efficace



Robuste et compact, conçu pour durer, le MOTOTRBO R5 connecte vos équipes et contribue à améliorer l'efficacité et la sécurité grâce à un son fort et clair qui couvre les bruits de fond, des informations d'état et des commandes intuitives qui permettent aux employés de rester concentré sur leurs tâches.



Faite-vous comprendre.

Que votre environnement soit bruyant ou calme, le son fort et clair du R5 vous permet de vous faire comprendre immédiatement sans avoir à répéter votre message.

Fort

Si les employés ne peuvent pas entendre les messages couverts par le bruit de véhicules bruyants, d'une foule en délire ou de machines-outils, leur sécurité et leur efficacité risquent d'être compromises. Le haut-parleur intégré performant du R5 fournit un son fort pour que les employés puissent entendre les messages malgré les bruits de fond. Les utilisateurs peuvent même sélectionner un profil audio extra fort pour bénéficier d'un volume sonore pouvant atteindre 106 phones dans les environnements extrêmement bruyants. Un large choix de casques et d'oreillettes est également disponible pour permettre aux employés d'entendre les messages discrètement ou dans des environnements de travail très bruyants.

Clair

Le R5 est doté d'un algorithme complexe qui utilise l'IA pour supprimer les bruits de fond afin de garantir une transmission claire des messages. Le logiciel intégré à l'appareil est capable de distinguer la voix de l'interlocuteur des différents types de bruits environnants tels que les véhicules, les foules et les machines-outil ; la voix est maintenue alors que le bruit ambiant est réduit de manière significative. Le haut-parleur large bande à faible distorsion du MOTOTRBO R5 diffuse les messages reçus de manière claire et nette afin d'éviter tout malentendu.

Constant

Le R5 est conçu pour optimiser les performances audio dans de nombreux environnements de travail et profils d'employés, afin que les utilisateurs ne soient pas obligés d'ajuster en permanence le volume de la radio. Sa technologie IMPRES™ et le nivellement de l'audio en réception atténuent les différences de niveau de voix des utilisateurs et de positionnement du micro. L'audio intelligent ajuste la sortie radio pour éviter les messages criards ou les appels manqués, en s'adaptant aux changements de volume du bruit de fond ou lorsque les employés passent d'un environnement bruyant à un environnement calme.

Restez concentré sur votre travail

Des commandes optimisées, des boutons tactiles et une batterie d'une grande capacité rendent le R5 simple et intuitif à utiliser tout au long de la journée, afin que les employés puissent rester concentrés sur leur tâche, et non sur leur radio.

Commandes optimisées

Les commandes intuitives du R5 permettent de l'utiliser facilement avec une formation minimum. Ses grands boutons rotatifs pour le réglage du volume et la sélection des canaux sont simples à manipuler, même avec des gants. Le bouton PTT (Push-to-talk) tactile assure une utilisation précise, tandis que les boutons programmables permettent d'accéder rapidement aux fonctions couramment utilisées. Par ailleurs, un bouton d'urgence orange dédié permet de solliciter de l'aide rapidement. L'écran lumineux et clair affiche des icônes représentant l'état de la radio et peut être ajusté pour montrer deux ou trois lignes selon les préférences de l'utilisateur.

Grande autonomie en communication

Les batteries MOTOTRBO R5 sont petites et légères, mais leur autonomie, pouvant atteindre 32 heures avec une seule charge, est suffisante pour permettre à la radio de fonctionner sur plusieurs vacations[1]. Améliorez les performances de la batterie IMPRES du R5 grâce à un chargeur IMPRES qui vous aidera à maintenir la batterie dans un état optimal plus longtemps et à prolonger sa durée de vie.

Connecté

Le Bluetooth 5.2[2] et le Wi-Fi[2] intégrés facilitent la connexion du R5 à divers accessoires et la mise à jour de la radio à distance, évitant ainsi un retour à l'atelier. Son récepteur[2] GNSS permet de localiser et de suivre le R5 en temps réel, ce qui facilite la coordination des employés et des matériels pour améliorer la sécurité et la productivité. Des étiquettes RFID et NFC peuvent être ajoutées au R5 pour faciliter le suivi des matériels, la gestion des stocks et l'identification du personnel, ou pour associer les caméras-piétons VB400 de Motorola Solutions à un utilisateur radio spécifique.

[1] Autonomie type de la batterie, profil 5/5/90 à puissance maximum de l'émetteur avec le GNSS, Bluetooth et Wi-Fi désactivés.

[2] Le R5 est disponible en trois configurations : modèle sans écran, modèle avec écran et GNSS ou modèle avec écran, Bluetooth et Wi-Fi.



Conçu pour durer

Le R5 a été conçu pour résister aux chocs et aux chutes pour garantir une parfaite durabilité.

Robuste

Si vous recherchez une radio fiable capable de fonctionner dans des conditions difficiles, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur, le MOTOTRBO R5 vous garantira d'excellentes performances. Certifié IP67 et conforme aux normes MIL-STD-810, il est étanche à la poussière et à l'eau et peut résister à des conditions d'utilisation difficiles telles que les chutes, les vibrations, les changements de température et l'humidité.

Résilient

Le MOTOTRBO R5 est conçu, testé et fabriqué selon les normes les plus strictes afin de garantir que chaque appareil fonctionnera encore de manière optimale dans plusieurs années. Pour plus de sérénité, la garantie et les contrats de service permettent d'accéder aux mises à jour logicielles et aux réparations matérielles pour maintenir les radios à un niveau de performance optimal.

Fiable

Si les utilisateurs dépendent de leurs radios pour gérer leurs activités quotidiennes, ils doivent disposer d'un équipement fiable et durable. Comme toutes les radios MOTOTRBO, le R5 a été soumis au test ALT (Accelerated Lifecycle Testing) de Motorola, un régime rigoureux qui simule 5 ans d'utilisation afin de garantir que les radios peuvent résister aux conditions réelles d'utilisation. Les utilisateurs ont ainsi la certitude que leurs appareils Motorola seront toujours performants dans les moments importants.

Sécurisé

Travailler dans des environnements dangereux nécessite un équipement adapté. Le MOTOTRBO R5 est disponible avec la certification de sécurité intrinsèque (IS) ANSI TIA4950 pour une utilisation dans des zones dans lesquelles les substances inflammables peuvent présenter un risque d'incendie ou d'explosion, ce qui permet aux employés de rester connectés en toute sécurité.



Améliorez les performances grâce aux accessoires

Personnalisez votre MOTOTRBO R5 avec les accessoires de Motorola Solutions conçus et testés avec nos radios pour offrir des performances optimales et répondre aux réglementations en vigueur. Choisissez parmi une large gamme de micros haut-parleurs déportés (RSM), d'oreillettes, de casques, de batteries, de chargeurs et d'étuis de transport.



Audio

Clair, confortable et pratique

Affinez votre expérience audio grâce à un accessoire audio conçu pour renforcer les performances du R5. Faites votre choix parmi une gamme d'accessoires audio filaires et sans fil tels que des micros haut-parleurs déportés, des écouteurs et des casques.

Alimentation



Performante et durable

Vous avez besoin d'une batterie aussi performante que votre radio. Légères et durables, nos batteries disposent d'une autonomie permettant de couvrir une journée complète de travail, ce qui garantit au MOTOTRBO R5 d'être opérationnel lorsque vous en avez besoin. Une multitude de solutions de recharge flexibles vous permet de recharger de une à six batteries simultanément - vos radios sont ainsi toujours prêtes pour une nouvelle équipe.

Transport



Accès facile et sécurisé

Notre gamme d'étuis de transport, de sangles et de clips permet de fixer le R5 en toute sécurité à la taille, sur les hanches ou sur la poitrine. Les utilisateurs peuvent ainsi travailler les mains libres et avoir leur radio à portée de main lorsqu'ils en ont besoin.

Préservez votre investissement

Le MOTOTRBO R5 est conçu pour durer, il est fourni avec une garantie standard de deux ans pour la réparation des défauts de fabrication et un accès de cinq ans aux mises à jour logicielles pour maintenir les appareils à jour. Pour une plus grande sérénité, des contrats de service optionnels sont disponibles afin d'améliorer ou d'étendre la couverture.

MOTOTRBO R5 : élément de l'écosystème de sécurité de Motorola Solutions



Notre engagement constant à renforcer la sécurité des personnes à travers le monde nous a conduits à créer un écosystème technologique dédié à la sûreté et à la protection. Nous concevons et connectons des technologies qui contribuent à protéger les personnes, les biens et les infrastructures. Nos solutions permettent la collaboration entre les agences de sécurité publique et les entreprises, ce qui est essentiel pour adopter une approche proactive de la sûreté et de la sécurité.

Le MOTOTRBO R5 est conçu pour s'intégrer parfaitement à cet écosystème, vous permettant ainsi d'optimiser les performances de votre investissement de communication. Maintenez vos équipes informées et rationalisez vos communications critiques en recevant des notifications automatiques issues de vos systèmes de sécurité vidéo et de contrôle d'accès, de vos capteurs et autres dispositifs, directement sur votre appareil. Contrôlez et consolidez vos communications radio instantanées depuis votre bureau grâce à des solutions innovantes de CAD (Computer Aided Dispatch). Étendez vos communications au-delà de votre réseau radio grâce à l'interopérabilité avec des solutions flexibles de push-to-talk haut débit.

Pour en savoir plus, veuillez vous rendre sur,
motorolasolutions.com/R5

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. ©2024 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. (12-24)

MOTOROLA SOLUTIONS

Fiche technique

EMEA

Portatifs MOTOTRBO™ R5

Compact, robuste et conçu pour durer, le MOTOTRBO R5 connecte vos équipes et améliore leur efficacité et leur sécurité grâce à un son fort et clair qui couvre les bruits de fond. De plus, les indications d'état et les commandes intuitives permettent à vos employés de se concentrer sur leurs tâches.



Caractéristiques principales

- VHF et UHF
- Wi-Fi 2.4/5.0 GHz[1]
- Conforme au protocole de sécurité Wi-Fi WPA3[1]
- Bluetooth® Core version 5.2[1]
- Suivi de la géolocalisation par GNSS intégré[1]
- Transmission de signaux numériques et analogiques
- Écran 1.5" 132 x 48 px[1]
- Expérience utilisateur innovante et intuitive
- Gamme complète d'accessoires
- Boitier élégant et ergonomique
- Suppression automatique des réactions acoustiques
- Suppression des bruits SINC+
- Système de suppression du bruit par IA
- Audio intelligent
- Technologies audio et d'alimentation IMPRES™
- Volume sonore programmable jusqu'à 106 phones
- haut-parleur à large bande
- Configuration audio simple
- Jusqu'à 32 heures d'autonomie de la batterie[2]
- IP67 pour l'étanchéité à la poussière et à l'eau
- Option de sécurité intrinsèque (UL TIA4950)
- Connecteur d'accessoires latéral robuste
- Robuste conforme à la norme MIL-STD 810H
- Garantie renforcée standard de 5 ans avec des options supplémentaires pour une meilleure couverture

MOTOROLA SOLUTIONS

Spécifications

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES				
	R5 MODÈLE À CLAVIER LIMITÉ (LKP)		R5 MODÈLE SANS CLAVIER (NKP)	
Bande	VHF	UHF	VHF	UHF
Fréquence	136 - 174 MHz	400 - 527 MHz	136 - 174 MHz	400 - 527 MHz
Puissance de sortie élevée	5 W	4 W	5 W	4 W
Puissance de sortie basse	1 W			
Espacement des canaux	12,5 kHz, 20 kHz, 25 kHz			
Capacité de canaux	256		64	
Capacité de zone	50		4	
Écran	Écran monochrome de 1.5” 132 x 48 px		n/a	
Tension d’alimentation (nominale)	7,5 V			
MOTOTRBO R5 AVEC BATTERIE FINE IMPRES LI-ION 2200 MAH IP67 (PMNN4888)				
Dimensions (h x l x p)	122 x 56 x 35 mm			
Poids	285 g		269 g	
Autonomie de la batterie[2] (analogique/numérique)	21,5 / 16 heures	20 / 15,5 heures	21,5 / 16 heures	20 / 15,5 heures
Température de fonctionnement	de -20 °C à 60 °C (de -4 °F à 140 °F)			
MOTOTRBO R5 AVEC BATTERIE LI-ION 2400 MAH IP67 (PMNN4878)				
Dimensions (h x l x p)	122 x 56 x 41 mm			
Poids	314 g		297 g	
Autonomie de la batterie[2] (analogique/numérique)	24 / 18 heures	22,5 / 17,5 heures	24 / 18 heures	22,5 / 17,5 heures
Température de fonctionnement	de -20 °C à 60 °C (de -4 °F à 140 °F)			
MOTOTRBO R5 AVEC BATTERIE IMPRES LI-ION 3200 MAH IP67 (PMNN4889)				
Dimensions (h x l x p)	122 x 56 x 41 mm			
Poids	318 g		301 g	
Autonomie de la batterie[2] (analogique/numérique)	32 / 24 heures	30 / 23 heures	32 / 24 heures	30 / 23 heures
Température de fonctionnement	de -20 °C à 60 °C (de -4 °F à 140 °F)			
MOTOTRBO R5 AVEC BATTERIE IMPRES LI-ION 3200 MAH IP67 TIA4950 (PMNN4890)				
Dimensions (h x l x p)	122 x 56 x 41 mm			
Poids	332 g		315 g	
Autonomie de la batterie[2] (analogique/numérique)	32 / 24 heures	30 / 23 heures	32 / 24 heures	30 / 23 heures
Température de fonctionnement	de -20 °C à 60 °C (de -4 °F à 140 °F)			
COUVERTURE DES SERVICES				
Compris : réparation matérielle (2 ans), plus assistance technique et de mises à jour logicielles (5 ans)				
En option : réparation matérielle (5 ans) et réparation dommages accidentels (5 ans)				
CERTIFICATION HAZLOC				
Normes ANSI/UL TIA4950 et CAN/CSA C22.2 n° 157-92 comme sécurité intrinsèque destinées à être utilisées dans les Classes I, II, III, Division 1, groupe C, D, E, F, G, Division 2, Groupes A, B, C, D si elles sont correctement équipées d’une batterie certifiée UL Motorola				
CERTIFICATION MARITIME				
Les modèles R5 UHF ont reçu la certification maritime en conformité avec les normes EN 300 720 V2.1.1 et IEC / EN 60945 : 2002 pour une utilisation à bord des navires.				

SPÉCIFICATIONS DE L'ÉMETTEUR

Modulation FM	12,5 kHz : 11K0F3E 20 / 25 kHz : 16K0F3E
Modulation numérique 4FSK	Données 12,5 kHz : 7K60F1D et 7K60FXD Voix 12,5 kHz : 7K60F1E et 7K60FXE Combinaison de 12,5 kHz voix et données : 7K60F1W
Protocole numérique	ETSI TS 102 361-1, -2, -3 DMR Tier II
Émissions conduites/ rayonnées (ETSI / TIA603E / ANSI C63.26 , C63.4)	-36 dBm < 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz
Puissance du canal adjacent (ETSI / TIA603E)	60 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 20 kHz / 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

SPÉCIFICATIONS DU RÉCEPTEUR

Limitation de la modulation	0,16 µV
Sensibilité numérique (5% BER)	0.14uV
Intermodulation (ETSI)	65 dB
Intermodulation (TIA603E)	70 dB
Sensibilité du canal adjacent (ETSI / TIA603A) - 1T	60 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 20 kHz / 25 kHz
Sensibilité du canal adjacent (TIA603D)-2T	45 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 20 kHz / 25 kHz
Rejet des fréquences parasites (ETSI / TIA603E)	70dB
Stabilité des fréquences	±0.5 ppm

SPÉCIFICATION GNSS (MODÈLE LKP GNSS UNIQUEMENT)

Prise en charge des constellations	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo
TTFF (Time To First Fix), départ à froid	<60 secondes
TTFF (Time To First Fix), départ à chaud	<10 secondes
Précision horizontale	<5 m

SPÉCIFICATION WI-FI (UNIQUEMENT MODÈLE BT/WI-FI LKP)

Bande de fréquences	2.4 GHz, 5 GHz
Normes compatibles	Wi-Fi 5 / IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Protocoles de sécurité compatibles	WPA3, WPA2
Protocole d'itinérance pris en charge	IEEE 802.11k/v/r
Nombre maximum de SSID	128

SPÉCIFICATION BLUETOOTH (UNIQUEMENT MODÈLE BT/WI-FI LKP)

Technologie Bluetooth	Bluetooth, Bluetooth Classic, Bluetooth LE, Bluetooth Dual Mode
Version de base	Certifié pour les spécifications Bluetooth Core 5.2
Portée	Classe 2, 10 m (33 ft)
Profils compatibles	Bluetooth HSP (Headset Profile), SPP (Serial Port Profile), PAN (Personal Area Network), GATT (Generic Attributes), localisation dans les bâtiments (balayage passif)
Connexions simultanées	1 accessoire audio et jusqu'à 4 appareils de données

SPÉCIFICATIONS AUDIO

Type de vocodeur numérique	AMBE+2™
Ronflement et bruit	-40 dB @ 12,5 kHz -45 dB @ 20 kHz / 25 kHz
Réponse audio (TIA603E / ANSI C63.26)	+1, -3 dB
Puissance de sortie audio (nominale/maximale)	1 W / 3 W
Distorsion audio	≤3%
Intensité sonore maximale de la voix par défaut (ISO532B)	101 dBphon à 30 cm
Volume maximum de la voix programmable (numérique) (profils audio sélectionnables par l'utilisateur niveau 3)	106 dBphon à 30 cm

SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES

Température de service[3]	de -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)
Température de stockage	de -40 °C à 85 °C (-40 °F à 185 °F)
Choc thermique	Conforme à la norme MIL-STD
Humidité	Conforme à la norme MIL-STD
Décharge électrostatique	IEC 61000-4-2 Niveau 4
Étanchéité à la poussière et à l'eau	IP67
Brouillard salin	5 % de NaCl pendant 8 heures à 35 °C, 16 heures au repos
Test d'emballage	MIL-STD 810D et E

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
Température de stockage	503,1	I	503,2	A1/C3	503,3	A1/C3	503,4	I	503,6	I-C	503,7	1-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	-
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

Le R5 est disponible avec des versions à clavier limité (LKP) et sans clavier (NKP).

	MODÈLE LKP BT/WI-FI	MODÈLE LKP GNSS	MODÈLE NKP
GÉNÉRALITÉS			
VHF 5 W, UHF 4 W	●	●	●
Clavier limité	●	●	–
Écran monochrome	●	●	–
Analogique et numérique	●	●	●
Signalisation 5 tons	●	●	●
Voix et données	●	●	●
Wi-Fi® intégré	●	●	–
Modèles de messages texte	●	●	●
Suivi de localisation en intérieur	○	–	–
Suivi de la géolocalisation en extérieur (GNSS)	●	●	–
Audio Bluetooth	●	–	–
Données Bluetooth	●	–	–
Transmission à commande vocale (VOX)	●	●	●
Annonces vocales	●	●	●
Rappel du canal principal	●	●	●
Entrée tardive	●	●	●
Balayage prioritaire	●	●	●
AUDIO			
Audio intelligent en mode numérique	●	●	●
Audio IMPRES	●	●	●
Ajustement du niveau sonore en réception	●	●	●
Réducteur de réaction acoustique automatique	●	●	●
Contrôle des distorsions du micro	●	●	●
Profil audio sélectionnable par l'utilisateur	●	●	●
Renforcement des trilles	●	●	●
Suppression du bruit assistée par IA dotée de capacité d'apprentissage	●	●	●
SINC+ (Single mic noise cancellation)	●	●	●
SYSTÈMES			
Mode direct double capacité	●	●	●
Conventionnel	●	●	●
IP Site Connect	●	●	●
Capacity Plus mono site	○	○	○
Capacity Plus multi-Site	○	○	○

	MODÈLE LKP BT/WI-FI	MODÈLE LKP GNSS	MODÈLE NKP
GESTION			
CPS 2.0 et gestion des radios	●	●	●
Over the Air Programming (par DMR)	●	●	●
Mise à jour logicielle par liaison radio (via Wi-Fi)	●	–	–
Alimentation IMPRES™	○	○	○
Gestion de la batterie IMPRES	○	○	○
Gestion des batteries par liaison radio	○	○	○
SÛRETÉ			
Bouton d'urgence	●	●	●
Travailleur isolé	●	●	●
IP67	●	●	●
Robustesse MIL-STD 810	●	●	●
Protection des données personnelles de base	●	●	●
Protection des données personnelles renforcée	●	●	●
Interruption de transmission	●	●	●
Urgence numérique	●	●	●
Tonalité de recherche d'urgence	●	●	●
Contrôle à distance	●	●	●
Désactivation/activation de la radio	●	●	●
Processeur sécurisé	●	●	●[5]
Certification Hazloc	●	●	●[5]
PERSONNALISATION			
Port d'accessoires GCAI fin	●	●	●
Bouton programmable[6]	5	5	3
Étiquettes NFC / RFID (nécessite une installation après-vente)	○	○	○

[1] Le R5 est disponible en trois configurations : NKP, LKP avec GNSS ou LKP avec Bluetooth et Wi-Fi.
[2] Autonomie type de la batterie, profil 5/5/90 à puissance maximum de l'émetteur avec GNSS, Bluetooth et Wi-Fi désactivés. Les durées réelles de fonctionnement observées peuvent varier.
[3] Radio uniquement. Température minimale de fonctionnement de la batterie : -20 °C.
[4] Les modèles R5 NKP peuvent uniquement envoyer des messages texte fixes.
[5] Décodage uniquement.
[6] Comprend un bouton d'urgence qui peut également être programmé pour d'autres fonctions.

Pour en savoir plus sur MOTOTRBO, rendez vous sur la page :
motorolasolutions.com/R5

● Inclus ○ Optionnel – Non inclus

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)[SF09]

MOTOROLA SOLUTIONS



MOTOTRBO R5 portable radio accessories EMEA

MOTOROLA SOLUTIONS

MOTOTRBO R5 accessories

Remote speaker microphones

R5 connects teams, helping boost efficiency and safety with loud, clear audio plus intuitive controls, all in a tough, compact device that's built to last.The RM560 and RM530 RSMs highlight an advanced **AI-trained noise suppression** feature, effectively minimising background noise and ensuring utmost clarity in communication.

COMPATIBILITY	ACCESSORY		FEATURES											
PORTABLE RADIOS	DESCRIPTION	PART NUMBER	IMPRES	INTELLIGENT AUDIO	AI-TRAINED NOISE SUPPRESSION	WINDPORTING, NOISE-CANCELLING	SYSTEM VOLUME CONTROL	PROGRAMMABLE BUTTON	EMERGENCY BUTTON	AUDIO JACK (3.5 MM)	IP RATING	HAZLOC CAPABLE[2]	WORK WHEN WET	DIMENSIONS (MM) H X W X D
 R5	 RM560 IMPRES windporting remote speaker, large (IP67)	PMMN4170	•	•	•	Windporting with **AI-trained noise suppression**			•	•	IP67	UL	•	Large 61x85x26 (without clip)
	 RM530 IMPRES windporting remote speaker, small (IP67)	PMMN4171	•	•	•	Windporting with **AI-trained noise suppression**			•	•	IP67	UL		Small 59x78x22 (without clip)

Remote speaker microphones replacement kits and optional 3.5mm earpieces

COMPATIBILITY	ACCESSORY	
RSMS	DESCRIPTION	PART NUMBER
 RM560  RM530	 Low profile swivel clip	PMLN8121[1]
	 Replacement dust cover (10 per pack)	PMLN8122[1]
	 Receive-only extra-loud audio earpiece, 3.5mm jack	PMLN8120[1]
	 Receive-only loud audio earpiece with translucent tube, 3.5mm jack	PMLN8652

[1]Compatible with WM500 (PMMN4128), RM730 (PMMN4131), RM760 (PMMN4140)
[2]HazLoc Details: For more information on which accessories are approved by Underwriters' Laboratory (UL) with certain MOTOTRBO models, please consult the manual provided with each UL-approved MOTOTRBO portable.

MOTOTRBO R5 accessories

Remote speaker microphones

The R5 radio's remote speaker microphones and secondary audio accessories are engineered to give you clearer communications even in loud environments. All remote speaker microphones are built with top quality materials including durable Kevlar® cables that survive tough working conditions.

COMPATIBILITY	ACCESSORY		FEATURES									VERTICAL MARKETS: Recommendations based on typical use case for each of verticals listed.						
PORTABLE RADIOS	DESCRIPTION	PART NUMBER	IMPRES	INTELLIGENT AUDIO	WINDPORTING, NOISE-CANCELLING	VOLUME CONTROL (HIGH/LOW)	PROGRAMMABLE BUTTON	AUDIO JACK (3.5 MM)	IP RATING	HAZLOC CAPABLE[1]	DIMENSIONS (MM) H X L X D	TRANSPORT-ATION AND LOGISTICS	MANUFACT-URING AND CONSTRUCTION	UTILITIES OR PUBLIC SERVICE	OIL AND GAS	PRIVATE SECURITY	HOSPITALITY AND RETAIL	EDUCATION (CAMPUSES)
 R5	 IMPRES noise-cancelling remote speaker microphone, large (IP54)	PMMN4071	•		Noise-Cancelling			•	IP54	UL	Large 60 x 78 x 28 (without clip)		•				•	•
	 IMPRES windporting remote speaker microphone, small (IP55)	PMMN4073	•		Windporting				IP55	UL	Small 55 x 60 x 27 (without clip)	•		•		•	•	•
	 Windporting remote speaker microphone, small, submersible (IP57)	PMMN4075		•	Windporting				IP57	UL	Small 55 x 60 x 27 (without clip)	•		•		•		
	 Windporting remote speaker microphone, small (IP54)	PMMN4076		•	Windporting			•	IP54	UL	Small 55 x 60 x 27 (without clip)	•		•		•	•	•
	 Windporting remote speaker microphone (IP67)	PMMN4108	•	•	Windporting			3	IP67		60 x 78 x 28 (without clip)	•		•		•	•	•

[1]HazLoc Details: For more information on which accessories are approved by Underwriters' Laboratory (UL) with certain MOTOTRBO models, please consult the manual provided with each UL-approved MOTOTRBO portable.



MOTOTRBO R5 accessories

Remote speaker microphones accessories with standard 3.5 mm jack

These earpieces give you the flexibility to receive radio communications more discreetly.

COMPATIBILITY	ACCESSORY		FEATURES		
SPEAKER MICS	DESCRIPTION	PART NUMBER	EARPIECE TYPE	HAZLOC CAPABLE[1]	COMPATIBLE EARPIECES
	Receive-only covered earbud with coiled cord	MDRLN4885	Foam Covered Earbud	UL	
	Receive-only earpiece with translucent tube and rubber eartip	MDRLN4941	Clear Rubber Eartip	UL	
	Receive-only earpiece with translucent tube and rubber eartip	PMLN7560	Clear Rubber Eartip		
	Receive-only flexible earpiece	WADN4190	Over-the-Ear	UL	
	Receive-only D-shell earpiece	PMLN4620	Over-the-Ear	UL	
	D-shell adjustable earpiece	PMLN7396	Over-the-Ear		
	Replacement quick disconnect translucent tube with 1 clear rubber eartip (replacement for PMLN5724/26)	HKLN4608	Clear rubber eartip		PMLN5724 PMLN5726
	Low noise kit with translucent tube and 1 clear rubber eartip	RLN6242	Clear rubber eartip		PMLN6123 PMLN6124 PMLN6125 PMLN6126 PLMN6127 PMLN6128 PMLN6129 PMLN6130 NNTN8459 RLN4941 PMLN7269 PMLN7270 PMLN6754 PMLN6755 PMLN7157 PMLN7158 PMLN7560
	Note: for high noise kit solution combine low noise kit RLN6242 and 5080384f72 replacement foam plugs		Foam eartip		
	Replacement standard clear rubber eartip. Pack of 50	RLN6282	Clear rubber eartip		PMLN5111 PMLN5112 PMLN6123 PMLN6124 PMLN6125 PMLN6126 PLMN6127 PMLN6128 PMLN6129 PMLN6130 NNTN8459 RLN5882 RLN5883 RLN4941 PMLN7269 PMLN7270 PMLN6754 PMLN6755 PMLN7157 PMLN7158 PMLN7560 PMLN7188
	Replacement foam plugs for RLN6242. Noise reduction = 24 dB. Pack of 50 pairs	5080384F72	Foam eartip		

[1]HazLoc Details: For more information on which accessories are approved by Underwriters' Laboratory (UL) with certain MOTOTRBO models, please consult the manual provided with each UL-approved MOTOTRBO portable.

MOTOTRBO R5 accessories

Surveillance accessories and earpieces

COMPATIBILITY	ACCESSORY		FEATURES								VERTICAL MARKETS: Recommendations based on typical use case for each of verticals listed.						
PORTABLE RADIOS	DESCRIPTION	PART NUMBER	IMPRES	AI-TRAINED NOISE SUPPRESSION	INTELLIGENT AUDIO	EARPIECE TYPE	MICROPHONE	PTT	PROGRAMMABLE BUTTON	HAZLOC CAPABLE[1]	TRANSPORTATION AND LOGISTICS	MANUFACTURING AND CONSTRUCTION	UTILITIES OR PUBLIC SERVICE	OIL AND GAS	PRIVATE SECURITY	HOSPITALITY AND RETAIL	EDUCATION (CAMPUSES)
 R5	 IMPRES 2-wire surveillance kit with translucent tube, black	PMLN7269ANS	•	•	•	Clear rubber eartip					•	•	•		•	•	•
	 2-wire surveillance kit with translucent tube, beige	PMLN7270			•	Clear rubber eartip					•	•	•		•	•	•
	 IMPRES 3-wire surveillance kit with quick disconnect translucent tube, black	PMLN6754	•		•	Clear rubber eartip					•	•	•		•	•	•
	 IMPRES 3-wire surveillance kit with quick disconnect translucent tube, beige	PMLN6755	•		•	Clear rubber eartip					•	•	•		•	•	•
	 Mag One earbud with in-line microphone and push-to-talk	PMLN5733				Earbud	In-line Microphone	In-line PTT	[5]						•	•	•
	 Mag One swivel earpiece in-line microphone and push-to-talk	PMLN5727				Over-the ear	In-line Microphone	In-line PTT							•	•	•
	 Mag One earset with boom microphone and in-line push-to-talk	PMLN5732				Earset	Boom	In-line PTT							•	•	•
	 Adjustable D-style earpiece with in-line microphone and push-t-talk	PMLN6757				Adjustable D-Style	In-line Microphone	In-line PTT				•			•	•	•

[1]HazLoc Details: For more information on which accessories are approved by Underwriters' Laboratory (UL) with certain MOTOTRBO models, please consult the manual provided with each UL-approved MOTOTRBO portable.

MOTOTRBO R5 portable radio accessories

Surveillance accessory replacement kits

COMPATIBILITY	ACCESSORY		FEATURES
EARPIECES	DESCRIPTION	PART NUMBER	EARPIECE TYPE
RLN6242	Small custom earpiece - right ear	RLN4760	Custom earpiece
	Medium custom earpiece - right ear	RLN4761	Custom earpiece
	Large custom earpiece - right ear	RLN4762	Custom earpiece
	Small custom earpiece - left ear	RLN4763	Custom earpiece
	Medium custom earpiece - left ear	RLN4764	Custom earpiece
	Large custom earpiece - left ear	RLN4765	Custom earpiece
RLN5313 RLN5314 RLN4941 NNTN8459 RLN5882 RLN5883 PMLN6123 PMLN6124 PMLN6125 PMLN6126 PMLN6127	Clear EP7-small hearing protectors [sonic defenders] ultra earplugs noise reduction =28 dB	RLN6511	Comply™ foam eartip
PMLN6128 PMLN6129 PMLN6130 PMLN7269 PMLN7270 PMLN6754 PMLN6755 PMLN7157 PMLN7158 PMLN7560 RLN6242	Clear EP7-medium hearing protectors [sonic defenders] ultra earplugs noise reduction =28 dB	RLN6512	Comply™ foam eartip
	Clear EP7-large hearing protectors [sonic defenders] ultra earplugs noise reduction =28 dB	RLN6513	Comply™ foam eartip

Optimised for digital

Make sure to only use Motorola Solutions approved and certified MOTOTRBO audio accessories, as these accessories have been optimised for performance in both digital and analogue modes. You may experience chopper noise if Motorola Solutions digital approved accessories are not used.

> Hear what Chopper Noise sounds like





MOTOTRBO R5 accessories

Headsets

COMPATIBILITY	ACCESSORY		FEATURES								VERTICAL MARKETS: Recommendations based on typical use case for each of verticals listed.						
PORTABLE RADIOS	DESCRIPTION	PART NUMBER	HEADSET TYPE	EARPIECE STYLE	IMPRES	INTELLIGENT AUDIO	NOISE REDUCTION RATING	MICROPHONE	PTT	WEIGHT	HAZLOC CAPABLE[1]	TRANSPORTATION AND LOGISTICS	MANUFACTURING AND CONSTRUCTION	UTILITIES OR PUBLIC SERVICE	OIL AND GAS	PRIVATE SECURITY	HOSPITALITY AND RETAIL	EDUCATION (CAMPUSES)
R5	Lightweight over-the-head headset single muff with in-line push-to-talk and boom microphone	PMLN6635	Over-the-head	Single-ear				Boom	In-line	Lightweight	UL		•	•		•	•	•
	Heavy duty behind-the-head headset with noise-cancelling boom microphone (see user guide for replacement parts)	PMLN6760	Behind-the-head	Dual-muff		•	24 dB	Boom	On ear cup	Heavy duty		•	•	•	•			
	Heavy duty behind-the-head headset with noise-cancelling boom microphone	PMLN6763	Behind-the-head	Dual-muff		•	24 dB	Boom	On ear cup	Heavy duty	UL	•	•	•	•			
	Heavy duty over-the-head headset with noise-cancelling boom microphone (see user guide for replacement parts)	PMLN7464	Over-the-head	Dual-muff		•	24 dB	Boom	On ear cup	Heavy duty		•	•	•	•			
	Heavy duty over-the-head headset with noise-cancelling boom microphone (see user guide for replacement parts)	PMLN7465	Over-the-head	Dual-muff		•	24 dB	Boom	On ear cup	Heavy duty	UL	•	•	•	•			
	Mag One ultra-light behind-the-head headset (replacement parts: 6104000k01–windscreen; 4204005k01–clothing clip)	PMLN6761	Behind-the-head	Single-ear		•		Boom	In-line	Ultra lightweight			•	•		•	•	•
	IMPRES temple transducer with boom microphone and in-line push-to-talk	PMLN6759	Behind-the-head	Bone conduction	•	•		Boom	In-line	Lightweight		•	•	•		•	•	•

[1]HazLoc Details: For more information on which accessories are approved by Underwriters' Laboratory (UL) with certain MOTOTRBO models, please consult the manual provided with each UL-approved MOTOTRBO portable.

MOTOTRBO R5 accessories

Carry solutions

Secure your R5 radio with a variety of attachment options including high quality leather cases and belt clips.

COMPATIBILITY	ACCESSORY		FEATURES				
PORTABLE RADIOS	DESCRIPTION	PART NUMBER	MATERIAL	BELT LOOP / CLIP DIMENSION (INCHES)	SWIVEL / FIXED	DISPLAY / NON- DISPLAY	D - RINGS
 R5	 Hard leather case with 3 inch swivel belt loop (display model)	PMLN8662	Hard leather	3	Swivel	Display	-
	 Hard leather case with 3 inch fixed belt loop (display model)	PMLN8663	Hard leather	3	Fixed	Display	-
	 Nylon case with 3 inch fixed belt loop (display model)	PMLN8664	Nylon	3	Fixed	Display	-
	 Hard leather case with 3 inch swivel belt loop (non-display model)	PMLN8665	Hard leather	3	Swivel	Non-display	-
	 Hard leather case with 3 inch Fixed Belt Loop (non-display model)	PMLN8666	Hard leather	3	Fixed	Non-display	-
	 Nylon case with 3 inch Fixed Belt Loop (non-display model)	PMLN8667	Nylon	3	Fixed	Non-display	
	 Hard leather Replacement 2.5 inch swivel belt loop	PMLN5610	Hard leather	2.5	Swivel	Display/non display	
	Hard leather Replacement 3 inch leather swivel belt loop	PMLN5611	Hard leather	3	Swivel	Display/non display	
	 Spring action 2 inch belt clip	PMLN4651	Plastic	2	Fixed	Display/non display	
	 Spring action 2.5 inch belt clip	PMLN7008	Plastic	2.5	Fixed	Display/non display	

Programming cables and Miscellaneous accessories

COMPATIBILITY	ACCESSORY	
PORTABLE RADIOS	DESCRIPTION	PART NUMBER
	 Portable programming cable (USB)	PMKN4115
	Programming, test and alignment cable	PMKN4117
	 Dust cover	0104058J40

COMPATIBILITY	ACCESSORY			FEATURES
PORTABLE RADIOS	DESCRIPTION	PART NUMBER	DIMENSION (INCHES)	MATERIAL
 R5	 Waterproof bag with large strap for securely carrying Motorola Solutions two-way radios	HLN9985		Plastic
	 Adjustable nylon carrying strap	NTN5243	Up to 36"	Nylon
	 Leather radio strap	RLN6486	Up to 62"	Leather
	Leather radio strap - XL	RLN6487	Up to 70"	Leather
	 Anti-sway strap for leather radio straps	RLN6488	Up to 9"	Leather

COMPATIBILITY	ACCESSORY	
PORTABLE RADIOS	DESCRIPTION	PART NUMBER
 R5	 NFC KIT	PMLN8671
	RFID TAG KIT (EU)	PMLN8672
	RFID TAG KIT (US)	PMLN8673

MOTOTRBO R5 accessories

Antennas

COMPATIBILITY	ACCESSORY			FEATURES			
PORTABLE RADIOS		DESCRIPTION	PART NUMBER	UHF / VHF	FREQUENCY BAND (MHz)	LENGTH (CM)	TYPE
 R5		UHF/GPS combination wideband slim whip antenna (400-527 MHz)	PMAE4079	UHF	403-527	15	Whip
		VHF/GPS combination helical antenna (136-155 MHz)	PMAD4117	VHF	136-155	15	Helical
		VHF/GPS combination helical antenna (144-165 MHz)	PMAD4116	VHF	144-165	15	Helical
		VHF/GPS combination helical antenna (152-174 MHz)	PMAD4118	VHF	152-174	15	Helical
		VHF/GPS combination wideband slim whip antenna (136-174 MHz)	PMAD4147	VHF	136-174	20	Whip
		UHF/GPS combination stubby antenna (400-450 MHz)	PMAE4069	UHF	400-450	9	Stubby
		UHF/GPS combination stubby antenna (440-490 MHz)	PMAE4070	UHF	440-490	9	Stubby
		UHF/GPS combination stubby antenna (470-527 MHz)	PMAE4071	UHF	470-527	9	Stubby
		VHF/GPS combination stubby antenna (136-148 MHz)	PMAD4119	VHF	136-148	9	Stubby
		VHF/GPS combination stubby antenna (146-160 MHz)	PMAD4120	VHF	146-160	9	Stubby
		VHF stubby antenna (160-174 MHZ)	PMAD4121	VHF	160-174	9	Stubby
		UHF stubby wideband (400-527 MHz)	AN000348A01	UHF	400-527	9	Stubby

COMPATIBILITY	ACCESSORY	
PORTABLE RADIOS	DESCRIPTION	PART NUMBER
R5	 Gray antenna ID bands (pack of 10pcs)	32012144001
	 Yellow antenna ID bands (pack of 10pcs)	32012144002
	 Green antenna ID bands (pack of 10pcs)	32012144003
	 Blue antenna ID bands (pack of 10pcs)	32012144004
	 Purple antenna ID bands (pack of 10pcs)	32012144005

MOTOTRBO R5 accessories

Multi-Unit Chargers

COMPATIBILITY	ACCESSORY		FEATURES				
PORTABLE RADIOS	DESCRIPTION	PART NUMBER	IMPRES	CHEMISTRY	POWER SOURCE	DIMENSIONS (MM) H X L X D	NUMBER OF POCKETS
 R5	 IMPRES Multi-Unit Charger	PMPN4283	•	Li-Ion, NiMh	100-240 VAC	117 x 445 x 170	6
	IMPRES Multi-Unit Charger, US/NA Plug	PMPN4284	•	Li-Ion, NiMh	100-240 VAC	117 x 445 x 170	6
	IMPRES Multi-Unit Charger, EU Plug	PMPN4289	•	Li-Ion, NiMh	100-240 VAC	117 x 445 x 170	6
	IMPRES Multi-Unit Charger, UK/HK Plug	PMPN4290	•	Li-Ion, NiMh	100-240 VAC	117 x 445 x 170	6

MOTOTRBO R5 accessories

Single-Unit Chargers

COMPATIBILITY	ACCESSORY		FEATURES				
PORTABLE RADIOS	DESCRIPTION	PART NUMBER	IMPRES	CHEMISTRY	POWER SOURCE	DIMENSIONS (MM) H X L X D	NUMBER OF POCKETS
 R5	 Single-Unit Charger Base Only	NNTN8117		Li-Ion, NiMh		26 x 115 x 114	1
	Single-Unit Charger with Power Supply, Switch-Mode 21W, EU Plug	NNTN8273		Li-Ion, NiMh	240 VAC	26 x 115 x 114	1
	Single-Unit Charger with Power Supply, Switch-Mode 21W, UK/HK Plug	NNTN8274	•	Li-Ion, NiMh	240 VAC	26 x 115 x 114	1
	IMPRES Single-Unit Charger Base Only	PMPN4527	•	Li-Ion, NiMh		51 x 88 x 94	1
	IMPRES Single-Unit Charger, UK/HK Plug	PMPN4572	•	Li-Ion, NiMh	240 VAC	51 x 88 x 94	1
	IMPRES Single-Unit Charger, US/NA/TW Plug	PMPN4576	•	Li-Ion, NiMh	120 VAC	51 x 88 x 94	1
	IMPRES Single-Unit Charger, EU Plug	PMPN4577	•	Li-Ion, NiMh	240 VAC	51 x 88 x 94	1

MOTOTRBO R5 accessories

Vehicle Charging Solutions

COMPATIBILITY	ACCESSORY		FEATURES				
PORTABLE RADIOS	DESCRIPTION	PART NUMBER	IMPRES	CHEMISTRY	POWER SOURCE	DIMENSIONS (MM) H X L X D	NUMBER OF POCKETS
 R5	 IMPRES Vehicular charger kit	NNTN7616	•	Li-Ion, NiMh	Hard wired to the vehicle battery	133 x 88 x 88	1

Replacement Power Supply Units - Single Unit Chargers

COMPATIBILITY	ACCESSORY		FEATURES
PORTABLE RADIOS	DESCRIPTION	PART NUMBER	POWER SOURCE
 R5	 Power Supply Adaptor, AC/DC, 14.5V/1.15A, US/NA/TW/JP Plug	PS000577A01	120 VAC
	Power Supply Adaptor, AC/DC Fixed Blade, 14.5V/1.15A, EU Plug	PS000576A02	100-240 VAC
	Power Supply Adaptor, AC/DC Fixed Blade, 14.5V/1.15A, UK/HK Plug	PS000576A03	100-240 VAC

MOTOTRBO R5 accessories

Batteries

COMPATIBILITY	ACCESSORY		FEATURES							
PORTABLE RADIOS	DESCRIPTION	PART NUMBER	IMPRES	CHEMISTRY	TYPICAL CAPACITY (mAh)	DIMENSIONS (MM) H X L X D	WEIGHT (GRAMS)	HAZLOC CAPABLE[1]	IP RATING	OPERATING TEMPERATURE (DISCHARGE)
 R5	 Li-Ion IP67 2400 mAh (EMEA ONLY)	PMNN4878 Coming APRIL 25		Li-Ion	2400	122 x 55 x 24	144		IP67	-20°C to 60°C
	 IMPRES Slim Li-Ion IP67 2200 mAh	PMNN4888	•	Li-Ion	2200	122 x 55 x 18	120		IP67	-20°C to 60°C
	 IMPRES High Capacity Li-Ion IP67 3200 mAh	PMNN4889	•	Li-Ion	3200	122 x 55 x 24	148		IP67	-20°C to 60°C
	 IMPRES UL High Capacity Li-Ion IP67 3200 mAh	PMNN4890	•	Li-Ion	3200	122 x 55 x 24	162	UL	IP67	-20°C to 60°C

[1]HazLoc Details: For more information on which accessories are approved by Underwriters' Laboratory (UL) with certain MOTOTRBO models, please consult the manual provided with each UL-approved MOTOTRBO portable.

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. (0125) v2

MOTOROLA SOLUTIONS