



ACCESORIOS ION



MOTOTRBO ION

SU NEGOCIO UTILIZA VOZ Y DATOS. PERO SI SUS DISPOSITIVOS SOLO PUEDEN ACCEDER A UNO DE ESOS RECURSOS, USTED REQUIERE LO MEJOR DE LOS DOS MUNDOS



MOTOTRBO™ Ion es el primer dispositivo de comunicación adaptado para los negocios que incluye todas las capacidades de datos para voz y ancho de banda. Incluye el reconocido rendimiento de PTT, un ecosistema de aplicaciones de código abierto en la plataforma Android, así como el ecosistema de tecnología unificada de Motorola Solutions; desde las soluciones de analítica y seguridad en video y la mejor seguridad en redes de su clase, hasta poderosos servicios nuevos de software y tecnología como los asistentes virtuales inteligentes.

Con MOTOTRBO™ Ion, los equipos pueden permanecer conectados a través de las redes y los dispositivos. Los datos críticos para el negocio y los flujos de trabajo se unifican y simplifican. Y las capacidades para que su fuerza laboral se mantenga en condiciones óptimas siempre están disponibles.

CON MOTOTRBO™ ION, TODO ESTÁ ON.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

APLICACIONES EN ACC ION

- Plataforma Android
- Ecosistema de aplicaciones de código abierto
- Ecosistema de tecnología unificada de Motorola Solutions
- Capacidades multimedia integrales
- Interfaz táctil intuitiva

TIEMPO ACTIVO EN ACC ION

- Configuración y actualizaciones rápidas
- Administración de dispositivos sin interrupciones
- Servicios de administración y soporte

SEGURIDAD EN ACC ION

- Seguridad de dispositivo
- Seguridad de aplicaciones
- Seguridad de datos

CONFIABILIDAD EN ACCION

- Creada para cualquier ambiente
- El mejor audio en la industria
- Pantalla táctil ultra resistente
- Experiencia personalizable
- Batería con vida larga
- Antena rediseñada
- Intrínsecamente seguro

CONECTIVIDAD EN ACCION

- Dispositivo PTT dedicado
- Intercambio de hablante sin problema
- Interoperabilidad integral de red con WAVE PTX
- DMR (MOTOTRBO)
- Conectividad celular (4G/LTE, 3G)
- Wi-Fi
- Bluetooth

ÍNDICE

EXPANDA Y PERSONALICE LA FUNCIONALIDAD DE SUS RADIOS CON LOS MEJORES ACCESORIOS DE SU CLASE

AUDIO

RM780 RSM	<u>5</u>
RM730 RSM	<u>7</u>
Auriculares y Audífonos de Diadema	<u>8</u>
Accesorios Bluetooth	<u>9</u>

+ FUERTE Y CLARO, DISEÑADO PARA EL CONFORT Y LA PORTABILIDAD

Una amplia gama de accesorios alámbricos e inalámbricos habilitan una experiencia a su medida. El Bluetooth 5.0 proporciona una conectividad inalámbrica segura y rápida, mientras que el elegante y compacto puerto accesorio alámbrico se diseña para una portabilidad mejorada.

Los nuevos audífonos de vigilancia encubierta se diseñan para el confort con un peso ligero, apariencia moderna y perfil elegante. Tal como el MOTOTRBO ION, estos audífonos nuevos están listos para manejar voz en HD. El elemento de altavoz se migró más cerca del tubo auditivo, lo cual reduce el trayecto del audio y preserva su calidad.

ENERGÍA

Batería IMPRES 2	<u>11</u>
Cargadores IMPRES 2	<u>12</u>

+ MAXIMICE LA POTENCIA PARA LOS TURNOS MÁS LARGOS

Si la batería muere, todo se pone en peligro. Nuestras baterías ligeras y delgadas proporcionan una vida de hasta dieciocho¹ horas con la batería estándar y de hasta treinta¹ horas con la batería de alta capacidad, lo cual garantiza el funcionamiento del MOTOTRBO ION cuando lo necesita.

El contar con diversas soluciones de carga flexibles le permite cargar de una a seis baterías de forma simultánea para que sus radios siempre estén listos para el siguiente turno.

PORTABILIDAD

Funda de portabilidad de piel flexible	<u>15</u>
Adjuntos para portabilidad	<u>16</u>
Peter Jones (ILG) Klick Fast	<u>17</u>

+ ACCESO FÁCIL Y SEGURO

Ya sea que los miembros de su equipo quieran portar sus radios en el hombro, pecho o cadera, contamos con un accesorio de portabilidad que se ajuste con sus necesidades. Elija de una amplia gama de fundas de piel, correas, accesorios para portabilidad en el hombro y clips para cinturón, los cuales se diseñan para tener un acceso fácil pero seguro a los radios de MOTOTRBO ION para que su equipo pueda operar sin tener que utilizar las manos y se pueda enfocar las tareas a realizar.

ANTENAS

Antenas	<u>19</u>
---------	-----------

+ DISEÑADO PARA LA PORTABILIDAD

Las antenas rediseñadas de Motorola Solutions proporcionan conveniencia sin sacrificar el rendimiento. Son más cortas y se apegan a la misión del usuario en los ambientes críticos.

1. Bajo condiciones habituales tomadas como modelo

AUDIO

FUERTE Y CLARO,
DISEÑADO PARA EL CONFORT



RM780 RSM

ESCUCHE Y SEA ESCUCHADO COMO NUNCA ANTES

DETALLES

Su flotilla necesita comunicarse sin retrasos y es esencial que puedan escuchar y ser escuchados con claridad, especialmente en ambientes ruidosos. Equipados con un altavoz que proporciona un sonido fuerte y claro, el micrófono y altavoz remoto RM780 alámbrico entrega nuestro mejor diseño con el último clip giratorio de perfil bajo para cinturón que mantiene el RSM más cerca de su cuerpo. Tiene dos botones laterales programables, un botón de emergencia y un control de volumen del sistema en la parte superior. Además, el RM780 tiene un jack de 3.5mm que es compatible con el nuevo auricular tubular traslúcido de solo recepción, PMLN8120. El RM780 está certificado como IP68 (2m 4 horas) y es compatible con los requisitos de trabajo en húmedo de Motorola Solutions, lo cual permite que el agua escurra instantáneamente del RSM para permitir una comunicación más clara.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

ALTAVOZ, MÁS CLARO Y FUERTE

La tecnología innovadora le permite escuchar y ser escuchado a pesar del ruido ambiental, de maquinaria y de sirenas a todo volumen. La tecnología a prueba de viento y de agua (Wind and Watershielding™) de Motorola Solutions garantiza un audio fuerte y claro.

DISEÑO DELGADO

Al haberse diseñado para la radio del MOTOTRBO ION, el moderno y elegante RM780 es nuestro altavoz remoto alámbrico más delgado, el cual se equipa con un clip giratorio de perfil bajo para cinturón para una portabilidad fácil, lo cual mantiene el RSM más cerca de su cuerpo.

FÁCIL DE UTILIZAR

El conmutador basculante superior para el volumen le permite cambiar rápida y fácilmente el nivel de volumen para mantenerse enfocado en lo que tiene frente a usted. Los dos botones programables permiten a los usuarios activar las funciones que utilicen con más frecuencia sin siquiera tener que ver el RSM: el botón de emergencia es grande y fácil de operar, sin embargo, lo protegimos para evitar su activación accidental; y hay un PTT táctil que funciona aún con guantes, el cual permite la comunicación fácil en su trabajo.

CERTIFICACIONES IP68 Y DE TRABAJO EN HÚMEDO

Al ser robusto y confiable, el RM780 se encuentra listo para utilizarse en ambientes y climas hostiles. El drenado de agua mejorado y los materiales de alta calidad le garantizan la mejor experiencia de audio posible.

ESCUCHA DISCRETA

Configure el rendimiento del RSM de acuerdo con sus necesidades individuales con el jack de 3.5mm para recibir audio discretamente al conectarlo con un accesorio auricular compatible para escuchar los mensajes privados y confidenciales.

PORTABILIDAD FLEXIBLE

Porte su RSM RM780 como lo desee. La ubicación estratégica de los micrófonos y el drenado de agua mejorado proporciona a los usuarios la flexibilidad para portarlo derecho, de cabeza, e incluso de lado mientras sigue entregando una experiencia auditiva superior.



ESPECIFICACIONES DEL RM780

GENERAL

Número de parte	PMMN4128
Dimensiones (únicamente cabeza del RSM)	77 x 58 x 25 mm (3 x 2.3 x 1 in)
Peso (kit total)	212 g (7.48 oz)
Clip	Clip rotatorio de 360° de perfil bajo
Color	Negro
Fuente de poder	Ion Radio
Interfaces accesorias secundarias	3.5 mm sin roscar
Intrínsecamente Seguro	No

MICRÓFONO

Tipo	Omnidireccional
Sensibilidad	Habitual de -42 +3 dBV
Distorsión (THD)	< 5%, Banda ancha
Windporting	Sí
IMPRES"	Sí

CONTROLES

Superiores	Emergencia (anaranjado), subir/bajar el volumen
Laterales	PTT, 2 programables
Opuestos al lado del PTT	Jack de audio de 3.5 mm

ALTAVOZ

Diámetro	47 mm
Nivel de potencia nominal	102 dB phon
Distorsión (THD)	<15%
Potencia máxima	3Wrms

CONFIGURACIÓN DE LOS BOTONES



CABLE

Longitud	304 mm (12 in) longitud embobinada
Vida de resistencia a la flexión	Mínimo 100k ciclos
Fuerza de tensión	Mínimo 18.14 kg (40 lbs)
Funda de conexión accesoría	Policarbonato negro

CABLE

Temperatura operativa	-22°F a +140°F (-30°C a +60°C)
Temperatura de almacenamiento	-67°F a +185°F (-55°C a +85°C)
Humedad	Humedad relativa de 90% - 95% a +50°C durante 8 horas
Especificaciones militares	MIL810G Método 506,5 (Lluvia), MIL810G Método 509,5 Procedimiento 1 (Niebla salina), MIL810G Método 510,5 Procedimiento 1 (Polvo), MIL810G Método 514,6 Procedimiento 1 Categoría 24 (Vibración), MIL810G Método 514,6 Procedimiento 1 (Vibración)
ESD	IEC/EN 61000-4-2
Clasificación de protección	IP68
Rejilla de impacto	Prueba de caída libre con bola de acero de diámetro de 31.75 mm (1.25 in)
Trabajo en húmedo	Sí

CERTIFICACIÓN CONTRA RIESGOS

Div 1	Clase I (Grupo C, D), Clase II (Grupo E, F, G), Clase III
Div 2	Clase I (Grupo A, B, C, D)

ACCESORIO DE AUDIO SECUNDARIO

PMLN8120	Audio prolongado únicamente de recepción con tubo traslúcido
----------	--

PARTES DE REPUESTO

PMLN8121	Clip giratorio de perfil bajo para el cinturón
PMLN8122	Cubierta anti polvo / 10 pzas. por paquete
PMKN4232	Cordón embobinado



WM500 WIRELESS PoC

MICRÓFONO DE ALTA VOZ REMOTO

CUANDO SE DESENVUELVE EN INDUSTRIAS DE ALTA MOBILIDAD Y DE TRABAJO EN CAMPO, NECESITA CONTAR CON UN ACCESO FÁCIL Y RÁPIDO A LAS APLICACIONES DE PTT EN SU MOTOTRBO ION.

El micrófono de altavoz remoto inalámbrico WM5001 se diseñó exclusivamente para proporcionarle la simpleza y seguridad que necesita para desarrollar su trabajo de forma eficaz y eficiente. El WM500 es nuestro micrófono de altavoz remoto más delgado al día de hoy, el cual se conforma de una batería interna que dura hasta 40 horas, para que pueda seguir enfocado en la tarea que tenga en el momento.

La tecnología a prueba de viento (Windporting) le permite comunicarse claramente en los ambientes difíciles, ya que elimina los sonidos chirriantes y agudos del viento cuando golpea el micrófono de altavoz remoto. Esto da como resultado una transmisión más clara. El auricular de jack de 3.5 mm (PMLN7560) le proporciona la flexibilidad para recibir las comunicaciones de audio con mayor eficacia.

Al haberse diseñado para la durabilidad, el RSM tiene una clasificación de protección IP67, lo cual significa que puede soportar la inmersión en agua por 30 minutos mínimo, impidiendo que el agua obstruya el micrófono, y es completamente a prueba de polvo.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- El mejor rendimiento y calidad de su clase
- Escucha discreta
- Robusto y a prueba de agua



1. Requiere un firmware mínimo de R03

AURICULARES Y AUDÍFONOS DE DIADEMA

ESCUCHE Y SEA ESCUCHADO COMO NUNCA ANTES

AURICULARES



Kit de Supervisión Alámbrica IMPRES™ 1 con tubo traslúcido de audio fuerte, GCAI-mini

Con tubo claro de desconexión rápida reemplazable, micrófono y PTT en línea, soporta audio fuerte, negro, cumplimiento con TIA

PMLN8082



Kit de Supervisión Alámbrica IMPRES™ 2 con tubo traslúcido de audio fuerte, GCAI-mini

Con tubo claro de desconexión rápida reemplazable, micrófono y PTT en línea, soporta audio fuerte, negro, cumplimiento con TIA

PMLN8083



Kit de Supervisión Alámbrica IMPRES™ 3 con tubo traslúcido de audio fuerte, GCAI-mini

Con tubo claro de desconexión rápida reemplazable, micrófono y PTT en línea, soporta audio fuerte, negro, cumplimiento con TIA

PMLN8084



Solo para IMPRES™ Rx, Tubo traslúcido de audio fuerte

Para utilizarse con RSM (PMMN4128), jack de 3.5 mm, negro, cumplimiento con TIA

PMLN8120



Solo para Rx, tubo traslúcido

Para utilizarse con WM500 RSM (PMMN4127), Jack de 3.5 mm, negro, cumplimiento con TIA

PMLN7560



Auricular inalámbrico con PTT en línea

Subir/bajar el volumen, botón funcional y cancelación de ruido, Bluetooth 4.2, 8 horas de batería mínimo durante el tiempo de habla, incluye cable de micro-USB para la carga, auriculares de repuesto disponibles

PMLN8123

AURICULARES DE DIADEMA



Auriculares detrás de la cabeza

Con micrófono de brazo flexible y PTT, reducción de ruido de 24dB, cumplimiento con TIA

PMLN8085



Auriculares sobre la cabeza

Con micrófono de brazo flexible y PTT, reducción de ruido de 24dB, cumplimiento con TIA

PMLN8086



ENERGÍA

MAXIMICE LA POTENCIA, VIDA
y MANEJO CON EL IMPRES™ 2



BATERÍAS IMPRES™ 2

MAXIMICE LA POTENCIA, VIDA Y MANEJO

¿Puede que se quede sin energía antes de que esto le pase a su batería! Al alimentarse de baterías IMPRES™ 2 aumentadas con inteligencia de gestión de energía, el MOTOTRBO™ ION puede ampliar el tiempo de vida útil por un turno completo o incluso más. Cuando se mantiene con soluciones de gestión de energía IMPRES™ 2, la batería del MOTOTRBO™ ION entrega hasta 60% más en los ciclos de vida en campo que una batería de litio Ion estándar, respaldada con una garantía¹ de capacidad de 24 meses y una garantía¹ de mano de obra de hasta cuatro años. Puede obtener las especificaciones ambientales de radio del MOTOTRBO™ ION con todas las elecciones de baterías, las cuales proporcionan una robustez extrema y cumplen con una sumergibilidad IP68 cuando lo necesite, sin duda.

ESPECIFICACIONES

	Estándar	HazLoc ² estándar	HazLoc ² alta capacidad
Número de parte	PMNN4803	PMNN4804	PMNN4805
Capacidad	2820 mAh	2900 mAh TIA4950 (UL)	4400 mAh TIA4950 (UL)
Temperatura operativa	-20C a +60°C (-4°F a +140 °F)	-20C a +60°C (-4°F a +140 °F)	-20C a +60°C (-4°F a +140 °F)
Clasificación de protección	Clasificación de protección IP68 ³ para el sistema de radio portátil MOTOTRBO™ ION		
Disponibilidad	Opción de pedido incluido o post-venta	Opción de pedido incluido o post-venta	Opción de pedido incluido o post-venta



2820 mAh

2900 mAh

4400 mAh

Para encontrar consejos de cuidado para la batería IMPRES 2, visite

<http://motorolasolutions.com/batterycare>

1. Garantía de capacidad de 24 meses aplicable únicamente cuando la batería se mantiene con cargas de IMPRES 2.

2. HazLoc: se lista mediante UL para los estándares ANSI/TIA 4950 y CAN/CSA C22.2 No. 157-92 seguro para su uso tanto en ubicaciones de riesgo (clasificadas) Clase I, División I, Grupos C, D; Clase II, Grupo E, F, G; como en Clase II y Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D.

3. IP68: Radio ION con batería adjunta sumergida bajo 2 metros de agua durante 2 horas.

SOLUCIONES DE CARGA IMPRES 2™

La tecnología de carga IMPRES 2 del MOTOTRBO ION está disponible en configuraciones de carga de unidad sencilla (SUC) y de multi-unidad (MUC). Los propietarios de un cargador multi unidad IMPRES 2 de MOTOTRBO (PMPN4284) podrán convertir uno o más bolsillos de MOTOTRBO con el adaptador de MOTOTRBO ION instalable en campo.

CARGADOR IMPRES 2 MULTI-UNIDAD

Carga hasta seis baterías de MOTOTRBO ION simultáneamente para mayor eficiencia.

- Los algoritmos de carga de IMPRES 2 incrementan los ciclos de carga hasta en 60% más que aquellos que no son IMPRES
- Seis pantallas de bolsillo para ver los diagnósticos mejorados¹
- Inhabilite el modo de calibración² o habilite el modo de almacenamiento a largo plazo³
- Kit opcional de montura de pared BR000272A01 disponible



CARGADOR IMPRES 2 MULTI-UNIDAD
- 6 BOLSILLOS

CARGADOR IMPRES 2 DE UNIDAD SENCILLA

Cargue su batería por sí sola o mientras está adjunta a la radio.

- Los algoritmos de carga de IMPRES 2 incrementan los ciclos de carga hasta en 60% más que aquellos que no son IMPRES
- Capacidad para inhabilitar el modo de calibración a través de un interruptor de selección
- Enchufe incluido en el kit



CARGADOR DE ESCRITORIO

ADAPTADOR DE MOTOTRBO ION PARA EL CARGADOR MULTI-UNIDAD MOTOTRBO

- El usuario final puede hacer mejoras en el campo
- Cree un cargador multi-unidad mixto para dispositivos MOTOTRBO ION/MOTOTRBO



ADAPTADOR DE BATERÍA ION PARA MOTOTRBO
CARGADOR MULTI-UNIDAD PMPN4284

NÚMEROS DE LAS PARTES

	UNIDAD SENCILLA	MULTI-UNIDAD
UE	PMPN4525	PMPN4499
EE.UU	PMPN4524	PMPN4498
BRASIL	PMPN4515	PMPN4521
ARGENTINA	PMPN4512	PMPN4518

Producto	Número de parte	Dimensiones	Peso
Soporte de montura de pared para el cargador multi-unidad	BR000272A01	(8.5x16x8.15 in) 217 x408 x207 mm	1840 g (65 oz)
Adaptador de batería ION (únicamente para utilizarse con el cargador multi-unidad PMPN4284)	AS000180A01	(3.86 x 8.6 x 2.6 in) 98x218x66 mm	205 g (7.23 oz)

¹ Monitor de diagnóstico IMPRES 2 MUC: capacidad de disponibilidad de batería en día 1, capacidad disponible actual, capacidad de nivel de potencia, número de parte, número de serie, ciclos de uso

² Motorola Solutions recomienda hacer un procedimiento de CALIBRACIÓN en la batería IMPRES 2 cada 28 días para mantener la exactitud del medidor de combustible del dispositivo MOTOTRBO ION

³ El modo de almacenamiento a largo plazo mantiene a las baterías en un estado de carga seleccionable entre 50% y 75%.

PORTABILIDAD

ACCESO FÁCIL Y SEGURO



SOLUCIONES DE PORTABILIDAD

ACCESO FÁCIL Y SEGURO

Elija entre fundas plásticas de transporte y clips de cinturón, todos diseñados para tener un acceso fácil pero seguro a la radio del MOTOTRBO™ ION cuando lo porta en la cintura o cadera, para que su equipo pueda tener las manos libres y enfocarse en las tareas del momento.

FUNDA PLÁSTICA DE TRANSPORTE PARA MOTOTRBO ION

Las fundas de transporte plásticas y ligeras simplifican el acceso al dispositivo con una sola mano sin poner en riesgo la seguridad del dispositivo, para que tenga las manos libres y la información esté a su alcance. También, un conector rápido fijo de 2.5 in para el cinturón o un aro giratorio de cinturón le permiten desconectar rápidamente y recuperar su radio cuando lo requiera. Los aros giratorios para cinturón habilitan la rotación de la radio hacia una posición cómoda, mientras que los clips de cinturón sostendrán su MOTOTRBO™ ION de forma segura en su cintura.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- La retención segura le permite tener un acceso simple al dispositivo con una sola mano
- El diseño protege la pantalla táctil del MOTOTRBO™ Ion manteniéndola de cara al cinturón
- Los puertos de audio integrados le permiten dejar su radio en la funda y utilizar las aplicaciones de audio sin degradar la transmisión del dispositivo y el rendimiento de la recepción
- Facilita la conexión de todos los accesorios de audio compatibles



FUNDA DE TRANSPORTE CON CLIP FIJO DE 2.5 in
PARA EL CINTURÓN
(LA RADIO SE VENDE POR SEPARADO)



FUNDA DE TRANSPORTE
CON UN ARO GIRATORIO DE 2.5 in
PARA EL CINTURÓN
(LA RADIO SE VENDE POR SEPARADO)

ESPECIFICACIONES DE LOS NÚMEROS DE PARTE

Funda plástica de transporte para MOTOTRBO ION con clip fijo de 2.5 in para el cinturón	PMLN8126
Funda plástica de transporte para MOTOTRBO ION con aro giratorio de 2.5 in para el cinturón	PMLN8127
Clip de 2 in para el cinturón con acción de resorte	PMLN4651
Clip de 2.5 in para el cinturón con acción de resorte	PMLN7008
Aro giratorio de 2.5 in de piel rígida para el cinturón	PMLN5407
Aro giratorio de 3 in de piel rígida para el cinturón	PMLN5409

ANTENAS

DISEÑADAS PARA
LA PORTABILIDAD

ANTENAS

DISEÑADO PARA LA PORTABILIDAD

DETALLES

Las antenas rediseñadas de Motorola Solutions proporcionan conveniencia sin sacrificar el rendimiento. Al ser más cortas y cumplir mejor con las necesidades del usuario que otras antenas de MOTOTRBO™, las antenas de MOTOTRBO™ ION son cómodas para portar y más fáciles de utilizar sin que se atoren en la ropa.

ESPECIFICACIONES

	Mango ancho	Mango ancho	Chicote
Número de parte	AN000350A01	AN000351A01	AN000348A01
Rango de frecuencia	400-450 MHz	440-490 MHz	400-527 MHz
Longitud	60 mm (2.36 in)	60 mm (2.36 in)	90 mm (3.54 in)



Mango ancho

Chicote



Para obtener más información, por favor, visite
motorolasolutions.com/ion



Motorola Solutions, Inc. 500 West Monroe Street, Chicago, IL 60661 EE.UU., motorolasolutions.com
MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y son utilizadas bajo licencia. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. ©2021 Motorola Solutions, Inc.
Todos los derechos reservados. 1-2021