

SU RADIO ES TAN CONFIABLE COMO LA BATERÍA QUE LO ALIMENTA



ASEGÚRESE DE QUE SEA INFATIGABLE.

SI SU BATERÍA NO FUNCIONA, USTED NO PUEDE TRABAJAR.

En la línea de fabricación o la línea de fuego, en el centro de un accidente o en una obra, tiene que poder confiar en un radio de dos vías que funcione sin descanso, que no se pare si se cae, que no se rompa si sufre un golpe y que no falle por causa de la electricidad estática. Tanto si trabaja en una empresa de seguridad pública como privada, las baterías de radio que no son capaces de resistir las condiciones del mundo real no cumplen su función. Porque cuando la batería de un radio se agota, su radio se para y usted no puede realizar su trabajo.

Entendemos que las comunicaciones ininterrumpidas son esenciales para el negocio y críticas para su misión. No hay margen para errores o averías. Y sabemos que otras marcas de baterías de radio no ofrecen lo que las nuestras. Baterías muy confiables, infatigables y con un rendimiento excepcional. Día tras día. Prueba tras prueba.

NUESTROS RADIOS Y BATERÍAS RINDEN AL MÁXIMO JUNTAS, GRACIAS A SU DISEÑO.

A diferencia de otras marcas de baterías del mercado, las baterías Motorola están diseñadas y fabricadas como un componente integral de nuestros radios de dos vías. Ningún otro fabricante de baterías ofrece esa garantía y compatibilidad con los radios Motorola. Diseñamos, fabricamos y probamos las baterías siguiendo las especificaciones más estrictas para asegurarnos de que resistan las condiciones más inhóspitas. Por eso, puede confiar en nuestras baterías cuando más lo necesita.

También ofrecemos baterías intrínsecamente seguras*(IS) homologadas para su uso en unidades de radio intrínsecamente seguras de Motorola. Solo podemos garantizar la certificación y el cumplimiento de nuestros radios con el uso de baterías intrínsecamente seguras homologadas de Motorola.



BATERÍAS Y CARGADORES AVANZADOS IMPRES™

Junto con nuestras baterías de radio Motorola estándar, ofrecemos nuestro exclusivo sistema energéticamente inteligente IMPRES. Esta exclusiva tecnología de batería ofrece reacondicionamiento adaptable y una pantalla de carga que maximiza la duración de la batería automáticamente. Puede dejar sin problemas las baterías en el cargador IMPRES, con la seguridad de que no va a dañarlas y que se mantendrán totalmente cargadas. De esta forma, siempre estarán listas y su radio funcionará siempre que lo necesite.

Las baterías y cargadores IMPRES de Motorola también permiten la implementación de nuestro sistema de administración de flotas de baterías IMPRES exclusivo. Una aplicación de software que permite recopilar y analizar datos le permite administrar mejor el estado de sus baterías IMPRES.

ESTRUCTURA DE UNA BATERÍA INFATIGABLE

Cada batería Motorola está diseñada y fabricada para cumplir nuestros estrictos criterios. A continuación, le indicamos por qué nuestras baterías son las mejores:

CÉLULAS INMEJORABLES

Solo utilizamos células de calidad excepcional para ofrecer la mayor capacidad, el ciclo de vida más prolongado y el rango de temperaturas más amplio (desde solo -20 °C hasta 60 °C). Nuestras células son tan uniformes y están tan bien fabricadas que disfrutará de la misma cantidad de energía, el mismo número de ciclos de carga y la misma durabilidad en todas las baterías.

CIRCUITOS DE COBRE FLEXIBLES

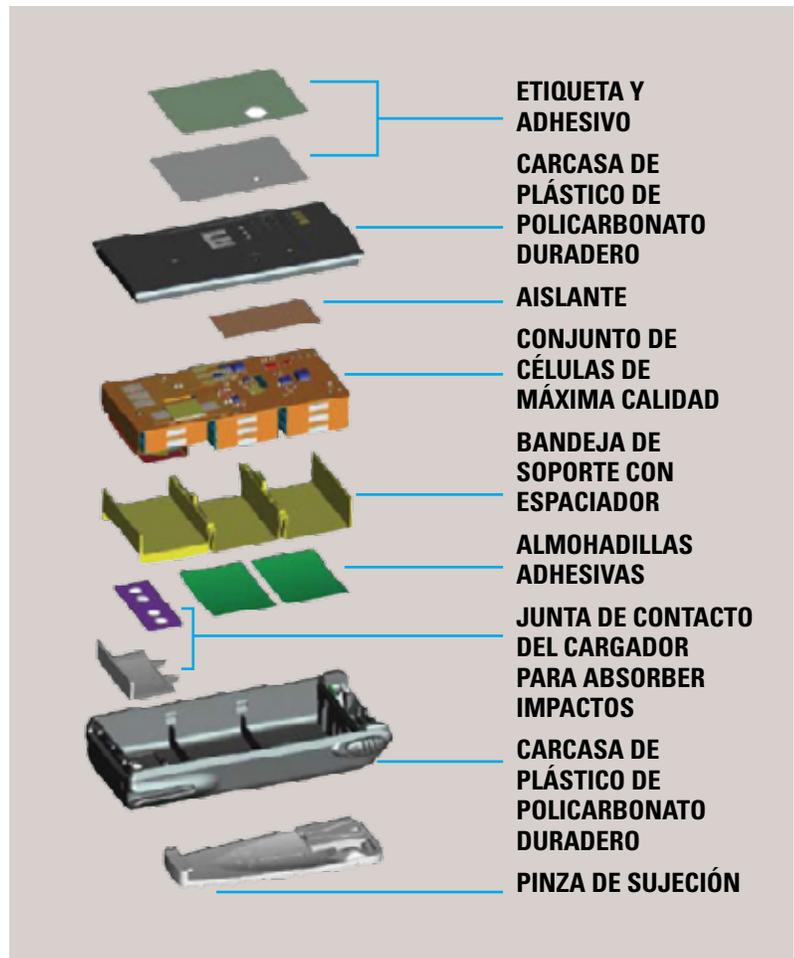
A diferencia de los finos cables utilizados en algunas conexiones de baterías de las marcas que hemos probado, nosotros utilizamos tableros de circuitos y otros medios más confiables para establecer las conexiones eléctricas entre los componentes de nuestras baterías. De esta forma, si el radio se cae, las baterías pueden resistir niveles más elevados de fuerza de impacto.

RELLENO AMORTIGUADOR

Elegimos materiales amortiguadores para proteger el paquete de células y los circuitos. Mediante la amortiguación de los golpes y la vibración en el interior de la batería, reducimos los efectos negativos de un impacto súbito. Otras marcas testadas han eliminado ese relleno amortiguador, por lo que es más probable que las baterías se estropeen con una caída.

PLÁSTICO DE POLICARBONATO DURADERO

Las carcasas de nuestras baterías son de policarbonato para ofrecer la protección y el rendimiento óptimos. Nuestras carcasas son resistentes y robustas y están diseñadas para "doblar" cuando se caen.



Cada componente de nuestra batería es altamente resistente. Partimos de células de calidad inmejorable, añadimos espaciadores y materiales amortiguadores y completamos el diseño con una resistente carcasa de policarbonato. Incluso la pinza de sujeción está diseñada para absorber impactos si se cae la batería. Por último, completamos el diseño de nuestra batería con equipos de ensamblaje de vanguardia controlados por computadora. Todo ello se hace para garantizar el mejor rendimiento de la batería, incluso en las condiciones más complicadas.

CAÍDAS. SACUDIDAS. GOLPES. NOS ENFRENTAMOS A LO PEOR Y OBTUVIMOS EL MEJOR RESULTADO.

Comprobamos nuestra resistencia hace cinco años y volvemos a hacerlo.

Nuestras baterías se sometieron a diversas pruebas de laboratorio con otras baterías de la competencia. ¿Pueden otros fabricantes igualar nuestros resultados?

Se seleccionaron y analizaron detenidamente treinta muestras de cada tipo de batería elegidas aleatoriamente: Motorola, Honeywell, Power Products y Multiplier. Todas son compatibles con nuestros radios bidireccionales más populares.

Se realizaron tres pruebas críticas: caída, vibración y descarga electrostática. En estas pruebas se reproducen situaciones de la vida real que ocurren con frecuencia durante el uso de baterías. ¿El resultado? De nuevo, las baterías Motorola mostraron su superioridad en cuanto a durabilidad, rendimiento y supervivencia a la descarga electrostática.



MÁS RESISTENTES QUE LAS DEMÁS BATERÍAS EN LA PRUEBA DE CAÍDA

Un bombero trepa por una escalera. Un supervisor pasea por la línea de montaje.

Un director hace la ronda por un hotel. Tanto si se lleva en la mano o colgada de la pinza, hay algo cierto: todos los radios reciben golpes o se caen... continuamente. ¿Funcionará cuando lo necesite? ¿La batería es lo suficientemente resistente?

PROCEDIMIENTO DE LA PRUEBA

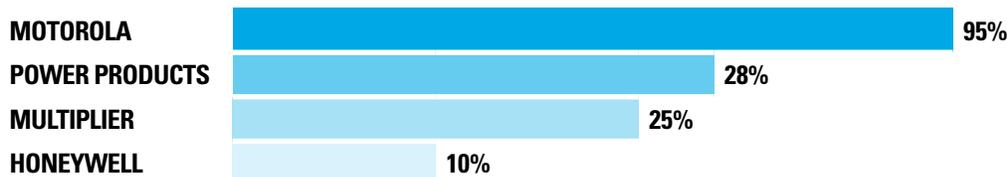
Empleando la misma prueba que el ejército de EE.UU. para sus equipos (MIL810G Método 516.5), cada batería se insertó en un radio Motorola y se dejó caer a un suelo de hormigón desde 1,2 metros de altura. Cada superficie de la batería se sometió a siete ciclos en sus seis lados, es decir, sufrió un total de 42 impactos.

CRITERIOS DE SUPERACIÓN/FALLA

Se inspeccionó cada batería y se consideró que no había superado la prueba si había sufrido alguno de los siguientes problemas: resquebrajamiento o rajadura, daños en la conexión del radio o imposibilidad de carga.

RESULTADOS

El 95% de las baterías Motorola superó la prueba.



MÁS RESISTENTES QUE LAS DEMÁS BATERÍAS EN LA PRUEBA DE VIBRACIÓN

Una cuadrilla de construcción martillando una carretera. Un trabajador de mantenimiento manejando equipos pesados. El camión 36 de camino a un incendio. Está donde esté, en el asiento o en el cinturón, una cosa es cierta: todos los radios reciben sacudidas repetidas. ¿Funcionará cuando lo necesite? ¿La batería es lo suficientemente resistente?

PROCEDIMIENTO DE LA PRUEBA

Utilizando la misma prueba que el ejército de EE.UU. para sus equipos (MIL810G Método 514.5), se comprobó la capacidad de cada batería para soportar vibración sinusoidal (patrón repetitivo regular) y vibración aleatoria, durante un total de 12 horas.

CRITERIOS DE SUPERACIÓN/FALLO

Se inspeccionó cada batería y se consideró que no había superado la prueba si había sufrido alguno de los siguientes problemas: resquebrajamiento o rajadura, daños en la conexión del radio, imposibilidad de carga o falla de descarga.

RESULTADOS

El 100% de las baterías Motorola superó la prueba.



MÁS RESISTENTES QUE LAS DEMÁS BATERÍAS EN LA PRUEBA DE ESD

Un trabajador portuario descargando un contenedor. Un trabajador de la construcción manejando una grúa. Un policía entrando y saliendo del coche patrulla una noche muy fría. Tanto si se lleva en la mano o colgada de la pinza, hay algo cierto: cada radio está expuesto a electricidad estática cuando menos se lo espera. ¿Funcionará cuando lo necesite? ¿La batería es lo suficientemente resistente?

PROCEDIMIENTO DE LA PRUEBA

Utilizando las mismas normas que las de la Comisión Electrotécnica Internacional (IE C61000-4-2), se realizaron pruebas de descarga electrostática para descarga de contacto (10 descargas a tres voltajes distintos de hasta 8 kV de polaridad positiva y negativa) en cada contacto de la batería y para descarga aérea (10 descargas a cinco voltajes distintos de hasta 15 kV

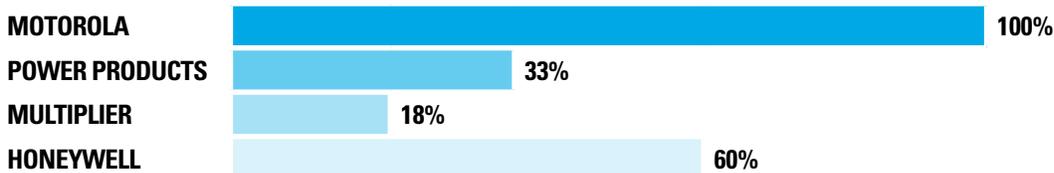
de polaridad positiva y negativa) según la norma.

CRITERIOS DE SUPERACIÓN/FALLA

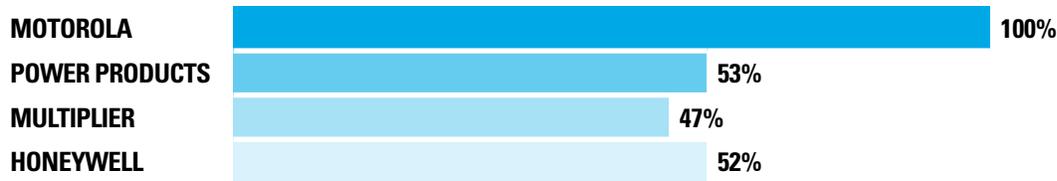
Se analizó cada batería después de cada 10 descargas y la prueba se consideró no superada si no podía cargarse o encenderse.

RESULTADOS

El 100% de las baterías Motorola superó la prueba.



MÁS RESISTENTES QUE LAS DEMÁS BATERÍAS EN LA PRUEBA DE VIBRACIÓN



PELIGROS QUE DAÑAN OTRAS BATERÍAS NO AFECTAN A LAS NUESTRAS.

Golpes. Caídas. Impactos. Vibración. Electricidad estática. Si su radio sufre un fuerte impacto, es golpeado por equipos pesados o se ve sometido a electricidad estática, nuestras baterías seguirán funcionando sin problemas. Estas rigurosas pruebas de laboratorio demuestran que las baterías de radio Motorola son más robustas y confiables, con independencia de las condiciones. Además, garantizamos cada una de las baterías que fabricamos. (Véase www.motorolasolutions.com/accesorios para obtener más información)

NO COMPROMETEMOS EL RENDIMIENTO. ¿POR QUÉ LO HARÍA USTED?

Las interrupciones de la comunicación resultan frustrantes e improductivas. Y los períodos de inactividad pueden ser peligrosos, ya que la información deja de fluir. Ayude a proteger la seguridad de sus trabajadores y el éxito de sus proyectos utilizando baterías Motorola de la mejor calidad. Proteja la inversión en sistemas con baterías Motorola probadas y duraderas, diseñadas específicamente para nuestros radios y fabricadas siguiendo nuestros estrictos criterios.

Tanto si es un policía de patrulla como un supervisor de fábrica, confíe en nuestros más de 80 años de experiencia para reforzar sus comunicaciones. Sus responsabilidades son muy importantes... utilice una batería acorde con los radios.

Para obtener más información sobre las baterías Motorola,
visite: www.motorolasolutions.com/accesorios

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. © 2013 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados.