



# Motorola EP350™

## Radios portátiles industriales de dos vías



Teclado completo

Teclado limitado

Funcionalidad mejorada, facilidad de uso, comunicación confiable

Una comunicación fácil y rápida con su grupo de trabajo es vital para mejorar el tiempo de respuesta, lo que fortalece la eficiencia de los empleados y aumenta la satisfacción del cliente.

Los radios de dos vías de Motorola ofrecen una solución duradera y de gran calidad para comunicaciones de voz, que ayuda a su negocio a aumentar la productividad y ofrecer un excelente servicio al cliente. Ideal para operaciones livianas de manufactura, ventas minoristas, servicios de hotelería, manejo de propiedades y bienes raíces.

El radio portátil Industrial Motorola EP350 le ofrece funciones de calidad que usted necesita a un precio competitivo. Con un teclado completo para mayor facilidad de uso, conjunto extenso de funciones y forma ergonómica para una manipulación cómoda en un diseño duradero, liviano y compacto, usted puede mejorar la comunicación al mismo tiempo que aumenta la eficiencia y la productividad.

### Características físicas

5 botones programables—lo que permite un acceso fácil, con un sólo botón hasta a 10 características seleccionadas por el usuario.

### Teclado (3x4)

(Modelo de teclado completo únicamente)  
Ofrece un acceso fácil para cambiar canales o hacer una llamada selectiva (señal DTMF) y permite una programación desde el panel frontal.

Cifrado de voz sencillo incorporado para **mayor privacidad.**

La señal DTMF incorporada ofrece la **identificación de la persona que llama** y una **comunicación selectiva.**

Sus especificaciones más rígidas ofrecen un **mayor rechazo de interferencias** de manera que el usuario pueda recibir el mensaje con claridad.

- X-Pand™
- Vox Ready
- Canales múltiples
- Programable por el usuario
- Capacidad comunicación directa (Talkaround )
- Modo de teléfono

**PMMN4013**—Micrófono remoto con parlante y conector de audio de 3.5mm, IP54

**PMLN5003**—Transductor de sién liviano con micrófono en línea y PTT

**PMLN5001**—Auricular estilo D con micrófono en línea y PTT

**PMLN4442**—Auricular tipo *earbud* con micrófono en línea e interruptor PTT/VOX (Mag One)

**HMN9754**—Kit de vigilancia de 2 cables, Beige

Visite [motorola.com/radiosolutions](http://motorola.com/radiosolutions) para una lista completa de accesorios.

Una amplia gama de accesorios Motorola Original® para audio, energía y portabilidad, así como accesorios de audio Mag One™, ofrecen una opción a buen precio para usuarios de radios para trabajo liviano.

# Especificaciones del radio Motorola EP350\*

## Especificaciones generales

	Motorola EP350	
	VHF	UHF
Alcance de frecuencia <sup>#</sup> / FCC ID	136-174MHz/ AZ489FT3822	403-447MHz/ AZ489FT4885 435-480MHz/ AZ489FT4883
Números de modelo	LAH03KEK8AA9_N LAH03KEH8AA7_N	LAH03RDK8AA9_N LAH03RDH8AA7_N
Canales de memoria	99 CH	
Espaciamiento de canales	12.5/25 kHz intercambiable	
Margen de temperatura de operación	-30°C a +60°C (Radio)	
Dimensiones (altura X ancho X profundidad) con batería Li-Ión	120 x 55 x 35.5 mm	
batería NiMH	120 x 55 x 36.5 mm	
batería Li-Ión de alta capacidad	120 x 55 x 40.7 mm	
Peso con batería Li-Ión	335.0 gm	
batería NiMH	394.5 gm	
batería Li-Ión de alta capacidad	342.0 gm	
Vida promedio de batería @5-5-90% de ciclo de trabajo, con batería Li-Ión	Alta potencia hasta 11 horas	
batería NiMH	hasta 9 horas	
batería Li-Ión de alta capacidad	hasta 16 horas	
Sellamiento	Pasa prueba de lluvia según IP54	
Impacto y vibración	Caja fundida en policarbonato resistente a impacto. Cumple con la norma MIL-STD 810 C / D / E / F	
Polvo y humedad	Caja resistente al clima. Cumple con la norma MIL-STD 810 C / D / E / F	

## Transmisor

	Motorola EP350			
	VHF		UHF	
Salida RF	Alta potencia 5W	Baja potencia 1W	Alta potencia 4W	Baja potencia 1W
Espurios y armónicos	9kHz - 1GHz < -36dBm > 1GHz < -30dBm			
Estabilidad de la frecuencia (-30°C a +60°C)	+/- 2.5ppm			
Zumbido y ruido FM	> 40dB			
Limitación de modulación	≤ 5kHz (25kHz) ≤ 2.5kHz (12.5kHz)			
Respuesta de audio (desde 6dB/oct de pre-énfasis, 300-3000Hz)	≤ +1/-3dB			
Distorsión de audio @ 1kHz de tono, Dev. máx. calificada de 60%	<5%			

## Receptor

	Motorola EP350	
	VHF	UHF
Sensibilidad (12dB SINAD) (típica)	<-119 dBm (0.25uV)	
Selectividad de canal adyacente	> 70dB (25kHz), >65dB (12.5kHz)	
Intermodulación	>70dB	
Rechazo de espurios	>70dB	
Distorsión de audio	<5%	
Zumbido y ruido	>40dB	
Emisión conducida	< -57dBm para menos de 1GHz < -47dBm para más de 1GHz	
Salida de audio @ <5% de distorsión	500mW (a 24 ohm)	

## Normas militares

MIL-STD correspondientes	810C		810D		810E		810F	
	Método	Proc./Cat.	Método	Proc./Cat.	Método	Proc./Cat.	Método	Proc./Cat.
Alta temperatura	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/Hot, II/Hot
Baja temperatura	502.1	I	502.2	I/C3, II/C1	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1
Choque térmico	503.1	-	503.2	I/A1C3	503.3	I/A1C3	503.4	I
Radiación solar	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I
Humedad	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-
Niebla salina	509.1	-	509.2	-	509.3	-	509.4	-
Nube de polvo	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I
Vibración	514.2	VIII/F, Curva-W	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24

\*Especificaciones sujetas a cambio sin aviso. Todas las Especificaciones y Métodos Eléctricos se refieren a las normas EIA/TIA 603.  
# Las frecuencias de radio están sujetas a disponibilidad.



motorola.com/radiosolutions

MOTOROLA y el logo de la M estilizada están registrados ante la Oficina de Marcas y Patentes de EE.UU. Todos los otros nombres de productos y servicios pertenecen a sus propietarios registrados. © 2009 Motorola, Inc. Todos los derechos reservados.  
LE-EP350-SS

