



UL Approvals

MOTOTRBO™ R7 Series Product Listing  
(For Use in Hazardous [Classified] Locations)



The MOTOTRBO R7 Series LMR Device for HAZ LOC are listed by UL to standards ANSI/TIA 4950-B and CAN/CSA C22.2 No.157-92. Classification Rating Class I, Division 1, Groups C, D; Class II Group E, F, G; Class III, Hazardous (Classified) Locations. UL 121201-2019 and CAN/CSA C22.2 No. 213-19 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D; T3C. Tamb = -20 °C to +60 °C. Intrinsically Safe Sécurité Intrinsèque when used with Motorola Solutions MTR TIA Group 6 Batteries.



## Operational Cautions for Intrinsic Safe Equipment

Radio units must be ordered with the intrinsic safety option and shipped from the Motorola Solutions manufacturing facility with the hazardous location certification label. Radio will not be upgraded to this capability or labeled once they have been shipped.

### Operational Cautions



#### WARNING:

- DO NOT operate equipment in a hazardous atmosphere unless it is a type especially qualified (for example, UL Approved) for such use. An explosion or fire may result.
- DO NOT operate a UL Approved Product in a hazardous atmosphere if it has been physically damaged (for example, cracked housing). An explosion or fire may result.
- DO NOT replace or change accessories in a hazardous atmosphere. Contact sparking may occur while installing or removing accessories and cause an explosion or fire.
- DO NOT assemble any Nexus accessories with PMMN4150A/ PMMN4151A when operate in hazardous environment.

## Operational Warnings



#### WARNING:

- To avoid risk of fire, explosion, and burns to the Li-Ion Battery listed in MTR TIA Group 6 Batteries table, DO NOT disassemble, crush, or heat above 100 °C (212 °F) or incinerate.
- Failure to use a Motorola Solutions intrinsically safe battery or accessory specifically certified for that radio unit will negate the certification rating and could result in unsafe condition in hazardous areas.
- DO NOT disassemble an intrinsically safe product in any way that exposes the internal circuits of the unit. This could result in unsafe condition in hazardous areas.
- Unauthorized modification, or incorrect repair or service to the intrinsically safe product could adversely affect the certification rating and result in unsafe condition in hazardous areas.
- DO NOT substitute components. Substitution in component could void the intrinsic safety rating and result in unsafe condition of hazardous areas.
- DO NOT change or charge batteries or accessories in hazard areas, to reduce the risk of ignition of a flammable atmosphere, battery pack must only be changed in nonflammable areas.

## MOTOTRBO R7 Series and Super Tanapas

The following Radio Models can be used with the Radio model series.

Model Number	Super Tanapa Number and Revision	Product Name
*H06JDC9RA1AN#	PMUD3492A	R7
	PMUD3492C	
*H06JDC9VA1AN#	PMUD3494A	R7a
	PMUD3494C	
*H06JDC9WA1AN#	PMUD3492A	R7
	PMUD3492C	

Model Number	Super Tanapa Number and Revision	Product Name
*H06JDC9XA1AN#	PMUD3492A	R7
	PMUD3492C	
*H06JDN9RA1AN#	PMUD3491A	R7
	PMUD3491C	
*H06JDN9WA1AN#	PMUD3491A	R7
	PMUD3491C	
*H06JDN9XA1AN#	PMUD3491A	R7
	PMUD3491C	
*H06NDN9RA1AN#	PMUD3532A	R7
	PMUE5723A	
*H06RDC9RA1AN#	PMUE5723B	R7
	PMUE5723C	
	PMUE5741A	
*H06RDC9VA1AN#	PMUE5741C	R7a
	PMUE5723A	
*H06RDC9WA1AN#	PMUE5723B	R7
	PMUE5723C	
	PMUE5723A	
*H06RDC9XA1AN#	PMUE5723A	R7
	PMUE5723C	
*H06RDN9RA1AN#	PMUE5722A	R7
	PMUE5722B	
	PMUE5722C	
*H06RDN9WA1AN#	PMUE5722A	R7
	PMUE5722B	

Model Number	Super Tanapa Number and Revision	Product Name
*H06RDN9XA1AN#	PMUE5722C	R7
	PMUE5722A	
	PMUE5722C	
*H06UCN9RB1AN#		
*H06UCN9WB1AN#	PMUF2000A	R7
*H06UCN9XB1AN#		
*H06UCC9RB1AN#	PMUF2001A	R7
*H06UCC9WB1AN#	PMUF2001A	R7
*H06UCC9VB1AN#	PMUF2003A	R7a

The asterisk symbol (\*) indicates regional prefix –AA (North America), –AZ (Asia), –LA (Latin America), or –MD (Europe)  
The hash symbol (#) indicates regional suffix –AU (Australia and New Zealand)

## Batteries

The following Batteries can be used with the Radio model series.

### MTR TIA Group 6 Batteries

Option Number	Kit Number	Description
QA08370Ax		
QA08586Ax	PMNN4810A	IMPRES™ Li-Ion Battery TIA4950 IP68 3200T
QA08592Ax		
STDBAT0865Ax		

Optional suffix may be added for –AU (Australia), –IND (India), or –CHN (China)

## Accessories

The following Audio Accessories can be used with the Radio model series.

Kit Number	Description
PMLN7188B	Enhanced ATEX 3.5 mm Earpiece with Translucent Tube
PMMN4128A	RM780 IMPRES Windporting Remote Speaker Microphone, large (IP68)
PMMN4131A	RM730 IMPRES Windporting Remote Speaker Microphone, Small (IP68)
PMMN4140A	RM760 IMPRES Windporting Remote Speaker Microphone, Basic Large (IP68)
PMMN4150A	IMPRES Omnidirectional Remote Speaker Microphone with Large Front PTT, Nexus 3.5 mm (Long Cable)
PMMN4150ABLK	IMPRES Omnidirectional Remote Speaker Microphone with Large Front PTT, Nexus 3.5 mm (Long Cable), Black
PMMN4151A	IMPRES Omnidirectional Remote Speaker Microphone with Large Front PTT, Nexus 3.5 mm (Short Cable)
PMMN4151ABLK	IMPRES Omnidirectional Remote Speaker Microphone with Large Front PTT, Nexus 3.5 mm (Short Cable), Black
PMLN8085A	Behind-the-head Headset
PMLN8086A	Over-the-head Headset
PMLN8120A	Rx Only Loud Audio Translucent Tube Earpiece, 3.5 mm Jack
PMLN8295A	2-Wire Swivel Loud Audio Earpiece with Eartip

Kit Number	Description
PMLN8341A	1-Wire Surveillance Kit with Loud Audio Translucent Tube
PMLN8342A	2-Wire Surveillance Kit with Loud Audio Translucent Tube
PMLN8343A	3-Wire Surveillance Kit with Loud Audio Translucent Tube

Regional prefix may be added for –AA (North America), –AZ (Asia), –LA (Latin America), or –MD (Europe)

## Antennas

Use only Motorola Solutions authorized antenna for specific radio model. For more information, see <https://www.motorolasolutions.com>.

## NOTES

## Homologations UL

MOTOTRBO™ de la série R7

Liste des produits

(Pour utilisation en milieux [classés] dangereux)



L'appareil LMR de série R7 de MOTOTRBO pour utilisation en milieux dangereux est homologué UL conformément aux normes ANSI/TIA 4950-B et CAN/CSA C22.2 No.157-92. Cote de classification de classe I, division 1, groupes C et D; classe II, groupes E, F et G; classe III, milieux (classés) dangereux. UL 121201-2019 et CAN/CSA C22.2 N° 213-19 Classe I, division 2, groupes A, B, C, D, T3C. Tamb = -20 °C à +60 °C. Sécurité intrinsèque si utilisé avec les batteries Motorola Solutions MTR TIA du groupe 6.

## Précautions relatives au fonctionnement de l'équipement de sécurité intrinsèque

Les radios doivent être commandées avec l'option de sécurité intrinsèque et être expédiées depuis l'usine de fabrication Motorola Solutions avec étiquette d'homologation pour milieux dangereux. Une fois expédiées, les radios ne pourront être mises à niveau pour inclure cette caractéristique et elles ne seront pas étiquetées ainsi.

### Précautions relatives au fonctionnement



#### AVERTISSEMENT :

- ÉVITEZ de faire fonctionner l'équipement dans une atmosphère dangereuse à moins qu'il ne soit d'un type approprié homologué (par exemple, approuvé UL) pour cette utilisation. Vous risquez de provoquer une explosion ou un incendie.
- ÉVITEZ d'utiliser un produit approuvé UL dans une atmosphère dangereuse s'il a été endommagé physiquement (par exemple, si le boîtier est fissuré). Vous risquez de provoquer une explosion ou un incendie.
- ÉVITEZ de remplacer ou de changer des accessoires dans une atmosphère dangereuse. Des étincelles peuvent se produire lors de l'installation ou du retrait des accessoires et provoquer un incendie ou une explosion.
- Évitez d'assembler des accessoires Nexus avec PMMN4150A/ PMMN4151A en cas d'utilisation dans un environnement dangereux.

## Avertissements de fonctionnement



#### AVERTISSEMENT :

- Pour éviter les risques d'incendie, d'explosion et de brûlures à la batterie li-ion qui apparaît dans le tableau des batteries MTR TIA groupe 6, veillez à NE PAS démonter, écraser ou faire chauffer l'appareil au-dessus de 100 °C (212 °F), ni à l'incinérer.
- Le fait de ne pas utiliser une batterie ou un accessoire Motorola Solutions certifié intrinsèquement sécuritaire pour cette radio annulera la certification et pourrait créer une situation de risque dans des endroits dangereux.
- NE désassemblez PAS un produit à sécurité intrinsèque de manière à exposer les circuits internes de l'unité. Une telle utilisation pourrait créer une situation de risque dans des endroits dangereux.
- Des réparations, opérations de maintenance ou modifications non autorisées du produit à sécurité intrinsèque pourraient nuire à sa certification et entraîner des risques dans les zones dangereuses.
- NE remplacez PAS les composants. Le remplacement de composants est susceptible d'annuler la cote de sécurité intrinsèque et d'entraîner des risques dans les zones dangereuses.
- Assurez-vous de NE PAS changer ni charger les batteries ou les accessoires dans les zones à risque. Pour éviter tout risque d'inflammation dans une atmosphère inflammable, le bloc batterie doit uniquement être changé dans des zones non inflammables.

## MOTOTRBO série R7 et Super Tanapas

Les modèles de radios suivants peuvent être utilisés avec les radios de la série.

Numéro de modèle	Numéro Super Tanapa et révision	Nom du produit
*H06JDC9RA1AN#	PMUD3492A PMUD3492C	R7



Numéro de modèle	Numéro Super Tanapa et révision	Nom du produit
*H06JDC9VA1AN#	PMUD3494A	R7a
	PMUD3494C	
*H06JDC9WA1AN#	PMUD3492A	R7
	PMUD3492C	
*H06JDC9XA1AN#	PMUD3492A	R7
	PMUD3492C	
*H06JDN9RA1AN#	PMUD3491A	R7
	PMUD3491C	
*H06JDN9WA1AN#	PMUD3491A	R7
	PMUD3491C	
*H06JDN9XA1AN#	PMUD3491A	R7
	PMUD3491C	
*H06NDN9RA1AN#	PMUD3532A	R7
	PMUE5723A	
*H06RDC9RA1AN#	PMUE5723B	R7
	PMUE5723C	
	PMUE5741A	
*H06RDC9VA1AN#	PMUE5741C	R7a
	PMUE5723A	
*H06RDC9WA1AN#	PMUE5723B	R7
	PMUE5723C	
*H06RDC9XA1AN#	PMUE5723A	R7
	PMUE5723C	
*H06RDN9RA1AN#	PMUE5722A	R7

Numéro de modèle	Numéro Super Tanapa et révision	Nom du produit
*H06RDN9WA1AN#	PMUE5722B	R7
	PMUE5722C	
*H06RDN9XA1AN#	PMUE5722A	R7
	PMUE5722C	
*H06UCN9RB1AN#	PMUE5722A	R7
	PMUE5722C	
*H06UCN9WB1AN#	PMUF2000A	R7
*H06UCN9XB1AN#		
*H06UCC9RB1AN#	PMUF2001A	R7
*H06UCC9WB1AN#	PMUF2001A	R7
*H06UCC9VB1AN#	PMUF2003A	R7a

L'astérisque (\*) indique le préfixe régional : –AA (Amérique du Nord), –AZ (Asie), –LA (Amérique latine) ou –MD (Europe)  
Le carré (#) indique le suffixe régional : –AU (Australie et Nouvelle-Zélande)

## Batteries

Les batteries suivantes peuvent être utilisées avec les radios de la série.

### Batteries MTR TIA Groupe 6

Numéro d'option	Numéro d'ensemble	Description
QA08370Ax		
QA08586Ax	PMNN4810A	Batterie li-ion IMPRES™ TIA4950 IP68 3200T
QA08592Ax		
STDBAT0865Ax		

Un suffixe facultatif peut être ajouté : –AU (Australie), –IND (Inde) ou –CHN (Chine).

## Accessoires

Les accessoires audio suivants peuvent être utilisés avec les radios de la série.

Numéro d'ensemble	Description
PMLN7188B	Écouteur ATEX 3,5 mm amélioré avec tube translucide
PMMN4128A	Microphone haut-parleur distant à atténuation du vent IMPRES RM780, grand (IP68)
PMMN4131A	Microphone haut-parleur distant à atténuation du vent IMPRES RM730, petit (IP68)
PMMN4140A	Microphone haut-parleur distant à atténuation du vent IMPRES RM760, de base, grand (IP68)
PMMN4150A	Microphone haut-parleur distant IMPRES omnidirectionnel avec grand bouton PTT avant, Nexus 3,5 mm (long câble)
PMMN4150ABLK	Microphone haut-parleur distant IMPRES omnidirectionnel avec grand bouton PTT avant, Nexus 3,5 mm (long câble), noir
PMMN4151A	Microphone haut-parleur distant IMPRES omnidirectionnel avec grand bouton PTT avant, Nexus 3,5 mm (câble court)
PMMN4151ABLK	Microphone haut-parleur distant IMPRES omnidirectionnel avec grand bouton PTT avant, Nexus 3,5 mm (câble court), noir
PMLN8085A	Écouteurs avec appui à l'arrière de la tête
PMLN8086A	Écouteurs serre-tête

Numéro d'ensemble	Description
PMLN8120A	Écouteur à haut volume avec tube transparent « Réception seulement », prise de 3,5 mm
PMLN8295A	Écouteur audio pivotant à 2 fils à haut volume avec embout
PMLN8341A	Trousse de surveillance à 1 fil avec tube audio à haut volume transparent
PMLN8342A	Trousse de surveillance à 2 fils avec tube audio à haut volume transparent
PMLN8343A	Trousse de surveillance à 3 fils avec tube audio à haut volume transparent

Un préfixe régional peut être ajouté : –AA (Amérique du Nord), –AZ (Asie), –LA (Amérique latine) ou –MD (Europe)

## Antennes

Utilisez uniquement une antenne approuvée par Motorola Solutions pour le modèle de radio spécifique. Pour en savoir plus, voir <https://www.motorolasolutions.com>.



## Aprobaciones por UL

MOTOTRBO™ serie R7

Listado de productos

(Para uso en lugares peligrosos [clasificados])



El dispositivo LMR MOTOTRBO serie R7 para lugares peligrosos cuenta con la certificación de UL según los estándares ANSI/TIA 4950-B y CAN/CSA C22.2 nro. 157-92. Clasificación clase I, división 1, grupos C, D; clase II grupo E, F, G; clase III; lugares peligrosos (clasificado). UL 121201-2019 y CAN/CSA C22.2 nro. 213-19 Clase I, división 2, grupos A, B, C, D; T3C. Tamb = -20 °C a +60 °C. Intrínsecamente seguro/Sécurité Intrinsèque cuando se utiliza con baterías TIA grupo 6 de Motorola Solutions.

## Precauciones de funcionamiento para equipos intrínsecamente seguros

Las unidades de radio se deben pedir con la opción de seguridad intrínseca y se deben enviar desde las instalaciones de fabricación de Motorola Solutions con la etiqueta de certificación para lugares peligrosos. Los radios no se actualizarán para incluir esta funcionalidad ni se etiquetarán una vez que se hayan enviado.

### Precauciones sobre el funcionamiento

#### ADVERTENCIA:

- NO opere el equipo en una atmósfera peligrosa, a menos que sea un tipo especialmente calificado (por ejemplo, aprobado por UL) para dicho uso. Podría producirse un incendio o una explosión.
- NO utilice un producto aprobado por UL en una atmósfera peligrosa si tiene algún daño físico (por ejemplo, carcasa rota). Podría producirse un incendio o una explosión.
- NO reemplace ni cambie los accesorios en una atmósfera peligrosa. Mientras se instalan o se quitan los accesorios, pueden producirse chispas en el contacto que provoquen una explosión o un incendio.
- NO ensamble ningún accesorio Nexus con PMMN4150A/ PMMN4151A cuando opere en entornos peligrosos.

## Advertencias de funcionamiento

#### ADVERTENCIA:

- Para evitar el peligro de incendio, explosión y quemaduras con la batería de iones de litio que se enumera en la tabla "Baterías MTR TIA Grupo 6", NO la desmonte, aplaste, caliente por sobre los 100 °C (212 °F) ni la incinere.
- No utilizar baterías o accesorios intrínsecamente seguros de Motorola Solutions certificados específicamente para dicha unidad de radio anulará el rango de clasificación y podría provocar condiciones poco seguras en zonas peligrosas.
- NO desarme un producto intrínsecamente seguro de ninguna manera que exponga los circuitos internos de la unidad. Esto podría provocar una situación poco segura en entornos peligrosos.
- Cualquier modificación no autorizada o mantenimiento o reparación incorrectos de los productos intrínsecamente seguros podría afectar de forma negativa el rango de clasificación y provocar una condición poco segura en entornos peligrosos.
- NO sustituya los componentes. La sustitución de los componentes puede anular el certificado de seguridad intrínseca y puede provocar una situación poco segura en zonas peligrosas.
- NO cambie o cargue las baterías o los accesorios en zonas peligrosas. Para reducir el riesgo de ignición de un ambiente inflamable, el paquete de batería solo debe cambiarse en zonas no inflamables.

## MOTOTRBO serie R7 y Super Tanapas

Los siguientes modelos de radio se pueden utilizar con la serie del modelo del radio.

Número de modelo	Número y revisión de Super Tanapa	Nombre del producto
*H06JDC9RA1AN#	PMUD3492A PMUD3492C	R7

Número de modelo	Número y revisión de Super Tanapa	Nombre del producto
*H06JDC9VA1AN#	PMUD3494A	R7a
	PMUD3494C	
*H06JDC9WA1AN#	PMUD3492A	R7
	PMUD3492C	
*H06JDC9XA1AN#	PMUD3492A	R7
	PMUD3492C	
*H06JDN9RA1AN#	PMUD3491A	R7
	PMUD3491C	
*H06JDN9WA1AN#	PMUD3491A	R7
	PMUD3491C	
*H06JDN9XA1AN#	PMUD3491A	R7
	PMUD3491C	
*H06NDN9RA1AN#	PMUD3532A	R7
	PMUE5723A	
*H06RDC9RA1AN#	PMUE5723B	R7
	PMUE5723C	
*H06RDC9VA1AN#	PMUE5741A	R7a
	PMUE5741C	
*H06RDC9WA1AN#	PMUE5723A	R7
	PMUE5723B	
*H06RDC9XA1AN#	PMUE5723A	R7
	PMUE5723C	
*H06RDN9RA1AN#	PMUE5722A	R7

Número de modelo	Número y revisión de Super Tanapa	Nombre del producto
*H06RDN9WA1AN#	PMUE5722B	R7
	PMUE5722C	
*H06RDN9XA1AN#	PMUE5722A	R7
	PMUE5722C	
*H06UCN9RB1AN#	PMUE5722A	R7
	PMUE5722C	
*H06UCN9WB1AN#	PMUF2000A	R7
*H06UCN9XB1AN#		
*H06UCC9RB1AN#	PMUF2001A	R7
*H06UCC9WB1AN#	PMUF2001A	R7
*H06UCC9VB1AN#	PMUF2003A	R7a

El símbolo de asterisco (\*) indica el prefijo regional: –AA (Norteamérica), –AZ (Asia), –LA (América Latina) o –MD (Europa).

El símbolo de numeral (#) indica el sufijo regional: –AU (Australia y Nueva Zelanda)

## Baterías

Las siguientes baterías se pueden utilizar con la serie del modelo del radio.

**Baterías MTR TIA Grupo 6**

Número de opción	Número de kit	Descripción
QA08370Ax	PMNN4810A	Batería de iones de litio IMPRES™ TIA4950, IP68, 3200T
QA08586Ax		
QA08592Ax		
STDBAT0865Ax		

Se puede agregar el sufijo opcional para –AU (Australia), –IND (India) o –CHN (China)

**Accesorios**

Los siguientes accesorios de audio se pueden utilizar con la serie del modelo del radio.

Número de kit	Descripción
PMLN7188B	Auricular de 3,5 mm mejorado ATEX con tubo translúcido
PMMN4128A	Micrófono con altavoz remoto y Windporting RM780 IMPRES, tamaño grande (IP68)
PMMN4131A	Micrófono con altavoz remoto y Windporting RM730 IMPRES, tamaño pequeño (IP68)
PMMN4140A	Micrófono con altavoz remoto y Windporting RM760 IMPRES, tamaño grande básico (IP68)
PMMN4150A	Micrófono con altavoz remoto omnidireccional IMPRES con PTT frontal grande, Nexus, 3,5 mm (cable largo)
PMMN4150ABLK	Micrófono con altavoz remoto omnidireccional IMPRES con PTT frontal grande, Nexus, 3,5 mm (cable largo), negro
PMMN4151A	Micrófono con altavoz remoto omnidireccional IMPRES con PTT frontal grande, Nexus, 3,5 mm (cable corto)

Número de kit	Descripción
PMMN4151ABLK	Micrófono con altavoz remoto omnidireccional IMPRES con PTT frontal grande, Nexus, 3,5 mm (cable corto), negro
PMLN8085A	Auriculares para usar detrás de la cabeza
PMLN8086A	Auriculares para usar sobre la cabeza
PMLN8120A	Auricular de solo RX con tubo transparente y audio fuerte, conector de 3,5 mm
PMLN8295A	Auricular giratorio de 2 cables y audio fuerte con punta
PMLN8341A	Kit de vigilancia de 1 cable con tubo transparente y audio fuerte
PMLN8342A	Kit de vigilancia de 2 cables con tubo transparente y audio fuerte
PMLN8343A	Kit de vigilancia de 3 cables con tubo transparente y audio fuerte

Se puede agregar el prefijo regional para –AA (Norteamérica), –AZ (Asia), –LA (Latinoamérica) o –MD (Europa)

**Antenas**

Utilice solo antenas autorizadas de Motorola Solutions para modelos de radio específicos. Para obtener más información, consulte <https://www.motorolasolutions.com>.

## Aprovação UL

MOTOTRBO™ série R7

Lista de produtos

(Para uso em locais de risco [Classificados])



O dispositivo LMR série MOTOTRBO R7 para LOCAIS DE RISCO está listado pela UL de acordo com os padrões ANSI/TIA 4950-B e CAN/CSA C22.2 n° 157-92. Classificação Classe I, Divisão 1, Grupos C, D; Classe II Grupos E, F, G; Classe III, Locais de risco (Classificados). UL 121201-2019 and CAN/CSA C22.2 n° 213-19 Classe I, Divisão 2, Grupos A, B, C, D; T3C. Temperatura ambiente = de -20 °C a +60 °C. Intrinsecamente seguro Sécurité Intrinsèque quando usado com baterias Motorola Solutions MTR TIA Grupo 6.

## Cuidados na operação de equipamento de segurança intrínseca

As unidades de rádio devem ser solicitadas com as opções de segurança intrínsecas e enviadas da fábrica da Motorola Solutions com a etiqueta de certificação de local de risco. Os rádios não serão atualizados com este recurso ou etiquetados após terem sido enviados.

### Cuidados operacionais

#### AVISO:

- NÃO opere o equipamento em atmosferas de risco a menos que seja um tipo especialmente qualificado (por exemplo, aprovado pela UL). O resultado poderá ser uma explosão ou fogo.
- NÃO opere um produto aprovado pela UL em atmosferas de risco se ele estiver danificado fisicamente (por exemplo, parte externa rachada). O resultado poderá ser uma explosão ou fogo.
- NÃO substitua nem mude os acessórios em uma atmosfera de risco. Podem ocorrer faíscas no contato durante a instalação ou remoção dos acessórios e causar explosão ou fogo.
- NÃO MONTE nenhum acessório Nexus com PMMN4150A/ PMMN4151A quando operar em ambientes perigosos.

### Avisos operacionais

#### AVISO:

- Para evitar o risco de incêndio, explosão e queimaduras na bateria de íons de lítio listada na tabela de baterias MTR TIA Grupo 6, NÃO desmonte, esmague nem aqueça acima de 100 °C (212 °F), nem incinere.
- Deixar de utilizar uma bateria intrinsecamente segura da Motorola Solutions ou o acessório especificamente certificados para um determinado rádio irá anular a classificação da certificação e pode causar uma condição insegura em áreas de risco.
- NÃO desmonte um produto intrinsecamente seguro de forma a expor os circuitos internos da unidade. Isso pode resultar em uma condição insegura em áreas de risco.
- Modificação não autorizada, reparo ou serviço incorreto em produtos intrinsecamente seguros podem afetar de maneira prejudicial a classificação da certificação e resultar em condição não segura em áreas de risco.
- NÃO substitua as peças. A substituição de peças pode anular a classificação de segurança intrínseca e resultar na condição não segura de áreas de risco.
- NÃO troque ou carregue baterias ou acessórios em áreas perigosas, para reduzir o risco de ignição de uma atmosfera inflamável, a bateria só deve ser trocada em áreas não inflamáveis.

### MOTOTRBO Série R7 e Super Tanapas

Os seguintes modelos de rádio podem ser usados com a série de modelos de rádio.

Número do modelo	Número e revisão Super Tanapa	Nome do produto
*H06JDC9RA1AN#	PMUD3492A PMUD3492C	R7



Número do modelo	Número e revisão Super Tanapa	Nome do produto
*H06JDC9VA1AN#	PMUD3494A	R7a
	PMUD3494C	
*H06JDC9WA1AN#	PMUD3492A	R7
	PMUD3492C	
*H06JDC9XA1AN#	PMUD3492A	R7
	PMUD3492C	
*H06JDN9RA1AN#	PMUD3491A	R7
	PMUD3491C	
*H06JDN9WA1AN#	PMUD3491A	R7
	PMUD3491C	
*H06JDN9XA1AN#	PMUD3491A	R7
	PMUD3491C	
*H06NDN9RA1AN#	PMUD3532A	R7
	PMUE5723A	
*H06RDC9RA1AN#	PMUE5723B	R7
	PMUE5723C	
*H06RDC9VA1AN#	PMUE5741A	R7a
	PMUE5741C	
*H06RDC9WA1AN#	PMUE5723A	R7
	PMUE5723B	
*H06RDC9XA1AN#	PMUE5723A	R7
	PMUE5723C	
*H06RDN9RA1AN#	PMUE5722A	R7

Número do modelo	Número e revisão Super Tanapa	Nome do produto
*H06RDN9WA1AN#	PMUE5722B	R7
	PMUE5722C	
*H06RDN9XA1AN#	PMUE5722A	R7
	PMUE5722B	
*H06RDN9XA1AN#	PMUE5722C	R7
	PMUE5722A	
*H06UCN9RB1AN#	PMUE5722C	R7
	PMUE5722A	
*H06UCN9WB1AN#	PMUF2000A	R7
*H06UCN9XB1AN#		
*H06UCC9RB1AN#	PMUF2001A	R7
*H06UCC9WB1AN#	PMUF2001A	R7
*H06UCC9VB1AN#	PMUF2003A	R7a

O asterisco (\*) indica prefixo regional –AA (América do Norte), –AZ (Ásia), –LA (América Latina) ou –MD (Europa)  
A cerquilha (#) indica sufixo regional –AU (Austrália e Nova Zelândia)

## Baterias

As baterias a seguir podem ser usadas com a série de modelos de rádio.

### Baterias MTR TIA Grupo 6

Número da opção	Número do kit	Descrição
QA08370Ax	PMNN4810A	Bateria IMPRES™ de Íon de Lítio TIA4950 IP68 3200T
QA08586Ax		
QA08592Ax		
STDBAT0865Ax		

Um sufixo opcional pode ser adicionado para –AU (Austrália), –IND (Índia) ou –CHN (China)

## Acessórios

Os seguintes acessórios de áudio podem ser usados com a série de modelos de rádio.

Número do kit	Descrição
PMLN7188B	Fone de ouvido ATEX aprimorado de 3,5 mm com tubo translúcido
PMMN4128A	Microfone com alto-falante remoto Windporting IMPRES RM780, grande (IP68)
PMMN4131A	Microfone com alto-falante remoto Windporting IMPRES RM730, pequeno (IP68)
PMMN4140A	Microfone com alto-falante remoto Windporting IMPRES RM760, básico grande (IP68)
PMMN4150A	Microfone com alto-falante remoto omnidirecional IMPRES com PTT frontal grande, Nexus 3,5 mm (cabo longo)
PMMN4150ABLK	Microfone com alto-falante remoto omnidirecional IMPRES com PTT frontal grande, Nexus 3,5 mm (cabo longo), preto
PMMN4151A	Microfone com alto-falante remoto omnidirecional IMPRES com PTT frontal grande, Nexus 3,5 mm (cabo curto)
PMMN4151ABLK	Microfone com alto-falante remoto omnidirecional IMPRES com PTT frontal grande, Nexus 3,5 mm (cabo curto), preto
PMLN8085A	Headset atrás da cabeça
PMLN8086A	Headset sobre a cabeça

Número do kit	Descrição
PMLN8120A	Fone de ouvido somente RX com tubo translúcido e áudio alto, entrada de 3,5 mm
PMLN8295A	Fone de ouvido giratório com dois fios e áudio alto com ponta auricular
PMLN8341A	Conjunto de vigilância com um fio e tubo translúcido de áudio alto
PMLN8342A	Conjunto de vigilância com dois fios e tubo translúcido de áudio alto
PMLN8343A	Conjunto de vigilância com três fios e tubo translúcido de áudio alto

Prefixos regionais podem ser adicionados para –AA (América do Norte), –AZ (Ásia), –LA (América Latina) ou –MD (Europa)

## Antenas

Use somente a antena autorizada da Motorola Solutions para modelos de rádio específicos. Para mais informações, consulte <https://www.motorolasolutions.com>.



UL 认证  
MOTOTRBO™ R7 系列  
产品列表  
(用于危险 [ 分类 ] 位置)



用于危险位置的 MOTOTRBO R7 系列 LMR 设备经 UL 认证，符合 ANSI/TIA 4950-B 和 CAN/CSA C22.2 No.157-92 标准。分类等级 I 类，1 区，C、D 组；II 类 E、F、G 组；III 类危险（分类）位置。

UL 121201-2019 和 CAN/CSA C22.2 No. 213-19

I 类，2 区，A、B、C、D 组；T3C. 环境温度 = -20 °C 至 +60 °C。

与 Motorola Solutions 认可的 MTR TIA 组 6 电池搭配使用时本质安全。

## 本质安全型设备的操作注意事项

对讲机设备必须随本质安全选件一同订购，并在从 Motorola Solutions 制造厂发货时贴有危险位置认证标签。一旦发货，对讲机便不会升级至此功能或贴上此标签。

### 操作注意事项

#### 警告:

- 请勿在危险环境中操作设备，除非设备经过专门认证（如经 UL 认证）可在此类环境中使用。否则，可能会引起爆炸或火灾。
- 如果存在物理损坏（如外壳破损），请勿在危险环境中操作经 UL 认证的产品。否则，可能会引起爆炸或火灾。
- 请勿在危险场所更换对讲机附件。因为拆装附件时可能会因接触产生火花，从而引起爆炸或火灾。
- 在危险环境下操作时，请勿将任何 Nexus 附件与 PMMN4150A/PMMN4151A 组装。

### 操作警告

#### 警告:

- 为避免发生火灾、爆炸和烧坏 MTR TIA 组 6 电池表中列出的锂离子电池，请勿拆卸、挤压或高于 100 °C (212 °F) 加热或进行焚烧。
- 如不使用经专门认证可用于该对讲机的 Motorola Solutions 本质安全型电池或附件，将会导致认证等级无效，并可能导致危险区域出现不安全状况。
- 在拆开本质安全型产品时，请勿暴露设备的内部电路。这可能导致在危险区域中出现不安全状况。
- 未经授权而对本质安全型产品进行修改或错误维修和修理，可能会影响认证等级，并导致在危险区域中出现不安全状况。
- 请勿替换组件。替换组件可能导致本质安全等级受到影响，并造成危险区域出现不安全状况。
- 请勿在危险区域更换电池或附件或者为其充电。为了降低易燃气体被点燃的风险，只能在非易燃区域更换电池组。

## MOTOTRBO R7 系列和 Super Tanapa

以下对讲机型号可与此对讲机型号系列搭配使用。

型号	Super Tanapa 编号和版本	产品名称
*H06JDC9RA1AN#	PMUD3492A	R7
	PMUD3492C	
*H06JDC9VA1AN#	PMUD3494A	R7a
	PMUD3494C	
*H06JDC9WA1AN#	PMUD3492A	R7
	PMUD3492C	
*H06JDC9XA1AN#	PMUD3492A	R7
	PMUD3492C	
*H06JDN9RA1AN#	PMUD3491A	R7
	PMUD3491C	
*H06JDN9WA1AN#	PMUD3491A	R7
	PMUD3491C	
*H06JDN9XA1AN#	PMUD3491A	R7
	PMUD3491C	
*H06NDN9RA1AN#	PMUD3532A	R7
	PMUE5723A	
*H06RDC9RA1AN#	PMUE5723B	R7
	PMUE5723C	
*H06RDC9VA1AN#	PMUE5741A	R7a
	PMUE5741C	
*H06RDC9WA1AN#	PMUE5723A	R7
	PMUE5723B	
*H06RDC9XA1AN#	PMUE5723B	R7
	PMUE5723C	

型号	Super Tanapa 编号和版本	产品名称
*H06RDC9XA1AN#	PMUE5723A	R7
	PMUE5723C	
*H06RDN9RA1AN#	PMUE5722A	R7
	PMUE5722B	
	PMUE5722C	
*H06RDN9WA1AN#	PMUE5722A	R7
	PMUE5722B	
	PMUE5722C	
*H06RDN9XA1AN#	PMUE5722A	R7
	PMUE5722C	
*H06UCN9RB1AN#	PMUF2000A	R7
*H06UCN9WB1AN#		
*H06UCN9XB1AN#		
*H06UCC9RB1AN#	PMUF2001A	R7
*H06UCC9WB1AN#	PMUF2001A	R7
*H06UCC9VB1AN#	PMUF2003A	R7a

星号 (\*) 表示区域前缀 -AA (北美洲), -AZ (亚洲), -LA (拉丁美洲) 或 -MD (欧洲)

井字符 (#) 表示区域后缀 -AU (澳大利亚和新西兰)

## 电池

以下电池可与此对讲机型号系列搭配使用。

### MTR TIA 组 6 电池

选件编号	套件编号	说明
QA08370Ax	PMNN4810A	IMPRES™ TIA4950 IP68 3200T 锂离子電池
QA08586Ax		

选件编号	套件编号	说明
QA08592Ax		
STDBAT0865Ax		
可能会加区域后缀 -AU (澳大利亚), -IND (印度) 或 -CHN (中国)		
<b>附件</b>		
以下音频附件可与此对讲机型号系列搭配使用。		
套件编号	说明	
PMLN7188B	增强型 ATEX 3.5 毫米带透明耳管的耳机	
PMMN4128A	RM780 IMPRES 防风大型远程扬声器麦克风 (IP68)	
PMMN4131A	RM730 IMPRES 防风小型远程扬声器麦克风 (IP68)	
PMMN4140A	RM760 IMPRES 防风基础款大型远程扬声器麦克风 (IP68)	
PMMN4150A	IMPRES 全向远程扬声器麦克风, 带大型正面 PTT、NEXUS、3.5 毫米 (长线)	
PMMN4150ABLK	IMPRES 全向远程扬声器麦克风, 带大型正面 PTT、Nexus、3.5 毫米 (长线), 黑色	
PMMN4151A	IMPRES 全向远程扬声器麦克风, 带大型正面 PTT、NEXUS、3.5 毫米 (短线)	
PMMN4151ABLK	IMPRES 全向远程扬声器麦克风, 带大型正面 PTT、Nexus、3.5 毫米 (短线), 黑色	
PMLN8085A	后戴式耳机	
PMLN8086A	头戴式耳机	
PMLN8120A	启用“仅 RX”的高音频半透明管耳机, 3.5 毫米插孔	
PMLN8295A	带耳套的双线高音频旋转耳机	
PMLN8341A	带高音频半透明耳机的单线监听套件	

套件编号	说明
PMLN8342A	带高频半透明耳机管的双线监听套件
PMLN8343A	带高频半透明耳机管的 3 线监听套件

可能会加区域前缀 -AA ( 北美洲 ) , -AZ ( 亚洲 ) , -LA ( 拉丁美洲 ) 或 -MD ( 欧洲 )

## 天线

请仅将 Motorola Solutions 授权的天线用于特定型号的对讲机。有关更多信息，请参阅 <https://www.motorolasolutions.com>。

UL 認定

MOTOTRBOTM R7 シリーズ

製品一覧

(危険 (分類) 区域における使用)



HAZ LOC 用 MOTOTRBO R7 シリーズ LMR デバイスは、規格 ANSI/TIA 4950-B および CAN/CSA C22.2 No. 157-92 に UL によって記載されています。分類等級 Class I、Division 1、Group C、D、Class II Group E、F、G、Class III 危険 (分類) 区域。UL 121201-2019 および CAN/CSA C22.2 No. 213-19 Class I、Division 2、Group A、B、C、D；  
T3C.Tamb = -20 ° C to +60 ° C。Motorola Solutions MTR TIA Group 6 バッテリとの組み合わせで使用されている場合に Intrinsically Safe Sécurité Intrinsèque (本質的に安全)

## 本質安全防爆機器の取り扱い上の注意

無線機は、本質安全防爆オプションとともに注文され、危険区域認定ラベルが貼付された状態で Motorola Solutions の製造工場から出荷される必要があります。出荷後に、無線機にこの本質安全防爆性能を追加したり、そのラベルを貼付したりすることはできません。

### 取り扱い上の注意

#### 警告：

- とりわけ、このような使用に特に適したタイプの機器（たとえば、UL 認定）でない限り、危険区域で操作しないでください。爆発や火災の原因になることがあります。
- UL 認定製品が物理的に壊れている（本体のひびなど）場合は、その製品を危険な環境で使用しないでください。爆発や火災の原因になることがあります。
- 危険環境下でアクセサリを交換したり変更したりしないでください。アクセサリの脱着時に端子から火花が飛び、爆発や火災の原因になることがあります。
- 危険な環境で運用する場合、PMMN4150A/PMMN4151A の Nexus アクセサリを組み立てないでください。

## 取り扱い上の警告

#### 警告：

- MTR TIA Group 6 バッテリーの表に記載されているリチウムイオンバッテリーの発火、爆発、燃焼の危険を避けるため、分解したり、押しつぶしたり、100°C (212°F) 以上に加熱したり、焼却したりしないでください。
- 特定の無線機について特に認定されている Motorola Solutions の本質安全防爆バッテリーまたはアクセサリを使用しないと、認定評価は無効になり、危険区域で危険な状況を招くおそれがあります。
- 本質安全防爆製品に対して、内部回路を露出させるような分解を行うってはなりません。分解すると、危険区域で危険な状況を招くおそれがあります。
- 本質安全防爆製品に対する認可されていない改造や不正な修理またはサービスにより、認定評価が下がり、危険区域で危険な状況を招くおそれがあります。
- コンポーネントを交換しないでください。コンポーネントの交換により、本質安全防爆等級が無効になり、危険区域で危険な状況を招くおそれがあります。
- 危険区域でバッテリーまたはアクセサリの充電および交換を行わないでください。可燃性雰囲気中の発火の危険を減らすために、バッテリーパックの交換は非可燃性区域のみで行う必要があります。

## MOTOTRBO R7 シリーズおよび Super Tanapa

各無線機モデル シリーズでは、以下の無線機モデルを使用できます。

モデル番号	Super Tanapa 番号と改訂	製品名
*H06JDC9RA1AN#	PMUD3492A	R7
	PMUD3492C	
*H06JDC9VA1AN#	PMUD3494A	R7a
	PMUD3494C	
*H06JDC9WA1AN#	PMUD3492A	R7
	PMUD3492C	



モデル番号	Super Tanapa 番号と改訂	製品名
*H06JDC9XA1AN#	PMUD3492A PMUD3492C	R7
*H06JDN9RA1AN#	PMUD3491A PMUD3491C	R7
*H06JDN9WA1AN#	PMUD3491A PMUD3491C	R7
*H06JDN9XA1AN#	PMUD3491A PMUD3491C	R7
*H06NDN9RA1AN#	PMUD3532A	R7
*H06RDC9RA1AN#	PMUE5723A PMUE5723B PMUE5723C	R7
*H06RDC9VA1AN#	PMUE5741A PMUE5741C	R7a
*H06RDC9WA1AN#	PMUE5723A PMUE5723B PMUE5723C	R7
*H06RDC9XA1AN#	PMUE5723A PMUE5723C PMUE5722A	R7
*H06RDN9RA1AN#	PMUE5722B PMUE5722C	R7
*H06RDN9WA1AN#	PMUE5722A PMUE5722B	R7

モデル番号	Super Tanapa 番号と改訂	製品名
	PMUE5722C	
*H06RDN9XA1AN#	PMUE5722A PMUE5722C	R7
*H06UCN9RB1AN#		
*H06UCN9WB1AN#	PMUF2000A	R7
*H06UCN9XB1AN#		
*H06UCC9RB1AN#	PMUF2001A	R7
*H06UCC9WB1AN#	PMUF2001A	R7
*H06UCC9VB1AN#	PMUF2003A	R7a

アスタリスク記号 (\*) は、地域プレフィックス (AA (北米)、AZ (アジア)、LA (中南米)、-MD (ヨーロッパ)) を示します。

ハッシュ記号 (#) は、地域サフィックス (AU (オーストラリアおよびニュージーランド)) を示します。

## バッテリー

各無線機モデル シリーズでは、以下のバッテリー モデルを使用できます。

### MTR TIA Group 6 バッテリー

オプション番号	キット番号	説明
QA08370Ax		
QA08586Ax	PMNN4810A	IMPRES™ リチウム イオン バッテリー
QA08592Ax		TIA4950 IP68 3200T
STDBAT0865Ax		

次の国に対応するオプションのサフィックスが追加される場合があります  
-AU (オーストラリア)、-IND (インド)、または -CHN (中国)

## アクセサリ

各無線機モデル シリーズでは、以下のオーディオ アクセサリを使用できません。

キット番号	説明
PMLN7188B	拡張 ATEX 3.5mm イヤピース (透明チューブ付き)
PMMN4128A	RM780 IMPRES Windporting リモート スピーカマイク、大 (IP68)
PMMN4131A	RM730 IMPRES Windporting リモート スピーカマイク、小 (IP68)
PMMN4140A	RM760 IMPRES Windporting リモート スピーカマイク、ベーシック大 (IP68)
PMMN4150A	IMPRES 全方向性リモート スピーカマイク (大型フロント PTT)、Nexus 3.5mm (ロングケーブル)
PMMN4150ABLK	IMPRES 全方向性リモート スピーカマイク (大型フロント PTT)、Nexus 3.5mm (ロングケーブル)、黒
PMMN4151A	IMPRES 全方向性リモート スピーカマイク (大型フロント PTT)、Nexus 3.5mm (ショートケーブル)
PMMN4151ABLK	IMPRES 全方向性リモート スピーカマイク (大型フロント PTT)、Nexus 3.5mm (ショートケーブル)、黒
PMLN8085A	ビハインドザヘッドヘッドセット
PMLN8086A	オーバーザヘッドヘッドセット
PMLN8120A	Rx 専用大音量透明チューブ イヤピース、3.5mm ジャック
PMLN8295A	耳栓付き 2 線式スイベル大音量イヤピース
PMLN8341A	大音量透明チューブ付き 1 線式監視キット

キット番号	説明
PMLN8342A	大音量透明チューブ付き 2 線式監視キット
PMLN8343A	大音量透明チューブ付き 3 線式監視キット

次の地域に対応するプレフィックスが追加される場合があります -AA (北米)、-AZ (アジア)、-LA (中南米)、-MD (ヨーロッパ)

## アンテナ

特定の無線機モデルには、Motorola Solutions 承認アンテナのみを使用してください。詳細については、<https://www.motorolasolutions.com> を参照してください。



---

**November 2023**

Motorola Solutions, Inc.  
500 W. Monroe Street,  
Chicago, IL 60661, U.S.A.

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.

© 2021 and 2023 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.



**MN007869A01-AE**