Recomendaciones de Motorola Solutions para el uso, almacenamiento y cuidado de baterías nuevas

Consejos importantes para el almacenamiento, manejo y cuidado de las baterías — leer

De conformidad con la política de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA), Motorola Solutions, Inc. (MSI) envía todas las baterías de iones de litio en un estado de carga inferior al 30 % de su capacidad nominal.

→ Nunca:

- Almacene las baterías con materiales inflamables.
- Desmonte, comprima, perfore, triture o cambie de ningún otro modo la forma de la batería.
- Arroje la batería al fuego.
- Seque una batería húmeda con un aparato o una fuente de calor externa, como un secador de pelo o un horno de microondas. Si los contactos de la batería del radio están húmedos, séquelos antes de acoplarla al radio.

→ Siempre:

- Almacene las baterías en un entorno controlado con buena ventilación, temperatura (de 20 °C a 30 °C [de 68 °F a 86 °F]) y humedad (entre el 30 % y 60 %).
- Utilice la batería de acuerdo con su clasificación de protección IP contra polvo y agua.
- Maneje con cuidado las baterías cargadas, especialmente cuando las lleve dentro de un bolsillo, bolso o en algún otro contenedor con objetos metálicos, como joyas, llaves o monedas.
- Inspeccione mensualmente todos los contactos de la batería para detectar suciedad y polvo. Limpie los contactos con un paño de microfibra o un paño sin pelusa. Vuelva a aplicar DeoxIT Gold en los contactos laterales del radio con el lápiz DeoxIT PN G100P.

→ Cuidado y manejo:

- Cargue la batería dentro de un mes a partir de la recepción.
- Siempre cargue la batería con cargadores aprobados por Motorola. Si carga la batería con un cargador que no es de Motorola podría disminuir el rendimiento y causarle daño a esta.

MOTOROLA SOLUTIONS

Recomendaciones para la inicialización, la recalibración o el reacondicionamiento de las baterías (para baterías IMPRES)

- Para obtener la funcionalidad completa de IMPRES, una batería IMPRES nueva se debe inicializar o calibrar con el cargador IMPRES.
  El cargador IMPRES detectará automáticamente la batería IMPRES nueva e iniciará de forma automática el proceso de inicialización o calibración.
- Los cargadores IMPRES recalibrarán o reacondicionarán automáticamente las baterías IMPRES de forma periódica y los usuarios no deben eludir el proceso de recalibración o reacondicionamiento.
- Los cargadores para vehículos IMPRES NO PUEDEN recalibrar o reacondicionar las baterías IMPRES, solo los cargadores de escritorio IMPRES pueden realizar la recalibración o el reacondicionamiento. Por lo tanto, las baterías IMPRES nuevas se deben inicializar o calibrar en un cargador de escritorio IMPRES y los reacondicionamientos o las recalibraciones posteriores se deben realizar en un cargador de escritorio IMPRES.

Recomendaciones para el almacenamiento de baterías

- Las baterías nuevas que se almacenarán deben cargarse hasta alcanzar un estado de carga superior al 50 % (pero inferior al 100 %) dentro de un mes a partir de la recepción; y, cada nueve meses, las baterías deben recargarse hasta alcanzar un estado de carga superior al 50 %.
- Las baterías retiradas de servicio para su almacenamiento deben cargarse hasta alcanzar un estado de carga superior al 50 %. Cada nueve meses, las baterías deben recargarse hasta alcanzar un estado de carga superior al 50 %.
- No almacene las baterías conectadas a radios o dispositivos host. Esto minimizará el drenaje de corriente de la batería.

Nota: Las baterías retiradas del almacenamiento pueden tardar varios ciclos de carga o descarga en alcanzar su capacidad óptima. Uno o dos ciclos de reacondicionamiento acelerarán la recuperación de la capacidad.

Desecho de baterías

Todas las baterías de Motorola Solutions contienen materiales reciclables. Debe considerar las opciones de reciclaje disponibles en su área local a la hora de desechar este producto. No arroje las baterías al fuego.

Baterías de circuitos activos con modo de suspensión

Las baterías enumeradas a continuación tienen una función de MODO DE SUSPENSIÓN que MEJORA la capacidad de almacenamiento a largo plazo. Esto permite que las baterías se descarguen a una velocidad muy lenta y que permanezcan inactivas hasta por nueve meses.

Números de kit de baterías en modo de suspensión

NNTN8570B	IMPRES 2 Li-Ion 1250 mAh IECEx/ATEX
PMNN4547	IMPRES 2 Li-Ion 3100 mAh TIA 4950
PMNN4573	IMPRES 2 Li-ion 4800 mAh TIA 4950

NOTA IMPORTANTE PARA EL USUARIO 1: Al momento de la entrega, estas baterías están en modo de suspensión; las baterías no encenderán un radio y no están completamente cargadas. No active las baterías, a menos que necesite utilizarlas. Se recomienda mantener las baterías en modo de suspensión hasta el momento de su implementación (puesta en uso inicial). Para activar las baterías, colóquelas en cualquier cargador de Motorola Solutions, Inc. (MSI).

NOTA IMPORTANTE PARA EL USUARIO 2: Si coloca la batería en cualquier cargador aprobado por MSI o lector de datos de batería IMPRES, esta se activará inmediatamente. No coloque la batería en ningún cargador aprobado por MSI o lector de datos de batería IMPRES para mantener la batería en modo de suspensión.

Recomendaciones para el almacenamiento de baterías en modo de suspensión, con cargadores para varias unidades (MUC) IMPRES 2 programados con la versión de software V1.10 o posterior

1. Las baterías nuevas están en modo de suspensión cuando se reciben.
2. Si las baterías se van a almacenar directamente, **no las coloque en ningún cargador aprobado por MSI o lector de datos de batería IMPRES.** Estas baterías se pueden almacenar durante nueve meses. Al final del período de nueve meses, las baterías deben cargarse con un MUC IMPRES 2 en modo de almacenamiento a largo plazo a un 75 %. Cada nueve meses, las baterías deben recargarse con un MUC IMPRES 2 en modo de almacenamiento a largo plazo a un 75 %.
3. Las baterías retiradas de servicio para su almacenamiento deben cargarse con un MUC IMPRES 2 en modo de almacenamiento a largo plazo a un 75 %. Cada nueve meses, las baterías deben recargarse con un MUC IMPRES 2 en modo de almacenamiento a largo plazo a un 75 %.
4. No almacene las baterías conectadas a radios o dispositivos host. Esto minimizará el drenaje de corriente de la batería.

Recomendaciones para el almacenamiento de baterías en modo de suspensión, con cargador para una unidad (SUC) IMPRES 2, con cargador MUC o SUC IMPRES 1, o cualquier cargador que no sea IMPRES

1. Las baterías nuevas están en modo de suspensión cuando se reciben.
2. Si estas se van a almacenar directamente, no las coloque en ningún cargador aprobado por MSI o lector de datos de batería IMPRES.
   Estas baterías se pueden almacenar durante nueve meses. Al final del período de nueve meses, las baterías deben cargarse hasta alcanzar el 100 % del estado de carga.
   Cada seis meses, las baterías deben recargarse hasta alcanzar el 100 % del estado de carga.
3. Las baterías retiradas de servicio para su almacenamiento deben cargarse hasta alcanzar el 100 % del estado de carga. Cada seis meses, las baterías deben recargarse hasta alcanzar el 100 % del estado de carga.
4. No almacene las baterías conectadas a radios o dispositivos host. Esto minimizará el drenaje de corriente de la batería.

Nota: Las baterías retiradas del almacenamiento pueden tardar varios ciclos de carga o descarga en alcanzar su capacidad óptima. Uno o dos ciclos de reacondicionamiento acelerarán la recuperación de la capacidad.

Baterías de circuitos activos sin modo de suspensión

Las baterías que se enumeran a continuación tienen una tasa de descarga automática más alta debido a los circuitos activos adicionales necesarios para cumplir con los requisitos normativos específicos. Para un mejor rendimiento, estas baterías deben cargarse y ponerse en uso dentro de un (1) mes a partir de la recepción. Sin embargo, si fuera necesario almacenar las baterías, estas deben cargarse hasta alcanzar el 100 % del estado de carga cada seis meses.

Números de kit de baterías de circuitos activos

NNTN8570A	IMPRES Li-Ion 1250 mAh IECEx/ATEX
NNTN8840	IMPRES Li-Ion 2000 mAh IECEx/ATEX/M1
NNTN8750A	IMPRES Li-Ion 2050 mAh CSA
NNTN8287	IMPRES Li-Ion 2300 mAh CSA
NNTN8386A	IMPRES Li-Ion 1800 mAh CSA
NNTN8359A	IMPRES Li-ion 2075 mAh IECEx/ATEX
NNTN5510	Li-Ion 1420 mAh IECEx/ATEX
NNTN7383	Li-Ion 750 mAh IECEx/ATEX

Recomendaciones para el almacenamiento de baterías de circuitos activos

1. Las baterías nuevas que se almacenarán deben cargarse hasta alcanzar un estado de carga superior al 100 % dentro de un mes a partir de la recepción. Cada seis meses, las baterías deben recargarse hasta alcanzar el 100 % del estado de carga.
2. Las baterías retiradas de servicio para su almacenamiento deben cargarse hasta alcanzar el 100 % del estado de carga. Cada seis meses, las baterías deben recargarse hasta alcanzar el 100 % del estado de carga.
3. No almacene las baterías conectadas a radios o dispositivos host. Esto minimizará el drenaje de corriente de la batería.

Nota: Las baterías retiradas del almacenamiento pueden tardar varios ciclos de carga o descarga en alcanzar su capacidad óptima. Uno o dos ciclos de reacondicionamiento acelerarán la recuperación de la capacidad.

MOTOROLA SOLUTIONS

Motorola Solutions, Inc. 500 West Monroe Street, Chicago, Il 60661 EE. UU. motorolasolutions.com

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2025 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. 01-2025 [DB]