



Serie Pro

PRO 5150 Elite IP67

Radio de dos vías portátil profesional sumergible



Señal

El software del radio incluye Private Line™ y señales selectivas de cinco tonos.

Compresión de voz X-Pand™ y expansión de bajo nivel

Calidad de audio nítida, clara y fuerte prácticamente en cualquier ambiente de ruido. La expansión de bajo nivel permite mejoras adicionales en la calidad del audio al reducir el ruido que generalmente se escucha durante las pausas en las conversaciones.

Transmisión operada por voz (VOX)

Operación manos libres cuando se usa con el accesorio de auriculares VOX.

Niveles ajustables de potencia

La potencia de salida del radio tiene dos niveles – la potencia baja extiende la vida de la batería y la potencia alta permite que el radio transmita a una distancia mayor.

Supresión de ruido normal/cerrada

Mejora la claridad del audio al filtrar la interferencia no deseada. Una supresión de ruido cerrada permite una reproducción más clara de los mensajes, mientras que la supresión de ruido normal aumenta la cobertura.

Desempeño mejorado de la batería Li-Ión

Cada radio PRO5150 Elite IP67 viene equipado con una batería estándar de alta capacidad de Litio Ión. Las baterías Li-Ión, que permiten una vida más larga y dado que no tienen memoria ni efectos secundarios por “sobrecarga”, ofrecen un mayor tiempo de operación y una vida de servicio extendida cuando se les compara con las baterías NiCd o NiMH.

Señal de emergencia

Envía una señal de ayuda a una persona o grupo de personas predefinido.

Espaciamiento programable de canales (12.5 / 20 / 25 KHz)

Migración fácil y flexible de requisitos para espaciamiento de canales en cualquier situación.

Capacidad de troncalización

Diseñado para operar en los sistemas de troncalización LTR®, el PRO5150 Elite IP67 puede mejorar su comunicación al permitir una

Diseñado para operar en los ambientes exteriores más agrestes, el radio de dos vías PRO5150 Elite IP67 de Motorola ofrece una calidad, desempeño, durabilidad y confiabilidad excepcionales a la solución de comunicación de dos vías de su organización.

variedad más amplia de llamadas, un acceso más rápido de canales, mayor privacidad y mejor capacidad para usuarios y grupos de habla.

Talkaround

Libertad para comunicarse usando un sistema o despachador para cobertura de área amplia, o derivación y comunicación directa con otra unidad para comunicaciones fáciles locales de unidad a unidad.

Susurro

Permite al usuario hablar suavemente en la radio y ser escuchado con claridad.

Remisión de llamada

Permite que las llamadas se remitan a otro usuario de radio si usted no puede responder la llamada personalmente.

Gama completa de accesorios

Extienda la funcionalidad de su radio aún más con un paquete completo de accesorios originales de Motorola. Usted encontrará micrófonos parlantes remotos Windporting con calificación IP57. También encontrará a su disposición una selección de baterías aprobadas* por FM y baterías IP67.

*Aprobadas para usar con unidades de radio aprobados por FM.

Diseñado para durabilidad

El radio de dos vías PRO5150 Elite IP67 cumple con las siguientes normas:

- MIL-STD-810-C, D, E y F
- IP67 – sellamiento contra la entrada de polvo y agua – sumergible hasta en un metro de agua dulce por 30 minutos
- Aprobado por FM como intrínsecamente seguro
- Simulación de la prueba de vida acelerada de Motorola de 5 años de uso

Solución contra agua y polvo

El radio PRO5150 Elite IP67 de dos vías tiene calificación IP67 contra la entrada de polvo y agua. Ideal incluso para los ambientes exteriores más agrestes, el radio PRO5150 Elite IP67 de dos vías ayuda a asegurar la comunicación constante.

Compacto y liviano

Con su diseño compacto y liviano, el PRO5150 Elite IP67 no dificultará las rutinas de trabajo de los usuarios. Con seis botones de programación sencilla que garantizan la comunicación rápida y un botón Push-To-Talk de diseño ergonómico permiten una operación fácil, incluso cuando se usan guantes.

Audio claro y nítido

Una calidad de audio claro, nítido y fuerte en prácticamente cualquier ambiente de ruido. La compresión de voz X-Pand™ y la expansión de bajo nivel permiten mejoras adicionales en la calidad del audio al reducir el ruido que generalmente se escucha durante las pausas en la conversación. Además, la función de señal de emergencia se puede configurar para enviar una señal de ayuda a una persona predeterminada o a un grupo de personas con sólo presionar un botón.

ESPECIFICACIONES GENERALES	VHF	UHF1	UHF2
Frecuencia:	136-174 MHz	403-470 MHz	450-527 MHz
Capacidad de canales:	PRO5150 Elite 16 canales; PRO7150 Elite 160 canales		
Alimentación eléctrica:	7.5 Voltios +/- 20%		
Dimensiones:	Radio sencillo	Radio con teclado	
PRO5150 Elite con batería IP67 Li-Ión:	—	101.5mm x 56.5mm x 39mm	
Peso:	—		320 g
Vida promedio de la batería @			
(ciclo de trabajo 5-5-90):	Baja potencia	Alta potencia	
Batería de litio estándar de alta capacidad:	> 10 horas	> 7 horas	
Batería de litio de ultra alta capacidad:	> 14 horas	> 10 horas	
Batería IP67 Li-Ión:	> 13 horas	> 10 horas	
Sellamiento:	Cumple con las normas MIL-STD-810-C, D, E & F y IPX7 MIL-STD-810C método 506.1 pro. I & II@PRO5150 Elite IP67 MIL-STD-810D método 506.2 pro. I & II@PRO5150 Elite IP67 MIL-STD-810E método 506.3 pro. I & II@PRO5150 Elite IP67 MIL-STD-810F método 506.4 pro. I & III@PRO5150 Elite IP67 IEC 60529 IPX7@EX560•XLS; IEC 60529 IPX4@PRO5150 Elite IP67		
Impacto:	Cumple con MIL-STD-810-C, D, E y F MIL-STD-810C método 516.2 pro. II@PRO5150 Elite IP67 MIL-STD-810D método 516.3 pro. IV@PRO5150 Elite IP67 MIL-STD-810E método 516.4 pro. IV@PRO5150 Elite IP67 MIL-STD-810F método 516.5 pro. IV@PRO5150 Elite IP67		
Vibración:	Cumple con MIL-STD-810-C, D, E & F MIL-STD-810C método 514.2 pro. VIII cat. F@PRO5150 Elite IP67 MIL-STD-810D método 514.3 pro. I cat. 10@PRO5150 Elite IP67 MIL-STD-810E método 514.4 pro. I cat. 10@PRO5150 Elite IP67 MIL-STD-810F método 514.5 pro. I cat. 24@PRO5150 Elite IP67		
Polvo:	Cumple con MIL-STD-810-C, D, E & F and IP6X MIL-STD-810C método 510.1 pro. I@PRO5150 Elite IP67 MIL-STD-810D método 510.2 pro. I@PRO5150 Elite IP67 MIL-STD-810E método 510.3 pro. I@PRO5150 Elite IP67 MIL-STD-810F método 510.4 pro. I@PRO5150 Elite IP67 IEC 60529 IP6X@EX560•XLS; IEC 60529 IP5X@PRO5150 Elite IP67		
Humedad:	Cumple con MIL-STD-810-C, D, E & F MIL-STD-810C método 507.1 pro. II@PRO5150 Elite IP67 MIL-STD-810D método 507.2 pro. II@PRO5150 Elite IP67 MIL-STD-810E método 507.3 pro. II@PRO5150 Elite IP67 MIL-STD-810F método 507.4@PRO5150 Elite IP67		
Descripción FCC:	AZ489FT3801	AZ489FT4844	AZ489FT4845



Prueba de Vida Acelerada de Motorola



Estándares militares MIL-SPECS 810 C, D, E



Cumple con el estándar IP54

Para mayor información comuníquese con su representante de Motorola.

TRANSMISOR	VHF	UHF1	UHF2
Salida RF Li-Ión @ 7.5V:	Bajo 1W	Bajo 1W	Alto 5W
Frecuencia:	136-174 MHz	403-470 MHz	450-512 MHz
Espaciamiento de canales:	12.5 / 20 / 25 kHz		
Estabilidad de frecuencia:	0.00025%		
(-30°C a +60°C)			
Espurios/armónicos:	-36 dBm < 1GHz -30 dBm > 1GHz		
Respuesta de audio:			
(desde 6 dB/oct. Pre-énfasis, 300 a 3000Hz)	+1, -3 dB		
Distorsión de audio:			
@ 1000 Hz, dev. máxima calif. 60%	<5%		
Ruido FM:	-40 dB		

motorola.com/radiosolutions

RECEPTOR	VHF	UHF1	UHF2
	12.5 20/25 kHz	12.5 20/25 kHz	12.5 20/25 kHz
Frecuencia:	136-174 MHz	403-470 MHz	450-512 MHz
Sensibilidad	0.35 uV		
12dB EIA SINAD:			
Selectividad de canal adyacente ETS	-60 dB -70 dB	-60 dB -70 dB	-60 dB -70 dB
Intermodulación ETS	-65 dB		
Estabilidad de frecuencia:	0.00025%		
(-30°C a +60°C)			
Rechazo de espurios:	-70 dB		
Rechazo de imagen:	-70 dB		
Salida de audio:	500 mW@		
Distorsión <5%			

Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin aviso. Los modelos de radio PRO5150 Elite IP67 están aprobados por FM como intrínsecamente seguros para uso en la División 1, Clase I, II, III, Grupo C,D,E,F y G. División 2, Clase I, Grupos A,B,C,D cuando se ordenan con la opción y batería aprobadas por FM.



MOTOROLA