



**MOTOROLA SOLUTIONS**

**UL Approvals**  
**MOTOTRBO™ and MOTOTRBO ION**  
**Product Listing**  
**(For Use in Hazardous [Classified] Locations)**



For MOTOTRBO ION Series:

LMR Device for HAZ LOC is certified by UL to standards ANSI/TIA 4950 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 and 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 5 Batteries.

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



**MN006806A01-AC**

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.

© 2020 and 2021 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.  
Printed in



## 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 substitute components. Substitution in component could void the intrinsic safety rating and result in unsafe condition of hazardous areas.
- DO NOT change batteries or accessories in hazard areas, To reduce the risk of ignition of a flammable atmosphere, battery pack must only be changed in non-flammable areas.
- DO NOT charge, program, or transfer data 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 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 disassemble a UL Approved Product unit in any way that exposes the internal electrical circuits of the unit.

## Operational Warnings



### WARNING

- To avoid risk of fire, explosion, and burns to the Li-Ion Battery listed in MTR TIA Group 5 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.
- Use of non-Motorola Solutions parts or substitution of parts will void the intrinsic safety approval rating of the Motorola Solutions unit and could result in unsafe condition in hazardous areas.

The following Radio models, Batteries, and audio accessories can be used with the Radio model series.

### MOTOTRBO ION Series and Super Tanapas

| Model Number* | Super Tanapa Number | Product Name |
|---------------|---------------------|--------------|
| H90ZDU9RH1AN  | PMUE5674A           | MOTOTRBO ION |
|               | PMUE5674B           |              |
|               | PMUE5675A           |              |
|               | PMUE5675B           |              |

\*\*Regional prefix AA (NAG), AZ (Asia), LA (Latin America), or MD (Europe).

### MTR TIA Group 5 Batteries

| Option Number | Kit Number | Description                         |
|---------------|------------|-------------------------------------|
| QA08148Ax     | PMNN4804A  | IMPRES 2™ Li-Ion Battery (2900 mAh) |
| QA08170Ax     | PMNN4804A  | IMPRES 2 Li-Ion Battery (2900 mAh)  |
| QA08113Ax     | PMNN4804A  | IMPRES 2 Li-Ion Battery (2900 mAh)  |
| QA08147Ax     | PMNN4805A  | IMPRES 2 Li-Ion Battery (4400 mAh)  |
| QA08171Ax     | PMNN4805A  | IMPRES 2 Li-Ion Battery (4400 mAh)  |
| QA08114Ax     | PMNN4805A  | IMPRES 2 Li-Ion Battery (4400 mAh)  |

\*\*Option Number suffix AU (Australia), IND (India), or CHN (China)

### Accessories

| Kit Number | Description  |
|------------|--|
| PMKN4230_  | Data Cable***  |
| PMLN8082A  | 1-Wire xL Clear Tube Earpiece                                    |
| PMLN8083A  | 2-Wire xL Clear Tube Earpiece                                    |
| PMLN8084A  | 3-Wire xL Clear Tube Earpiece                                    |
| PMLN8085A  | Behind-the-Head Headset  |
| PMLN8086A  | Over-the-Head Headset  |
| PMLN8120A  | Rx only xL Clear Tube Earpiece, 3.5 mm Jack                      |
| 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         |
| PMMN4128A  | RM780 IMPRES Windporting Remote Speaker Microphone, Large (IP68) |

\*\*\*Only use in nonhazardous areas. Refer to the Operational Cautions topic.

### Antenna

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

**Homologations UL**  
**MOTOTRBO™ et MOTOTRBO ION**  
**Liste des produits**  
**(Pour utilisation en milieux [classés] dangereux)**



Pour MOTOTRBO série ION :

L'appareil LMR pour emplacements dangereux est certifié UL pour les normes ANSI/TIA 4950 et CAN/CSA C22.2 No. 157-92. Classification de classe I, division 1, groupes C, D; classe II, Groupes E, F, G; classe III et classe I, division 2, groupes A, B, C, D. T3C. Tamb = -20 °C à +60 °C. Sécurité Intrinsèque lorsqu'il est utilisé avec une batterie Motorola Solutions MTR TIA groupe 5.

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



**MN006806A01-AC**

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS et le logo stylisé M sont des marques de commerce ou des marques déposées de Motorola Trademark Holdings, LLC et sont utilisées sous licence. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.  
© 2020 et 2021 Motorola Solutions, Inc. Tous droits réservés.



## 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

- 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.
- NE changez PAS les batteries ou les accessoires dans les zones à risques. Pour éviter tout risque d'inflammation dans une atmosphère inflammable, le bloc batterie doit uniquement être changé dans des zones non inflammables.
- NE PAS télécharger, programmer ou transférer de données dans des zones dangereuses.
- 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 PAS 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.
- NE démontez PAS un produit identifié UL d'une manière qui pourrait exposer les circuits électriques internes de l'unité.

## Avertissements de fonctionnement



AVERTISSEMENT

- Pour éviter les risques d'incendie, d'explosion et de brûlures à la batterie li-ion indiquée dans le tableau Batteries MTR TIA Groupe 5, veillez à NE PAS démonter, écraser ou faire chauffer au-dessus de 100 °C (212 °F) ni 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.
- L'utilisation de pièces autres que Motorola Solutions ou le remplacement de celles-ci annulera la cote de sécurité intrinsèque de l'unité Motorola Solutions et pourrait créer une situation de risque dans des endroits dangereux.

Les modèles de radio, les batteries et les accessoires audio suivants peuvent être utilisés avec les radios des séries.

### MOTOTRBO série ION et Super Tanapas

| Numéro de modèle * | Numéro Super Tanapa | Nom du produit |
|--------------------|---------------------|----------------|
| H90ZDU9RH1AN       | PMUE5674A           | MOTOTRBO ION   |
|                    | PMUE5674B           |                |
|                    | PMUE5675A           |                |
|                    | PMUE5675B           |                |

\*\* Préfixes régionaux : AA (Amérique du Nord), AZ (Asie), LA (Amérique latine) ou MD (Europe).

### Batteries MTR TIA Groupe 5

| Numéro d'option | Numéro de trousse | Description                                  |
|-----------------|-------------------|--|
| QA08148Ax       | PMNN4804A         | Batterie au lithium-ion IMPRES 2™ (2900 mAh) |
| QA08170Ax       | PMNN4804A         | Batterie au lithium-ion IMPRES 2 (2900 mAh)  |
| QA08113Ax       | PMNN4804A         | Batterie au lithium-ion IMPRES 2 (2900 mAh)  |
| QA08147Ax       | PMNN4805A         | Batterie au lithium-ion IMPRES 2 (4400 mAh)  |
| QA08171Ax       | PMNN4805A         | Batterie au lithium-ion IMPRES 2 (4400 mAh)  |
| QA08114Ax       | PMNN4805A         | Batterie au lithium-ion IMPRES 2 (4400 mAh)  |

\*\* Suffixe du numéro d'option : AU (Australie), IND (Inde) ou CHN (Chine)

### Accessoires

| Numéro de trousse | Description   |
|-------------------|---|
| PMKN4230_         | Câble de données***   |
| PMLN8082A         | Écouteur à tube transparent à 1 fil xL  |
| PMLN8083A         | Écouteur à tube transparent à 2 fils xL   |
| PMLN8084A         | Écouteur à tube transparent à 3 fils xL   |
| PMLN8085A         | Écouteurs avec appui à l'arrière de la tête   |
| PMLN8086A         | Écouteurs serre-tête  |
| PMLN8120A         | Écouteur à tube transparent xL Rx seulement, prise 3,5 mm                           |
| PMLN8341A         | Trousse de surveillance à un fil avec tube audio à haut volume translucide          |
| PMLN8342A         | Trousse de surveillance à deux fils avec tube audio à haut volume translucide       |
| PMLN8343A         | Trousse de surveillance à trois fils avec tube audio à haut volume translucide      |
| PMMN4128A         | Microphone/haut-parleur à distance à atténuation du vent IMPRES RM780, grand (IP68) |

\*\*\* Utiliser uniquement dans les zones non dangereuses. Reportez-vous à la rubrique Précautions relatives au fonctionnement.

### Antenne

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



**Aprobaciones por UL**  
**MOTOTRBO™ y MOTOTRBO ION**  
**Listado de productos**  
**(Para uso en lugares peligrosos [clasificados])**



Para la serie MOTOTRBO ION:

El dispositivo LMR para lugares peligrosos cuenta con la certificación de UL según los estándares ANSI/TIA 4950 y CAN/CSA C22.2 N.º 157-92. Clasificación clase I, división 1, grupos C, D; clase II grupo E, F, G; clase III y clase I, división 2, grupos A, B, C, D. T3C. Temperatura ambiente = de -20 °C a +60 °C. Intrínsecamente seguro, Sécurité Intrinsèque, cuando se utiliza con las baterías Motorola Solutions MTR TIA Grupo 5.

Motorola Solutions, Inc.  
500 W. Monroe Street,  
Chicago, IL 60661, EE. UU.



**MN006806A01-AC**

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y se utilizan de conformidad con la licencia. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.  
© 2020 y 2021 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados.



## 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



- 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 las baterías o los accesorios en zonas peligrosas. Para reducir el riesgo de ignición de una atmósfera inflamable, el paquete de batería solo debe cambiarse en zonas no inflamables.
- NO cargue, programe ni transfiera datos en áreas peligrosas.
- Cualquier modificación no autorizada o mantenimiento o reparación incorrectos de los productos intrínsecamente seguros podría afectar negativamente el rango de clasificación y podría provocar una condición poco segura en entornos peligrosos.
- 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 desmonte la unidad de un producto aprobado por UL de ninguna manera que exponga los circuitos internos de la unidad.

## Advertencias de funcionamiento



ADVERTENCIA

- Para evitar riesgos de incendio, explosión y quemaduras con la batería de iones de litio que aparece en la tabla Baterías MTR TIA Grupo 5, NO la desmonte, aplaste ni caliente por encima de 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 negativamente el rango de clasificación y podría provocar una condición poco segura en entornos peligrosos.
- El uso de piezas que no son de Motorola Solutions o la sustitución de estas anulará la calificación de aprobación de seguridad intrínseca de la unidad Motorola Solutions y podría provocar una condición poco segura en zonas peligrosas.

Los siguientes modelos de radios, baterías y accesorios de audio se pueden utilizar con la serie del modelo de radio.

### Serie MOTOTRBO ION y Super Tanapas

| Número de modelo* | Número Super Tanapa | Nombre del producto |
|-------------------|---------------------|---------------------|
| H90ZDU9RH1AN      | PMUE5674A           | MOTOTRBO ION        |
|                   | PMUE5674B           |                     |
|                   | PMUE5675A           |                     |
|                   | PMUE5675B           |                     |

\*\* Prefijo regional AA (NAG), AZ (Asia), LA (América Latina) o MD (Europa).

### Baterías MTR TIA Grupo 5

| Número de opción | Número de kit | Descripción                                    |
|------------------|---------------|--|
| QA08148Ax        | PMNN4804A     | Batería de iones de litio IMPRES 2™ (2900 mAh) |
| QA08170Ax        | PMNN4804A     | Batería de iones de litio IMPRES 2 (2900 mAh)  |
| QA08113Ax        | PMNN4804A     | Batería de iones de litio IMPRES 2 (2900 mAh)  |
| QA08147Ax        | PMNN4805A     | Batería de iones de litio IMPRES 2 (4400 mAh)  |
| QA08171Ax        | PMNN4805A     | Batería de iones de litio IMPRES 2 (4400 mAh)  |
| QA08114Ax        | PMNN4805A     | Batería de iones de litio IMPRES 2 (4400 mAh)  |

\*\* Sufijo del número de opción: AU (Australia), IND (India) o CHN (China)

### Accesorios

| Número de kit | Descripción   |
|---------------|---|
| PMKN4230_     | Cable de datos***   |
| PMLN8082A     | Auricular de tubo transparente xL de 1 cable                                  |
| PMLN8083A     | Auricular de tubo transparente xL de 2 cables                                 |
| PMLN8084A     | Auricular de tubo transparente xL de 3 cables                                 |
| PMLN8085A     | Auriculares para detrás de la cabeza  |
| PMLN8086A     | Auriculares para usar sobre la cabeza   |
| PMLN8120A     | Auricular de tubo transparente XL, solo RX, conector de 3,5 mm                |
| 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            |
| PMMN4128A     | Micrófono con altavoz remoto y Windporting RM780 IMPRES, tamaño grande (IP68) |

\*\*\* Utilícelo solo en áreas seguras. Consulte la sección Precauciones sobre el funcionamiento.

### Antena

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

**Aprovação UL**  
**MOTOTRBO™ e MOTOTRBO ION**  
**Lista de Produtos**  
**(Para Uso em Locais de Risco [Classificados])**



Para a Série MOTOTRBO ION:

O dispositivo LMR para HAZ LOC é certificado pela UL para as normas ANSI/TIA 4950 e CAN/CSA C22.2 N° 157-92. Classificação Classe I, Divisão 1, Grupos C, D; Classe II, Grupos E, F, G; Classe III e 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 a baterias MTR TIA Grupo 5 da Motorola Solutions.

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



**MN006806A01-AC**

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo M estilizado são marcas comerciais ou marcas registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são usadas sob licença. Todas as demais marcas comerciais pertencem aos seus respectivos proprietários.  
© 2020 e 2021 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados.



## 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 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 as baterias nem os acessórios em áreas de risco. Para reduzir o risco de ignição de uma atmosfera inflamável, o conjunto de baterias deve ser trocado apenas em áreas não inflamáveis.
- NÃO carregue, programe ou transfira dados 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 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 desmonte uma unidade de produto aprovada pela UL de forma a expor os circuitos elétricos internos da unidade.

## Avisos operacionais



### AVISO

- Para evitar riscos de incêndio, explosão e queimaduras na Bateria de íon de Lítio listada na tabela Baterias MTR TIA Grupo 5, NÃO a desmonte, triture nem exponha a calor superior a 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.
- A utilização de peças que não sejam da Motorola Solutions ou a substituição delas anulará a classificação de aprovação de segurança intrínseca da unidade da Motorola Solutions e pode resultar em condição não segura em áreas de risco.

Os seguintes modelos de rádio, baterias e acessórios de áudio podem ser usados com a série de modelo de rádio.

### Série MOTOTRBO ION e Super Tanapas

| Número do modelo* | Número Super Tanapa | Nome do produto |
|-------------------|---------------------|-----------------|
| H90ZDU9RH1AN      | PMUE5674A           | MOTOTRBO ION    |
|                   | PMUE5674B           |                 |
|                   | PMUE5675A           |                 |
|                   | PMUE5675B           |                 |

\*\*Prefixo regional AA (NAG), AZ (Ásia), LA (América Latina) ou MD (Europa).

### Baterias MTR TIA Grupo 5

| Número da opção | Número do kit | Descrição                                     |
|-----------------|---------------|---|
| QA08148Ax       | PMNN4804A     | Bateria de íon de lítio IMPRES 2™ (2.900 mAh) |
| QA08170Ax       | PMNN4804A     | Bateria de íon de lítio IMPRES 2 (2.900 mAh)  |
| QA08113Ax       | PMNN4804A     | Bateria de íon de lítio IMPRES 2 (2.900 mAh)  |
| QA08147Ax       | PMNN4805A     | Bateria de íon de lítio IMPRES 2 (4.400 mAh)  |
| QA08171Ax       | PMNN4805A     | Bateria de íon de lítio IMPRES 2 (4.400 mAh)  |
| QA08114Ax       | PMNN4805A     | Bateria de íon de lítio IMPRES 2 (4.400 mAh)  |

\*\*Sufixo de número de opção AU (Austrália), IND (Índia) ou CHN (China)

### Acessórios

| Número do kit | Descrição   |
|---------------|---|
| PMKN4230_     | Cabo de dados***  |
| PMLN8082A     | Fone de ouvido extra-alto com tubo transparente de um fio                                   |
| PMLN8083A     | Fone de ouvido extra-alto com tubo transparente de dois fios                                |
| PMLN8084A     | Fone de ouvido extra-alto com tubo transparente de três fios                                |
| PMLN8085A     | Headset usado atrás da cabeça   |
| PMLN8086A     | Headset Over-the-Head   |
| PMLN8120A     | Fone de ouvido extra-alto com tubo acústico, somente recepção, entrada de 3,5 mm            |
| 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                       |
| PMMN4128A     | Guia do usuário do microfone com alto-falante remoto Windporting IMPRES RM780 grande (IP68) |

\*\*\*Use somente em áreas não perigosas. Consulte o tópico Cuidados operacionais.

### Antena

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™ 和 MOTOTRBO ION  
产品列表  
(用于危险 [分类] 位置)**



针对 MOTOTRBO ION 系列:

用于危险位置的 LMR 设备经过 UL 认证, 符合标准 ANSI/TIA 4950 和 CAN/CSA C22.2 NO.157-92。分类等级 I 类, 1 区, C、D 组; II 类, E、F、G 组; III 类和 I 类, 2 区, A、B、C、D 组。T3C。环境温度 = -20 °C 至 +60 °C。在与 Motorola Solutions 的 MTR TIA 组 5 电池搭配使用时本质上安全。

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



**MN006806A01-AC**

MOTOROLA、MOTO、MOTOROLA SOLUTIONS 和标志性的 M 徽标是 Motorola Trademark Holdings, LLC 的商标或注册商标, 必须获得授权才可使用。所有其他商标均为其各自所有者的财产。  
© 2020 和 2021 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利。



## 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。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。
- 请勿在危险区域充电、编程或传输数据。
- 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。
- 如果存在硬件损坏（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配件。因为在拆装附件时可能会因接触产生火花，从而引起爆炸或火灾。
- 在拆开经 UL 认证的产品设备时，请勿暴露设备的内部电路。

## 操作警告



### 警告

- 为避免发生火灾、爆炸和烧坏 MTR TIA 组 5 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 本安型电池或附件，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。
- 使用非 Motorola Solutions 部件或部件替代品将导致 Motorola Solutions 设备本质安全认可等级无效，并可能导致在危险区域中出现不安全状况。

以下对讲机型号、电池和音频附件可与此对讲机型号系列搭配使用。

### MOTOTRBO ION 系列和 Super Tanapas

| 型号 *         | Super Tanapa 编号 | 产品名称         |
|--------------|-----------------|--------------|
| H90ZDU9RH1AN | PMUE5674A       | MOTOTRBO ION |
|              | PMUE5674B       |              |
|              | PMUE5675A       |              |
|              | PMUE5675B       |              |

\*\* 区域前缀 AA (NAG)、AZ (亚洲)、LA (拉丁美洲) 或 MD (欧洲)。

### MTR TIA 组 5 电池

| 选件编号      | 套件编号      | 说明                         |
|-----------|-----------|----------------------------|
| QA08148Ax | PMNN4804A | IMPRES 2™ 锂离子电池 (2900 mAh) |
| QA08170Ax | PMNN4804A | IMPRES 2 锂离子电池 (2900 mAh)  |
| QA08113Ax | PMNN4804A | IMPRES 2 锂离子电池 (2900 mAh)  |
| QA08147Ax | PMNN4805A | IMPRES 2 锂离子电池 (4400 mAh)  |
| QA08171Ax | PMNN4805A | IMPRES 2 锂离子电池 (4400 mAh)  |
| QA08114Ax | PMNN4805A | IMPRES 2 锂离子电池 (4400 mAh)  |

\*\* 选件编号后缀 - AU (澳大利亚)、IND (印度) 或 CHN (中国)

### 附件

| 套件编号      | 说明   |
|-----------|--|
| PMKN4230_ | 数据线 ***                                    |
| PMLN8082A | 单线 xL 透明传声管耳机                              |
| PMLN8083A | 双线 xL 透明传声管耳机                              |
| PMLN8084A | 3 线 xL 透明传声管耳机                             |
| PMLN8085A | 后戴式耳机                                      |
| PMLN8086A | 头戴式耳机                                      |
| PMLN8120A | 仅 Rx xL 透明传声管耳机, 3.5 毫米耳机插孔                |
| PMLN8341A | 带高频半透明耳机管的单线监听套件                           |
| 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                         |
| PMMN4128A | RM780 IMPRES Windporting 大型远程扬声器麦克风 (IP68) |

\*\*\* 请仅在非危险区域使用。请参阅“操作注意事项”主题。

### 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, 请参见 <https://www.motorolasolutions.com/>。