

Brochure EMEA

MOTOTRBO R7Ex

Portatifs certifiés ATEX et IECEx

Travaillez avec plus de sécurité.
Entendez plus clairement.
Soyez plus performant.

MOTOROLA SOLUTIONS



Soyez en sécurité

Certifications ATEX

Protection contre les gaz :

II 2G Ex ib IIA T4 Gb / II 2G Ex ib IIC T4 Gb

II	Groupe d'équipements II : « autres » environnements (pas les zones minières exposées au grisou) où des atmosphères explosives peuvent être présentes, par exemple les activités pétrolières et gazières, la production chimique et les processus de fabrication impliquant des poussières.
2G	Catégorie d'équipement pour gaz, vapeurs et brouillards : protection élevée pour une utilisation en zone 1 (une atmosphère explosive est susceptible de se former en fonctionnement normal) et en zone 2 (l'atmosphère explosive n'est pas susceptible de se former ou, si elle se forme, elle n'est que de courte durée).
Ex	Matériel anti-explosion, certifié conforme à la directive ATEX et à la norme IECEx
ib	Type de protection : sécurité intrinsèque, limitation de l'énergie potentielle d'inflammation et de la température de surface
IIA	Groupe de gaz : IA (Gaz propane classique)
IIC	Groupe de gaz : Protection IIC dans les environnements gazeux les plus explosifs (gaz classique hydrogène/acétylène)
T4	Classification de la température : la température de surface de l'appareil ne dépassera pas 135°C
Gb	Niveau de protection des équipements : retardateur de flamme

Protection minière :

I M2 Ex ib I Mb

I	Groupe d'équipement I : mines et installations de surface exposées au risque de poussières combustibles ou de grisou
M2	Catégorie d'équipement M2, il doit être possible d'éteindre l'appareil si une atmosphère explosive apparaît.
Ex	Matériel anti-explosion, certifié conforme à la directive ATEX et à la norme IECEx
ib	Type de protection : sécurité intrinsèque, limitation de l'énergie potentielle d'inflammation et de la température de surface
I	Groupe d'explosion : méthane, poussière de charbon
Mb	Niveau de protection des équipements : retardateur de flamme

Protection contre la poussière :

II 2D Ex ib IIIC T130°C Db

II	Groupe d'équipements II : "autres" environnements
2D	Catégorie d'équipement contre la poussière : protection élevée pour une utilisation dans une zone 21 (une atmosphère explosive est susceptible de se former en fonctionnement normal) et une zone 22 (peu susceptible de se former ou, si elle se forme, elle n'est que de courte durée)
Ex	Matériel anti-explosion, certifié conforme à la directive ATEX et à la norme IECEx
ib	Type de protection : sécurité intrinsèque, limitation de l'énergie potentielle d'inflammation et de la température de surface
IIIC	Groupe de poussière : protection dans les environnements poussiéreux les plus explosifs (conducteur)
T130°C	Classification de la température : la température de surface de l'appareil ne dépassera pas 130°C
Db	Niveau de protection des équipements : retardateur de flamme

Protection ATEX contre les infiltrations :

La certification IP ATEX (définie dans la norme IEC60079) nécessite des tests plus rigoureux que la certification IP standard (IEC60529) afin de garantir que les équipements peuvent être utilisés en toute sécurité dans des environnements potentiellement explosifs. Dans le cadre des tests IP ATEX, l'équipement est d'abord soumis à des tests d'endurance thermique pendant 28 jours, suivis par des impacts de billes chaudes ou froides, avant de subir les tests IP. Les tests IP standards ne soumettent pas le matériel à ces conditions de stress avant d'effectuer les tests IP.

IP6x	Étanche à la poussière, pas de pénétration de poussière
IPx6	Résistant à l'eau, protégé contre les jets d'eau puissants
IPx8	Étanche à l'eau, résiste à l'eau de pluie

Le MOTOTRBO R7Ex

Les portatifs MOTOTRBO R7Ex certifiés ATEX et IECEx fournissent des communications de grande qualité pour que vos équipes puissent travailler en toute sécurité dans des environnements potentiellement explosifs.

Grâce à un son fort et clair et à de nombreuses fonctionnalités innovantes, le R7Ex permet aux employés d'entendre les appels et de partager des messages plus clairement, ce qui améliore les performances, accroît la productivité et réduit les temps d'arrêt.





Travaillez avec plus de sécurité

MOTOTRBO R7Ex est intrinsèquement sûr pour être utilisé dans des environnements potentiellement explosifs et aide les utilisateurs à collaborer pour travailler avec davantage de sécurité.

Certifié sécurité intrinsèque

Lorsque les employés travaillent dans des environnements potentiellement explosifs tels que les plateformes pétrolières et gazières, l'industrie chimique et des chaines de fabrication, les incidents peuvent être coûteux ou même mettre la vie des employés en danger. Ces employés ont besoin d'un équipement fiable pour travailler en toute sécurité. Le MOTOTRBO R7Ex est certifié ATEX et IECEx pour une utilisation dans des zones où des gaz, des vapeurs, des fumées et des poussières inflammables peuvent être présents. Sa couleur bleue caractéristique permet d'identifier facilement les radios qui peuvent être utilisées en toute sécurité. Le R7Ex avertit également l'utilisateur si une batterie non-ATEX a été installée, afin d'éviter tout risque d'incendie.

Protection de votre personnel

La protection du personnel est une priorité absolue. Le MOTOTRBO R7Ex peut aider les employés à communiquer efficacement pour améliorer la collaboration et travailler en toute sécurité. Un bouton d'urgence dédié et facile d'accès permet aux utilisateurs d'avertir rapidement leurs collègues de problème. Les fonctions de Travailleur Isolé et Alerte Chute (PTA/DATI) peuvent automatiquement appeler à l'aide lorsque l'utilisateur n'est pas en capacité de le faire. Le R7Ex intègre des fonctions GNSS et Bluetooth qui permettent de localiser rapidement les employés en intérieur ou en extérieur en cas d'urgence.

Conçu pour les environnements difficiles

Le R7Ex est conçu pour fonctionner dans des conditions difficiles. Il dispose de commandes intuitives et des indications d'état qui simplifient son utilisation, même avec des gants de travail épais. Il est certifié IP66 et IP68 pour l'étanchéité à la poussière et à l'eau, il résiste donc aux dommages causés par la poussière, les jets d'eau puissants et même l'immersion totale dans l'eau. La large plage de températures de fonctionnement du R7Ex, les matériaux résistants aux désinfectants et la certification MIL STD 810 garantissent qu'il peut résister aux conditions extrêmes, aux chocs et aux chutes qui se produisent dans les zones dangereuses.

[1] Veuillez vous reporter au manuel de l'utilisateur du MOTOTRBO R7Ex pour obtenir la liste des désinfectants et des substances de décontamination approuvés.

Entendez plus clairement

Le R7Ex utilise un traitement audio avancé et un haut-parleur conçu pour que les messages soient transmis plus fort et plus clairement.

Clair

Les employés qui travaillent dans des environnements bruyants et stressants doivent pouvoir communiquer avec efficacité pour garantir leur sécurité et leur productivité. Grâce à un système innovant de suppression du bruit par l'IA pour réduire les bruits de fond et à un haut-parleur à faible distorsion qui fournit un son clair de grande qualité, le R7Ex permet aux personnes et aux groupes de communiquer rapidement par simple pression sur un bouton.

Fort

Les grosses machines, le matériel de production et les véhicules industriels peuvent tous générer des niveaux de bruit élevés. Qu'il s'agisse de pompes, de ventilateurs, de foreuses, de concasseurs, de compresseurs, de générateurs ou d'autres matériels, le bruit de fond dans les environnements potentiellement explosifs empêche les employés d'entendre correctement. Le R7Ex est doté d'un puissant haut-parleur de 2,5 W et d'un bouton de volume à double clic avec un booster de volume qui peut produire un son fort jusqu'à 108 phones. Par ailleurs, une gamme de casques certifiés ATEX est disponible pour assurer une protection auditive et permettre aux employés d'entendre les messages sur leur R7Ex.

Contrôlé

Le R7Ex est conçu pour optimiser les performances audio pour de nombreux environnements de travail et profils d'employés, afin que les utilisateurs ne soient pas obligés d'ajuster en permanence le volume et les paramètres de la radio. La technologie IMPRES™, le contrôle de gain automatique et l'ajustement de l'audio en réception atténuent les différences de niveau de voix des utilisateurs et de positionnement du micro. L'audio intelligent ajuste automatiquement la sortie radio en fonction des niveaux de bruit de fond pour éviter les messages criards ou les appels manqués. La suppression automatique des réactions acoustiques empêche l'effet Larsen entre les appareils lorsque les radios des utilisateurs sont proches l'une de l'autre.





Soyez plus performant

Le R7Ex aide les utilisateurs à être plus performants, car il offre de multiples modes de communication plus efficaces afin de minimiser les temps d'arrêt, de renforcer les performances et d'augmenter la productivité.

Maximisez la disponibilité

Qu'il s'agisse de forage et d'exploitation minière, de fabrication et de transformation, ou encore de stockage et de distribution, chaque seconde de temps d'arrêt est coûteuse pour les entreprises. Le R7Ex fournit des communications Push-to-Talk sécurisées et fiables qui contribuent à maximiser le temps de fonctionnement en évitant les accidents, les pannes d'équipement et les erreurs des opérateurs. Elles peuvent accélérer les résolutions en cas d'incidents. Grâce à sa couverture étendue, à l'enregistrement et à la lecture de la voix intégrés, le R7Ex évite aux employés de manquer un appel.

Facile à gérer et à utiliser

Grâce à ses commandes intuitives, le R7Ex est simple à utiliser avec un minimum de formation. L'autonomie de sa batterie lui permet de fonctionner durant toute une journée de travail sans être rechargée. Le R7Ex est doté de boutons rotatifs et de gros boutons d'alternat et d'urgence qui sont faciles à utiliser, même avec des gants de travail épais. Les boutons programmables permettent d'accéder aux fonctions les plus couramment utilisées en appuyant sur une seule touche. La gestion des radios a également été facilitée pour les administrateurs du système, grâce à la programmation par ondes radio via DMR ou Wi-Fi, qui permet de mettre à jour les radios sans avoir à les retirer du terrain.

Travaillez plus intelligemment

Intégrez le R7Ex à vos workflows et à vos processus pour améliorer la productivité et la sécurité des employés. Sa messagerie texte est idéale dans les environnements bruyants pour partager des informations détaillées telles que les numéros de série des matériels ou lorsque des informations doivent être conservées pour une utilisation ultérieure. La synthèse vocale lira les messages texte, permettant à l'utilisateur de rester concentré sur son travail. Le R7Ex dispose d'une horloge interne et peut donc afficher l'heure, ce qui permet aux employés de suivre leur progression. Des étiquettes NFC ou RFID peuvent être ajoutées à la radio pour l'attribution et la gestion des équipements. Le Bluetooth intégré permet de connecter des accessoires audio ou des capteurs sans fil. Il peut aussi suivre la géolocalisation des employés pour améliorer leur sécurité et fournir une piste d'audit pour confirmer la conformité des processus.

Améliorez les performances grâce aux accessoires



Personnalisez votre MOTOTRBO R7Ex en fonction de votre environnement de travail grâce aux accessoires de Motorola Solutions. Ils sont conçus et testés avec nos radios pour offrir des performances optimales et répondre aux normes ATEX comme un système complet. Choisissez parmi une sélection d'accessoires audio, de batteries, de chargeurs et d'étuis de transport.



Audio

Clair, confortable et pratique

Affinez votre expérience grâce à un accessoire audio conçu pour renforcer les performances du R7Ex. Faites votre choix parmi une gamme d'accessoires tels que des micros haut-parleurs déportés et des casques.



Alimentation

Performante et durable

Vous avez besoin d'une batterie aussi performante que votre radio. Légères et durables, nos batteries interchangeables disposent d'une autonomie permettant de couvrir une journée complète de travail, ce qui garantit au MOTOTRBO R7Ex d'être opérationnel lorsque vous en avez besoin. Une multitude de solutions de recharge flexibles vous permet de recharger entre 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 R7Ex 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.

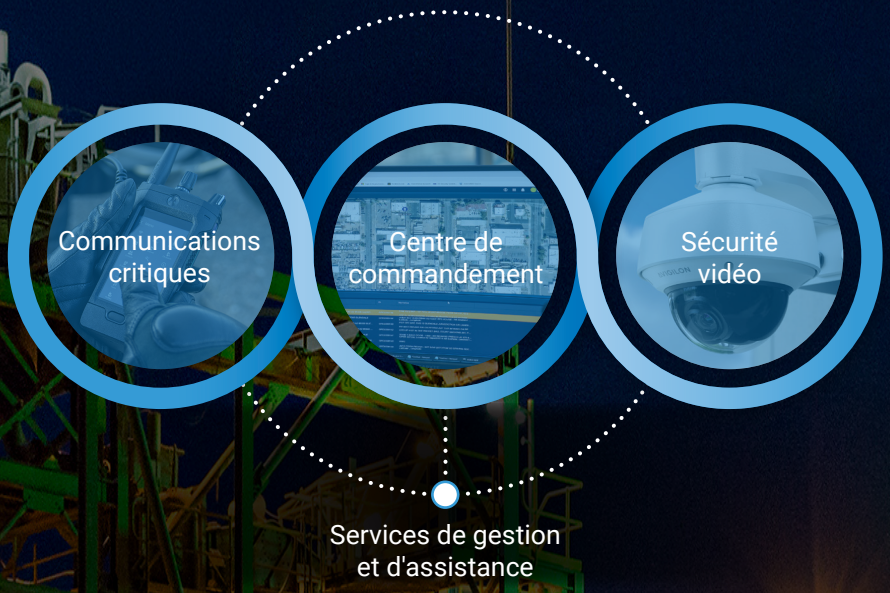
Préservez votre investissement

Le MOTOTRBO R7Ex est conçu pour durer, il est fourni avec une garantie étendue incluse de deux ans pour couvrir les 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 services sont disponibles en option afin d'améliorer ou d'étendre la couverture.

Le MOTOTRBO R7Ex élément de l'écosystème de sécurité de Motorola Solutions

Notre écosystème facilite la collaboration indispensable entre la sécurité publique et les entreprises pour contribuer à protéger les personnes, les biens et les infrastructures. Parce que les hommes et les technologies sont plus performants lorsqu'ils unissent leurs forces. L'unification de la voix, de la vidéo et des données permet de faire circuler les informations, de garantir la poursuite des opérations et d'améliorer la collaboration. Nos produits contribuent individuellement à améliorer la sécurité dans le monde. Ensemble, ils développent des performances exponentielles.

Le MOTOTRBO R7Ex est conçu pour être intégré à cet écosystème pour vous permettre d'optimiser les performances de vos investissements 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 CAD (Computer Aided Dispatch) innovantes. Étendez vos communications au-delà de votre réseau radio grâce à son interopérabilité avec des solutions flexibles de push-to-talk haut débit.





Pour en savoir plus, veuillez vous rendre sur :
motorolasolutions.com/R7Ex

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

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. (04-25)

MOTOROLA SOLUTIONS