



Un radio resistente para los entornos hostiles

Los radios Motorola PRO Series Elite con calificación IP67 son herméticos al polvo y se pueden sumergir en el agua.





Resisten el desafío

Imagínese la situación: El ruido estridente de la alarma de incendios penetró en la noche. En el transcurso de nueve minutos, se reunieron nueve hombres afuera junto al camión de bomberos para esperar las instrucciones.

“Éste no es un incendio común”, advirtió el jefe del cuerpo de bomberos. “Se trata de una planta de fabricación que está en llamas y el área de almacenamiento contiene tanques que, si se queman, pueden explotar; por lo tanto, asegúrese de llevar el equipo de comunicación adecuado”. Los bomberos verificaron rápidamente sus radios Motorola PRO5150 Elite y notaron el prominente punto verde en la batería de iones de litio, lo cual la identifica como una batería calificada con FM.

A medida que llegaban al lugar del incendio, su alcance se hizo evidente. Los productos en llamas crujían ruidosamente entre los gritos de los asustados trabajadores de la planta. Va a ser difícil escucharse unos a los otros.

El jefe del cuerpo de bomberos se puso rápidamente el casco, el tanque de oxígeno y los guantes de protección. Estaba agradecido por los radios livianos, era importante que no molestaran a sus hombres más de lo necesario. El botón “Presionar para hablar” (Push-to-Talk, PTT) se encuentra con facilidad, incluso con los guantes puestos, indicó el jefe a sus hombres.

“Divídanse en 3 equipos. El equipo Alpha, vaya por atrás para asegurar de que el fuego no se extienda hasta el depósito de químicos. El equipo Beta, controle el fuego en el frente y en los laterales. El equipo Charlie, sígame hasta el interior para realizar las operaciones de rescate. Cambio y fuera”, el jefe habló por su radio con calma. Él sabía que no era necesario gritar para que lo escucharan, gracias a la claridad del audio de la radio PRO5150 Elite.

Una vez dentro del edificio en llamas, la visibilidad empeoró rápidamente. Por el costado de su ojo, el jefe del cuerpo de bomberos sintió que algo se acercaba a él. “¡Derrumbamiento!” gritó, a medida que él y sus hombres se escabullían justo una fracción de segundo antes de que se cayera una pared de 20 pies delante de ellos.

Con la ayuda de su hacha, él buscaba su radio, y lo encontró tirado junto a una piletta de agua turbia. Esto no le importó para nada, él sabía que el PRO5150 Elite tenía una calificación IP67 de sumergible en el agua, gracias a su carcasa reforzada. Además, el radio con calificación IP67, hermético al polvo y sumergible en el agua está diseñado y creado para reconocer las normas FM y MIL reconocidas mundialmente.

Un radio resistente para los entornos hostiles

Introducción del radio sin teclado numérico Motorola PRO5150 Elite y del radio con teclado numérico PRO7150 Elite, los productos más resistentes de Motorola hasta la fecha. Con calificación IP67, herméticos al polvo y sumergibles en el agua, los radios también son resistentes a los golpes y a las caídas gracias a sus exteriores reforzados. Los radios PRO Elite son adecuados para el mundo peligroso y extremo de las operaciones de rescate de emergencia.

Livianos y compactos, los radios profesionales bidireccionales más pequeños de Motorola han recibido la aprobación de Factory Mutual (FM) y cumplen con las Normas Militares (MIL) 810C, D, E y F.

PRO5150 Elite con calificación IP67 y aprobación de FM



PRO7150 Elite con calificación IP67 y aprobación de FM



Usuarios

Operaciones de rescate de incendios

Los radios Motorola PRO Elite son livianos y compactos y no estorban durante las operaciones de rescate. La durabilidad es garantizada debido a que la calificación IP67 brinda protección contra el polvo y el agua. Los botones simples y programables permiten las comunicaciones súper veloces durante situaciones de mucha tensión. Un botón PTT especialmente fabricado con forma ergonómica, que también tiene calificación IP67, asegura que el radio se opere fácilmente con los guantes puestos.

Fabricación

El exterior resistente de los radios Motorola PRO Elite cumple con las rigurosas normas de Factory Mutual (FM) y con las normas militares 810C, D, E y F, las cuales hacen que los radios sean adecuados para operarse en entornos potencialmente delicados, tales como plantas petroquímicas y de fabricación. Los radios se han sometido a una prueba de vida acelerada (ALT, Accelerated Life Testing) de Motorola, la cual asegura que puedan soportar caídas/sacudidas, la lluvia, la sal, la niebla, las descargas electroestáticas y las llamas.

Operaciones de rescate

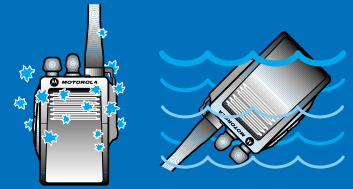
Los radios Motorola PRO Elite con calificación IP67 son adecuados para ser usados en operaciones de rescate en huracanes, terremotos e inundaciones. El personal de rescate que carga los equipos pesados de protección personal sabrá apreciar el tamaño compacto y el diseño liviano y ergonómico de los radios.

Código IP

El Código IP es una denominación que indica el nivel o la medida de protección.

La denominación del Código IP consiste en las letras IP (Protección Internacional) seguidas de dos números –

ejemplo



Teclas de los radios Motorola PRO Elite Características y beneficios

Son herméticos al polvo, se pueden sumergir en el agua, son livianos y resistentes.

Tecnología avanzada de audio

La compresión de voz y la tecnología de expansión de bajo nivel de Motorola permiten un sonido preciso, claro y alto, dándole la posibilidad mantenerse comunicado durante las operaciones cruciales.

Alarma / Sirena de emergencia

Un botón de emergencia de fácil acceso y marcación instantánea en el PRO5150 Elite o en el PRO7150 Elite emitirá una alarma aguda al ser presionado, ideal para las comunicaciones urgentes en situaciones cruciales.

Niveles de potencia RF que se pueden cambiar

Ajusta la potencia de transmisión del radio de acuerdo con el entorno del usuario y ofrece una opción para seleccionar entre cobertura máxima y conservación de batería. La alta potencia RF aumenta el límite de transmisión, mientras la baja potencia conserva la vida de la batería.

Habilitar / Deshabilitar la función hablar en todos lados / la función repetidor

Disfrute de las comunicaciones de largo alcance mediante un repetidor o páselo por alto para comunicarse de punto a punto. La característica hablar en todos lados es útil para mantener las líneas de comunicación cuando un repetidor se queda sin servicio.

Silenciador hermético / normal

La claridad de audio mejorada se logra al filtrar la interferencia no deseada. Un silenciador hermético ofrece una reproducción de mensajes más clara, mientras que un silenciador normal aumenta la cobertura.

Otras características

- Indicador de batería LED
- Codificación de tono
- VOX interno
- Lectura de prioridad
- Sistemas de señalización mejorados

PRO5150 Elite: compacto y fácil de usar

Del tamaño de la palma de la mano y fácil de usar, cualquier equipo o flota de respuesta de emergencia podrá familiarizarse rápidamente con el radio PRO5150 Elite. Su diseño intuitivo y los botones programables ofrecen una respuesta rápida en situaciones de emergencia.

Se ahorra la misma cantidad de tiempo que de vidas.

16 canales

Se pueden asignar hasta 16 canales para lograr una fácil organización de los diferentes grupos de trabajo.

Indicador de batería LED

El indicador de batería tricolor fácilmente visible que se encuentra en la parte superior del radio, proporciona rápidamente el estado general del nivel de batería. El color verde indica que la batería está completa; el color ámbar significa que está a la mitad y el color rojo es señal de que hay que recargar la batería.

Codificación de tono

Permite la asignación de 8 tonos de timbre diferentes para 8 usuarios o grupos de conversación específicos a fin de identificar dichos grupos mediante el audio.

Características de señalización mejorada del PRO7150 Elite

El PRO7150 Elite soporta los siguientes sistemas:

Señalización MDC1200

- PTT-ID (codificar): Identifica sus llamadas salientes durante la transmisión; por lo tanto, la identificación verbal no es necesaria.
- Llamada selectiva (decodificar): Le permite recibir una llamada individual o un grupo de llamadas específicas.
- Alerta de llamada (decodificar): Le notifica las llamadas entrantes.
- Control de radio (decodificar): Informa a los otros grupos de trabajo que su radio está activado o dentro del alcance.
- Inhibición de radio selectiva (decodificar): Si el radio se pierde o es robado, el dueño del sistema lo puede deshabilitar con control remoto.

Señalización II de llamada rápida

Señalización DTMF

A black Motorola PRO Elite walkie-talkie is lying in a muddy puddle in a rugged, outdoor environment. The device is partially submerged in the brown, muddy water. The background shows a person's leg in a blue uniform with a reflective yellow stripe, and a blue vehicle. The scene is set in a dry, rocky landscape with sparse trees under a clear blue sky.

Un radio resistente para los entornos hostiles

Los radios Motorola PRO Elite poseen calificación IP67*, son herméticos al polvo y se pueden sumergir en el agua.

PRO7150 Elite: compacto y versátil

El radio PRO7150 Elite ofrece una solución versátil bidireccional para aquellos que requieren características adicionales para cumplir con sus crecientes necesidades de comunicación. Ya sea que se encuentra en el duro entorno de la industria de la vigilancia o en operaciones de rescate, el PRO7150 Elite es el radio que usted quiere.

Pantalla matriz con puntos alfanuméricos de 14 caracteres

La pantalla alfanumérica de 14 caracteres le permite la comunicación inmediata de la información vital, tal como el PTT ID, indicador del nivel del radio e indicador del nivel de la señal. Además, los íconos fáciles de usar hacen que la información se pueda leer y comprender fácilmente. La iluminación del teclado numérico y de la pantalla también proporcionan la visibilidad necesaria para operar su radio en la oscuridad.

Indicador del nivel de la señal recibida

El indicador de visualización que se lee fácilmente en la pantalla le indica al usuario el nivel de la señal en los alrededores.

Codificación de nombre y tono

La capacidad para asignar 8 tonos de timbre diferentes e identificadores de llamada visuales para 8 usuarios/grupos de conversación específicos mejora la identificación visual y auditiva de la llamada para estos grupos.

Indicador del nivel de la batería

El indicador de visualización LCD que se lee fácilmente en la pantalla alerta a los usuarios sobre el bajo nivel de la batería.

128 canales

Proporciona hasta un máximo de 128 canales, lo cual permite una mayor flexibilidad para la organización de los diferentes grupos de trabajo.

Teclas del menú

Las teclas del menú de fácil navegación les permite a los usuarios seleccionar las funcionalidades relevantes en un instante.

Codificador de multifrecuencia de tono dual (DTMF, Dual Tone Multiple Frequency)

Permite a los usuarios un fácil acceso a las redes locales de teléfonos fijos o hacer llamadas privadas desde un radio a otros usuarios de sistemas de radio.

Lectura dual de prioridad

Permite que se controle la actividad en diferentes canales, y pueden designarse 2 canales como canales de prioridad que se controlan con mayor frecuencia.

Características de señalización mejorada del PRO7150 Elite

El PRO7150 Elite soporta el siguiente protocolo de señalización:

I) Señalización MDC1200

PTT-ID (codificar/decodificar)

Cada vez que se presiona el botón PTT, se habilita la transmisión del identificador de llamadas y la decodificación de la identificación del emisor.

Estado/Mensajes (decodificar)

Esta característica le permite reemplazar las llamadas de voz frecuentemente utilizadas con mensajes de estado, lo cual permite ahorrar su valioso tiempo de comunicación.

Alerta de llamada (codificar/decodificar)

Si no recibe una respuesta al llamar a un radio, éste emitirá un tono de alerta hasta que la otra persona responda.

Llamada selectiva de voz (codificar/decodificar)

Los usuarios de radio reciben un mensaje de voz individual o grupal exclusivo con una alerta que indica que es una llamada selectiva.

II) Señalización II de llamada rápida

III) Señalización DTMF

Mejore las capacidades de su radio

Tiene a su disposición una amplia variedad de accesorios para que pueda adaptar el radio de tal manera que satisfaga sus necesidades. Al utilizarlo con los auriculares, los micrófonos, las baterías, los cargadores o los estuches adecuados, usted puede mejorar su productividad operativa.

Los accesorios de Motorola están especialmente diseñados para asegurar el máximo rendimiento de su radio, sin importar su profesión.

PMNN4073_R

Batería de Li-Ion 1350mAh FM
Calificación IP67

Aprobado de FM (intrínsecamente seguro)



PMNN4074_R

Batería de Li-Ion 1400mAh
Calificación IP67

Aprobado de FM (intrínsecamente seguro)



PMMN4023

Micrófono con parlante
a control remoto

Calificación IP57 (únicamente
micrófono para la cabeza)



Cargador individual

Disponible en 120 voltios y 220 voltios

Cargador de unidades
múltiples IMPRES

(ordene 6 baterías que se inserten en PMLN5010
por separado, para cargar las radios IP67 en el
cargador de unidades múltiples)
Disponible en 120 voltios y 220 voltios



Una amplia variedad de accesorios para radios PRO Elite

Antenas:	
8505644V01	Antena VHF helicoidal 136-150.8MHz
NAD6567	Antena VHF helicoidal 150.8-162MHz
8505644V03	Antena VHF helicoidal 162-174MHz
PMAE4022	Antena tipo radio 403-470MHz
PMAE4025	Antena tipo radio 450-527MHz
Cargadores individuales:	
AAHTN3000	Cargador rápido individual de 120 voltios con enchufe americano
AAHTN3001	Cargador rápido individual de 230 voltios con enchufe europeo
HTN3032	Cargador de rápida velocidad de una sola unidad de 230V enchufe argentino
Cargadores de unidades múltiples:	
WPLN4187	IMPRES MUC, sin pantalla, 110-230 voltios con enchufe argentino
WPLN4189	IMPRES MUC, sin pantalla, 110-230 voltios con enchufe europeo
HTN3019	IMPRES MUC, cable con enchufe argentino
PMLN5010A	Inserto del cargador de unidades múltiples (Necesario para cargar las radios con baterías IP67)
Baterías (la capacidad especificada equivale al valor típico):	
PMNN4074_R	Batería IP67 Li-Ion1400mAH Aprobado de FM (intrínsecamente seguro)
Baterías: aprobadas como intrínsecamente seguras (Aprobadas por FM) (la capacidad especificada equivale al valor típico):	
PMNN4073_R	Batería FM IP67 Li-Ion1350mAH Aprobado de FM (intrínsecamente seguro) (Calificada como intrínsecamente segura para uso en División 1, clases I, II, III, grupos C, D, E, F, G y contra incendio, División 2, clase I, grupos A, B, C, D).
Accesorios de audio:	
Los siguientes accesorios de audio están disponibles para utilizarlos con la radio en un entorno que no es apto para IP67. La radio sólo posee calificación IP67 cuando se utiliza sin los accesorios de audio.	
Micrófonos con parlantes a control remoto:	
PMMN4022	Micrófono con parlante a control remoto con conexión para audio de 3.5 mm (IP54)
PMMN4023	Micrófono con parlante a control remoto sin tomacorriente para audio (IP57)
Accesorios opcionales para el micrófono con parlante a control remoto:	
PMLN4620	Auricular D-Shell
Auriculares / Audífonos estándar:	
BDN6781	Auriculares de tapón (sólo para recibir)
PMLN4519	Auriculares de tapón con Micrófono/PTT combinado
PMLN4657	Auriculares estilo D con tubo de micrófono tipo boom
BDN6780	Auriculares de tapón con Micrófono/PTT combinado (requiere PMLN4455)
NMN6246	Diadema ultra liviana con receptor estilo auricular micrófono de brazo flexible e interruptor PTT en línea
Auriculares:	
JMMN4066	Auricular liviano con micrófono tipo boom y PTT en línea
RLN5590	Auricular liviano con micrófono tipo boom (compatible con VOX)
BDN6645	Auricular con micrófono tipo boom de alta resistencia que elimina el ruido con auricular PTT (requiere RKN4093)
BDN6635	Auricular con micrófono tipo boom de alta resistencia que elimina el ruido con Vox (requiere RKN4093)
NMN6245	Auricular ajustable y liviano con manguito simple y con micrófono tipo boom giratorio e interruptor PTT en línea (requiere PMLN4455)
PMLN4585	Transductor de sien
RMN5015	Auricular de velocidad de alta resistencia, ubicado detrás del auricular de cabeza, que elimina el ruido. Micrófono tipo boom giratorio (requiere RKN4093)



PMLN4519 Auricular con micrófono y PTT



PMLN4620 Auricular D-Shell



NMN6246 Diadema ultra liviana con receptor estilo auricular, micrófono de brazo flexible e interruptor PTT en línea



JMMN4066 Auricular liviano con micrófono tipo boom y PTT en línea



BDN6645 Micrófono tipo boom de alta resistencia que elimina el ruido con auricular PTT



RMN5015 Auricular de velocidad de alta resistencia, ubicado detrás del auricular de cabeza, que elimina el ruido. Micrófono tipo boom giratorio



PMLN4585 transductor de sien

Kits de vigilancia:

PMLN4605	Auricular acústico de claridad (Para PMLN4294, PMLN4418, PMLN4519)
Los siguientes kits de vigilancia requieren el adaptador PMLN4455 que se conecta al radio. (Son compatibles con NTN8370 y NTN8371). Los kits de 2 y 3 cables son compatibles con RLN4922.	
BDN6664	Aceptan sólo los auriculares beige
BDN6726	Aceptan sólo los auriculares negros
BDN6665	Aceptan sólo los auriculares beige para ruidos extremos
BDN6727	Aceptan sólo los auriculares negros para ruidos extremos
BDN6666	Aceptan sólo los auriculares beige con control de volumen
BDN6728	Aceptan sólo los auriculares negros con control de volumen
BDN6667	Auricular de vigilancia de 2 cables con micrófono/PTT combinado, beige
BDN6729	Auricular de vigilancia de 2 cables con micrófono/PTT combinado, negro
BDN6669	Auricular de vigilancia de 2 cables para ruidos extremos con micrófono/PTT combinado, beige
BDN6731	Auricular de vigilancia de 2 cables para ruidos extremos con micrófono/PTT combinado, negro
BDN6668	Auricular de vigilancia de 3 cables con micrófono/PTT separado, beige
BDN6730	Auricular de vigilancia de 3 cables con micrófono/PTT separado, negro
BDN6670	Auricular de vigilancia de 3 cables para ruidos extremos con micrófono y PTT separado, beige
BDN6732	Auricular de vigilancia de 3 cables para ruidos extremos con micrófono y PTT separado, negro
RLN4922	Auricular inalámbrico discreto

Sistema de auricular con micrófono:

JMMN4064	Auricular con micrófono VOX/Módulo de interferencia de radio PTT
BDN6768	Auricular con micrófono estándar, negro (para niveles de ruido de hasta 95dB)
BDN6770	Auricular con micrófono para ruidos altos, gris (para niveles de ruido de hasta 105dB)
0180358B38	PTT a control remoto para el sistema de auricular con micrófono (opcional)
0180300E83	Interruptor para cuerpo con función "Presione para hablar" a control remoto para el sistema de auricular con micrófono (opcional)

Adaptadores de audio:

RKN4093	Cable adaptador para radio (necesario para los auriculares indicados)
PMLN4455	Adaptador de accesorios para audio (necesario para los accesorios para audio indicados)

Accesorios para transporte:

JMZN4023	Soporte plástico con sujetador para cinturón
PMLN5089	Estuche de nylon para PRO7150 Elite IP67
PMLN4421	Estuche de cuero con presilla giratoria para PRO 5150 Elite
JMZN4020	Sujetador de mano para radio
NTN5243	Sujetador para hombro
HLN9985	Bolsa resistente al agua

**RLN4922** Auricular inalámbrico discreto**JMMN4064** Módulo de interfaz de auricular con micrófono VOX/PTT**0180300E83** Interruptor remoto de cuerpo de presione para hablar**JMZN4023** Porta-radio de plástico con presilla giratoria para cinturón

Kits de vigilancia





PRO5150 Elite con calificación IP67 y aprobación de FM



PRO7150 Elite con calificación IP67 y aprobación de FM



NORMAS militares portátiles 810 C, D, E, y F

MIL-STD aplicables	810C		810D		810E		810F	
	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos
Baja presión	500.1	1	500.2	2	500.3	2	500.4	2
Alta temperatura	501.1	1,2	501.2	1,2	501.3	1,2	501.4	1,2
Baja temperatura	502.1	1	502.2	1,2	502.3	1,2	502.4	1,2
Golpe de temperatura	503.1	1	503.2	1	503.3	1	503.4	1
Radiación solar	505.1	1	505.2	1	505.3	1	505.4	1
Lluvia	506.1	1,2	506.2	1,2	506.3	1,2	506.4	1,3
Humedad	507.1	2	507.2	2,3	507.3	2,3	507.4	—
Niebla salina	509.1	1	509.2	1	509.3	1	509.4	—
Polvo	510.1	1	510.2	1	510.3	1	510.4	1
Vibración	514.2	8,10	514.3	1	514.3	1	514.5	1
Golpe	516.2	1,2,5	516.3	1,4	516.4	1,4	516.5	1,4

Aprobación de Factory Mutual

Las unidades de radio PRO Elite están certificadas por las aprobaciones de Factory Mutual como intrínsecamente seguras para su uso en la División 1, Clase I, II, III, Grupos C,D,E,F,G y en la División 2, Clase I, Grupos A,B,C,D, cuando se ordenan con la opción de batería con aprobación de Factory Mutual.

Especificaciones de PRO Series Elite

ESPECIFICACIÓN GENERAL	VHF / UHF
**Frecuencia (MHz)	136-174 / 330-400 / 403-470 / 450-527
Capacidad de canal	16 canales (PRO5150 Elite) 128 canales (PRO7150 Elite)
Suministro de energía	Se proporciona a través de la batería recargable - 7.5V
Dimensiones (altura de la superficie que ocupa el radio excluyendo las perillas)	H x W x D 101.5 mm x 56.5 mm x 37 mm
Peso Con batería de Li-Ion (Hicap):	305 gm (PRO5150 Elite) 320 gm (PRO7150 Elite)
Vida útil promedio de la batería a 5/5/90 Con batería de Li-Ion (Hicap):	Baja potencia 13 horas Alta potencia 10 horas
Sellado	Soporta la prueba de lluvia por MIL-STD 810 C/D/E/F y IP67
Golpe y vibración	Protección proporcionada mediante una carcasa resistente a los impactos que excede MIL-STD 810 C/D/E/F y TIA/EIA 603
Polvo y humedad	Protección proporcionada mediante una carcasa resistente al entorno que excede MIL-STD 810 C/D/E/F y TIA/EIA 603
ESPECIFICACIÓN DEL TRANSMISOR	VHF / UHF
**Frecuencia (MHz)	136-174 / 403-470 / 450-527
Separación de frecuencia	Separación de banda completa
Separación de canales	12.5 / 20 / 25kHz
Estabilidad de frecuencia (-30°C a 60°C, +25°C Ref.)	2.5 ppm
Potencia de salida	5W (VHF) 4W (UHF)
Limitación de modulación	±2.5 a 12.5kHz, ±4.0 a 20kHz, ±5.0 a 25kHz
Zumbido y ruido FM	-40 dB
Emisión conducida/radiada	-36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz
Modulación tipo FCC	12.5 kHz 11K0F3E, 25 kHz 16K0F3E
Respuesta de audio (de 6 dB/octavos pre énfasis 300-3000Hz)	+1 a -3 dB
Distorsión del audio	3%
ESPECIFICACIÓN DEL RECEPTOR	VHF / UHF
**Frecuencia (MHz)	136-174 / 403-470 / 450-527
Separación de frecuencia	Separación de banda completa
Sensibilidad (12dB SINAD) EIA	25µV
Intermodulación (EIA)	70 dB
Selectividad del canal adyacente	60 dB a 12.5kHz, 70 dB a 25 kHz
Rechazo simulado	70 dB
Audio calificado	500 mW
Distorsión del audio	3%
Zumbido y ruido	-40 dB
Emisión simulada y conducida	-57 dBm < 1GHz, -47 dBm > 1GHz, FCC Parte 15

** Disponibilidad sujeta a las leyes y reglamentaciones del país.

Los radios cumplen con los requisitos regulatorios correspondientes.

Todas las especificaciones presentadas están sujetas a cambios sin previo aviso. Las especificaciones no representan a todos los radios y pueden variar en los diferentes radios.

Todos los productos Motorola están fabricados bajo las normas ISO 9001 y sujetos a una prueba de vida acelerada (ALT, Accelerated Life Testing). Una serie de pruebas rigurosas que simulan cinco años de uso en el campo, ALT asegura que los productos sobrevivan a las caídas/golpes, polvo, lluvia, químicos y radiación.

Nuestros productos de seguridad rigurosa cumplen con las certificaciones formales de la agencia de seguridad tales como, la Entidad de Investigación Factory Mutual (FM) y las normas militares (MIL).

* Las características de resistencia al polvo y de ser sumergible en el agua se prueban según los criterios de la Comisión Electrotécnica Internacional (IEC, International Electrotechnical Commission) 60529 IP67.



MOTOROLA

MOTOROLA y el logo M estilizado están registrados en el Registro de Marcas y Patentes de los EE.UU. Todos los otros nombres de productos o servicios son propiedad de sus respectivos dueños. © 2009 Motorola, Inc. Todos los derechos reservados.
LS-PRO_ELITE_5150/7150_HARSH_ENV-BRO