



## Los micrófonos remotos con altavoz MOTOTRBO™ mejoran la comunicación

Presentamos los micrófonos remotos con altavoz que ofrecen las funciones IMPRES™, Windporting, acústica con cancelación de ruido y/o sumergibilidad IP57



PMMN4025



PMMN4046

La cartera de productos MOTOTRBO tiene una amplia variedad de soluciones de RSM que cumplen con las necesidades específicas de los usuarios de radio:

### Profesionales del sector educativo y hotelería

Estos micrófonos compactos tienen un conector de audio para las necesidades de comunicación discreta, así como características de audio mejorado como Windporting y/o sonido IMPRES para la seguridad escolar, eventos de rally, convenciones y eventos al aire libre.

**PMMN4024** — micrófono remoto de altavoz con conector de audio.

**PMMN4025** — micrófono remoto de altavoz IMPRES con conector de audio.

**PMMN4024** — micrófono remoto con altavoz (IP57).

### Profesionales de la construcción, manufactura y obras públicas

Estos RSM son durables y tienen un formato de altavoz grande que hace que resulten ideales para usuarios que trabajan en dentro y fuera de las instalaciones. Las características de Windporting, sonido IMPRES y/o sumergibilidad IP57 ayudan a estos usuarios a comunicarse incluso cuando la madre naturaleza no coopera.

**PMMN4046** — micrófono remoto de altavoz IMPRES con control de volumen (IP57).

**PMMN4050** — micrófono remoto de altavoz IMPRES con conector de audio.

Los micrófonos remotos con altavoz (RSM) de Motorola son el accesorio vital de radios de dos vías para usuario que necesitan hablar y escuchar sin retirar el radio de su cinturón o estuche. Estos RSM incluyen nuevas funciones que proporcionan soluciones flexibles a los usuarios y la confianza de una comunicación clara y comprensible, incluso en las condiciones más adversas.

La cartera de productos de MOTOTRBO tiene un amplio rango de RSM que proporcionan mejores comunicaciones con funciones avanzadas como las siguientes:

- Tecnología de vanguardia IMPRES de Motorola que permite la comunicación entre el radio y el accesorio de audio. El resultado es un rendimiento óptimo de audio y mayor personalización que garantiza una comunicación con la calidad más alta.
- La tecnología Windporting disminuye drásticamente el ruido proveniente de fuertes vientos y otras condiciones climatológicas severas.
- Cuando el usuario habla directamente al micrófono, la acústica de cancelación de ruido utiliza un micrófono direccional que está diseñado para eliminar el ruido del ambiente.
- Las clasificaciones de sumergibilidad IP57 proporcionan comunicaciones confiables aun en contacto con el agua.
- Cuando surgen lesiones o emergencias, los RSM con botón de emergencia se pueden usar para indicar que el operador necesita ayuda.
- Un interruptor de volumen permite que el usuario ajuste el volumen de sonido sin tener que tener acceso al radio.
- Hay un conector de sonido en el cabezal del micrófono que permite que los usuarios reciban comunicación de sonido discreto, con un accesorio adicional de auricular.
- Los RSM están disponibles en formatos pequeños y grandes. El formato pequeño es compacto y ligero. El formato grande es benéfico para los usuarios que usan guantes o en condiciones que requieren resistencia.

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

	PMMN4046	PMMN4050	PMMN4024	PMMN4025	PMMN4040
<b>ACÚSTICA DEL MICRÓFONO</b>					
Tipo de micrófono:	Omnidireccional	Direccional	Omnidireccional	Omnidireccional	Omnidireccional
Sensibilidad:	-44 dBV, típica	-47 dBV, típica	-44 dBV, típica	-44 dBV, típica	-44 dBV, típica
<b>ACÚSTICA DEL ALTAVOZ</b>					
Diámetro:	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
Potencia de salida:	0.5 W en audio a valor nominal	0.5 W en audio a valor nominal	0.5 W en audio a valor nominal	0.5 W en audio a valor nominal	0.5 W en audio a valor nominal
Nivel de salida:	90 dB de SPL, típico	90 dB de SPL, típico	90 dB de SPL, típico	90 dB de SPL, típico	90 dB de SPL, típico
Nivel máximo de salida:	≤ 120 dB de SPL a volumen máximo	≤ 125 dB de SPL a volumen máximo	≤ 120 dB de SPL a volumen máximo	≤ 120 dB de SPL a volumen máximo	≤ 120 dB de SPL a volumen máximo
Respuesta de frecuencia:	300 Hz a 3200 Hz	300 Hz a 3200 Hz	300 Hz a 3200 Hz	300 Hz a 3200 Hz	300 Hz a 3200 Hz
Distorsión (THD):	< 15% (RX)	< 15% (RX)	< 15% (RX)	< 15% (RX)	< 15% (RX)
<b>CONECTOR DE AUDIO</b>					
Tipo de conector de audio:	Ninguno	Conector sin rosca de 3.5 mm	Conector sin rosca de 3.5 mm	Conector sin rosca de 3.5 mm	Ninguno
Auriculares compatibles:	N/D	AARLN4885, WADN4190, PMLN4620, RLN4941	AARLN4885, WADN4190, PMLN4620, RLN4941	AARLN4885, WADN4190, PMLN4620, RLN4941	N/D
Nivel máximo de salida:	N/D	≤ 118 dB de SPL	≤ 118 dB de SPL	≤ 118 dB de SPL	N/D
<b>CUERPO</b>					
Dimensiones (An x Al x P):	60 mm x 78 mm x 28 mm (sin clip)	60 mm x 78 mm x 28 mm (sin clip)	55 mm x 60 mm x 27 mm (sin clip)	55 mm x 60 mm x 27 mm (sin clip)	55 mm x 60 mm x 27 mm (sin clip)
Peso:	220 gramos	220 gramos	194 gramos	194 gramos	194 gramos
<b>ALIMENTACIÓN</b>					
Fuente de alimentación:	Batería del radio	Batería del radio	Batería del radio	Batería del radio	Batería del radio
<b>CABLE</b>					
Vida útil:	50,000 ciclos	50,000 ciclos	50,000 ciclos	50,000 ciclos	50,000 ciclos
Resistencia a la tracción:	40 lb, tracción mínima, en línea	40 lb, tracción mínima, en línea	40 lb, tracción mínima, en línea	40 lb, tracción mínima, en línea	40 lb, tracción mínima, en línea
<b>CONTROLES</b>					
Emergencia:	Botón naranja	Ninguno	Ninguno	Botón naranja	Ninguno
Volumen:	Interruptor	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Botón lateral:	Opción programable	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
<b>ESPECIFICACIONES AMBIENTALES</b>					
Temperatura operativa:	-30 °C a +60 °C	-30 °C a +60 °C	-30 °C a +60 °C	-30 °C a +60 °C	-30 °C a +60 °C
Temp. de almacenamiento:	-55 °C a +60 °C	-55 °C a +60 °C	-55 °C a +60 °C	-55 °C a +60 °C	-55 °C a +60 °C
Humedad:	90 a 95% de humedad relativa a 50 °C durante 8 hr	90 a 95% de humedad relativa a 50 °C durante 8 hr	90 a 95% de humedad relativa a 50 °C durante 8 hr	90 a 95% de humedad relativa a 50 °C durante 8 hr	90 a 95% de humedad relativa a 50 °C durante 8 hr
Lluvia:	MIL810F método 506.4	MIL810F método 506.4	MIL810F método 506.4	MIL810F método 506.4	MIL810F método 506.4
Niebla/salitre:	MIL810F método 509.4, procedimiento 1	MIL810F método 509.4, procedimiento 1	MIL810F método 509.4, procedimiento 1	MIL810F método 509.4, procedimiento 1	MIL810F método 509.4, procedimiento 1
Polvo:	MIL810F método 510.4, procedimiento 1	MIL810F método 510.4, procedimiento 1	MIL810F método 510.4, procedimiento 1	MIL810F método 510.4, procedimiento 1	MIL810F método 510.4, procedimiento 1
Vibración:	MIL810F método 514.5, procedimiento 1, categoría 24	MIL810F método 514.5, procedimiento 1, categoría 24	MIL810F método 514.5, procedimiento 1, categoría 24	MIL810F método 514.5, procedimiento 1, categoría 24	MIL810F método 514.5, procedimiento 1, categoría 24
Choque mecánico:	MIL810F, método 516.5, procedimiento 1	MIL810F, método 516.5, procedimiento 1	MIL810F, método 516.5, procedimiento 1	MIL810F, método 516.5, procedimiento 1	MIL810F, método 516.5, procedimiento 1
Descargas electrostáticas:	IEC/EN61000-4-2	IEC/EN61000-4-2	IEC/EN61000-4-2	IEC/EN61000-4-2	IEC/EN61000-4-2
Clasificación de norma IP*:	IP57	IP54	IP54	IP54	IP57

\*IP54: 4 barreras de protección contra agua rociada proveniente de todas direcciones  
 IP57: 7 barreras para sumergibilidad comprobada a 1 metro durante 30 minutos



[motorola.com/radiosolutions](http://motorola.com/radiosolutions)

Todas las características, funcionalidad y demás especificaciones de los productos están sujetas a cambios sin previo aviso ni obligaciones. No se otorgan garantías explícitas o implícitas en relación a la capacidad, desempeño o idoneidad de ningún producto.

MOTOROLA y el logotipo M estilizado están registrados en la Oficina de Patentes y Marcas Comerciales de los EE.UU. Todos los demás nombres de servicios o productos son propiedad de sus respectivos dueños.  
 © 2008 Motorola, Inc. Todos los derechos reservados.

LS-MOTRBO-RSM-0408