
	Código	Título	Rev.	Fecha de expedición
	DP185	Métodos de conservación y almacenamiento de baterías de litio	01	04/11/2022

***IMET***

## ***Baterías de iones de litio***

### **CONTENIDO**

- 1 ES - BATERÍAS IMET LI-ION
- 2 EN – IMET LI-ION BATTERIES

	Código	Título	Rev.	Fecha de expedición
	DP185	Métodos de conservación y almacenamiento de baterías de litio	01	04/11/2022

## 1 ES - BATERÍAS IMET LI-ION

### LEA Y COMPRENDA TODAS LAS INSTRUCCIONES

#### SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

Los símbolos de seguridad y sus explicaciones requieren toda la atención y comprensión del operador. Las advertencias expresadas únicamente por los símbolos no implican la eliminación de todos los riesgos. Las instrucciones y advertencias no sustituyen a las medidas adecuadas de prevención de accidentes.


El término "equipo" en las advertencias que figuran a continuación se refiere a radiocontroles y/o accesorios IMET.

**⚠ ¡AVISO!** Para garantizar la seguridad y la fiabilidad, todas las reparaciones y sustituciones deben ser realizadas por personal cualificado y debidamente formado.

**⚠ ¡AVISO!** Asegúrese de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad de este manual, incluidos todos los símbolos de advertencia como "**PELIGRO**", "**ADVERTENCIA**" e "**PRECAUCIÓN**" antes de utilizar este producto. Si no se cumplen todas las instrucciones siguientes, puede haber riesgo de descarga eléctrica, incendio y/o lesiones graves.




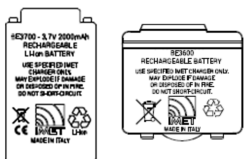





**⚠ ¡AVISO!** Para garantizar la seguridad y la fiabilidad, todas las reparaciones y sustituciones deben ser realizadas por un técnico cualificado y debidamente formado.


**⚠ ¡AVISO!** Riesgo de incendio y quemaduras. No desmontar, calentar a más de 100 °C ni exponer al fuego. Mantenga la batería fuera del alcance de los niños y en su embalaje original hasta el primer uso. Deseche inmediatamente las pilas usadas de acuerdo con la normativa local de reciclaje y eliminación.

	Código	Título	Rev.	Fecha de expedición
	DP185	Métodos de conservación y almacenamiento de baterías de litio	01	04/11/2022

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Esta página ilustra y describe los símbolos de seguridad que pueden aparecer en el manual o en el producto. Lea, comprenda y siga todas las instrucciones del producto.

	Advertencia de seguridad	Precauciones de seguridad para el operador.
	Lea el manual de instrucciones	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender todas las instrucciones antes de utilizar este producto.
	Símbolo de eliminación	Las pilas deben recogerse, reciclarse o eliminarse de forma respetuosa con el medio ambiente. No quemar ni tirar al agua
	Extracción de las pilas	Extraer siempre las pilas del aparato antes de proceder a su mantenimiento y limpieza o cuando no esté en uso.
	No exponer la batería a llamas	Evitar la exposición continua a la luz solar intensa, las llamas, el agua y la humedad. Riesgo de explosión.
	No exponer la batería de agua	Evitar la exposición continua a la luz solar intensa, las llamas, el agua y la humedad. Riesgo de explosión.
	Temperatura ambiente para cargar las baterías	Para obtener los mejores resultados, hay que recargar la batería en habitaciones donde la temperatura sea superior a 0 °C e inferior a 40 °C.
V	Voltios	Tensión
A	Amperios	Corriente
Hz	Hertzios	Frecuencia
W	Vatios	Potencia
Mín.	Minutos	Tiempo
	Corriente alterna	Tipo de corriente
	Corriente continua	Tipo de corriente

	Código	Título	Rev.	Fecha de expedición
	DP185	Métodos de conservación y almacenamiento de baterías de litio	01	04/11/2022


## SEGURIDAD ELÉCTRICA

Utilice las pilas únicamente con los cargadores indicados a continuación.

Tipo de batería	Cargador de batería
AS106 3.6V 4100mAh (Manip.)	CR043
AS109 3.6V 6700mAh (Titan)	CR044
AS087 3.7V 2000mAh (Wave2)	CR039

## USO Y MANTENIMIENTO DE LA BATERÍA

- **Recargue la batería únicamente con el cargador especificado por IMET.** Un cargador adecuado para una batería puede suponer un riesgo de incendio si se utiliza con otra batería.
- **Utilice únicamente baterías originales IMET diseñadas para el producto en uso.** El uso de otras baterías puede provocar riesgo de incendio y lesiones.
- **Cuando no utilice la batería, manténgala alejada de objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos, etc., ya que podrían cortocircuitar los terminales de la batería.** Cualquier cortocircuito conlleva el riesgo de incendio y/o quemaduras.
- **El uso inadecuado del producto puede provocar fugas de líquido de la batería: evite el contacto con dicho líquido. En caso de contacto accidental, lavar con agua corriente. Si el líquido entra en contacto con los ojos, consulte a un médico.** Las fugas de líquido de la batería pueden provocar irritaciones y/o quemaduras.
- **No desmonte, abra ni destruya las baterías ni las celdas que contienen.**
- **No exponga las baterías a altas temperaturas ni a llamas directas.** Evite guardarlas a la luz directa del sol.
- **No cortocircuite los bornes de una batería.** No guarde las baterías en una caja o cajón donde puedan cortocircuitarse entre sí o con objetos metálicos.
- **No exponga las baterías a golpes mecánicos.** Si una batería pierde líquido, no permita que el líquido entre en contacto con los ojos o la piel. En caso de contacto, lavar la zona afectada con abundante agua y consultar al médico.


	Código	Título	Rev.	Fecha de expedición
	DP185	Métodos de conservación y almacenamiento de baterías de litio	01	04/11/2022

- **No mezcle baterías** de diferentes marcas, capacidades, tamaños o tipos en la misma unidad de radiocontrol.
- Mantenga **las baterías fuera del alcance de los niños**.
- **Acuda inmediatamente a un médico en caso de ingestión** de una batería o de elementos conectados a la misma.
- Si los bornes de la batería están sucios, límpielos con un paño limpio y seco.
- **Las baterías deben recargarse antes de su uso.**
- **No deje la batería en carga durante mucho tiempo cuando no la utilice.**
- El intervalo de temperatura de funcionamiento de las baterías oscila entre -25°C y +55°C)
- Tras un **largo periodo de inactividad**, puede ser necesario recargar y descargar las baterías varias veces para alcanzar el máximo rendimiento.
- Conserve las instrucciones del producto para futuras consultas.
- Utilice la batería solo para el uso previsto.
- Si es posible, **retire la batería del aparato cuando no lo utilice.**
- Deseche la batería correctamente.

## PROTECCIÓN DE LA BATERÍA

El circuito de control de la batería la protege evitando que se sobrecargue o descargue. Para proteger la batería de posibles daños y prolongar su vida útil, el circuito desconectará la batería en caso de sobrecarga o tensión por debajo del umbral.

**⚠ ATENCIÓN:** una reducción significativa de la vida útil de la batería después de haberla cargado completamente indica que la batería se acerca al final de su vida útil y debe ser sustituida.

	Código	Título	Rev.	Fecha de expedición
	DP185	Métodos de conservación y almacenamiento de baterías de litio	01	04/11/2022

## CUÁNDO RECARGAR LA BATERÍA

**⚠ ATENCIÓN** Las baterías de iones de litio se entregan parcialmente cargadas. Antes de utilizarlas por primera vez, recárguelas completamente.

**⚠ ATENCIÓN** Si la batería no se ha utilizado durante más de un mes, recárguela completamente antes del siguiente uso. No es necesario descargar la batería antes de recargarla. Las baterías de iones de litio pueden recargarse en cualquier momento y no desarrollan "memoria" si se recargan cuando están parcialmente cargadas.

## IMPORTANTE

El tiempo de funcionamiento de cada recarga depende del tipo de uso y del tipo de radiocontrol (por ejemplo, con o sin pantalla). Como todas las baterías, se deterioran con el tiempo. No abra las baterías.

Es conveniente desconectar el cargador de la toma de corriente y extraer la batería de iones de litio cuando no se utilice.


Para el **almacenamiento de las baterías de iones de litio durante más de 30 días:**

- Guarde las baterías de iones de litio en un lugar sin humedad y a una temperatura inferior a 26°C.
- Guarde las baterías con un nivel de carga entre el 30% y el 50%.
- Cada 5-6 meses de inactividad, recargue completamente las baterías de iones de litio.
- Las superficies externas pueden limpiarse con un paño o un cepillo suave no metálico.

## EXTRACCIÓN DE LA BATERÍA Y PREPARACIÓN PARA SU ELIMINACIÓN

Elimine las baterías o los acumuladores por separado respecto de los residuos urbanos sin clasificar. De acuerdo con las directivas europeas vigentes, los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, pilas y acumuladores deben recogerse por separado y eliminarse de forma respetuosa con el medio ambiente.

Póngase en contacto con las autoridades competentes para obtener información sobre las opciones de reciclado y/o eliminación.


	Código	Título	Rev.	Fecha de expedición
	DP185	Métodos de conservación y almacenamiento de baterías de litio	01	04/11/2022

**⚠ ¡AVISO!** Después de extraer la batería para desecharla o reciclarla, cubra los terminales de la batería con cinta aislante resistente. No intente abrir ni desmontar la batería ni extraer sus componentes. Las baterías de iones de litio deben reciclarse o desecharse correctamente.

Además, nunca hay que tocar los terminales con objetos metálicos y/o partes del cuerpo para evitar el riesgo de cortocircuitos. Mantener fuera del alcance de los niños. El incumplimiento de estas advertencias puede provocar riesgo de incendio y/o lesiones graves.

## CONDICIONES DE GARANTÍA IMET

Acceda al sitio web <http://www.imetradioreMOTEcontrol.it/> y consulte el apartado "Condiciones generales de venta y garantía" para conocer las condiciones de venta y garantía actualmente vigentes de IMET.

	Código	Título	Rev.	Fecha de expedición
	DP185	Métodos de conservación y almacenamiento de baterías de litio	01	04/11/2022

## 2 EN – IMET LI-ION BATTERIES

### READ AND UNDERSTAND ALL INSTRUCTIONS

#### SAFETY SYMBOLS

The safety symbols and related explanations require the utmost attention and understanding on the part of the operator. The warnings expressed by the symbols, alone, do not imply the elimination of all risks. The instructions and warnings are not a substitute for adequate accident prevention measures.

The term "equipment" in the warnings below refers to IMET radio controls and / or accessories.


**⚠ WARNING!** To ensure safety and reliability, all repairs and replacements must be performed by qualified and suitably trained personnel.

**⚠ WARNING!** Make sure you have read and understood all safety instructions in this manual, including all warning symbols such as “DANGER”, WARNING ”and“ CAUTION ”, before using this product. Failure to follow all of the instructions below may result in the risk of electric shock, fire and / or serious injury.

**⚠ WARNING!** To ensure safety and reliability, all repairs and replacements must be performed by a qualified and suitably trained technician.

**⚠ WARNING!** Risk of fire and burns. Do not disassemble, heat to temperatures above 100 °C or expose to flames. Store the battery out of the reach of children and in the original packaging until the time of first use. Immediately dispose of used batteries in accordance with local regulations regarding recycling and disposal.




	Código	Título	Rev.	Fecha de expedición
	DP185	Métodos de conservación y almacenamiento de baterías de litio	01	04/11/2022

## SAFETY INSTRUCTIONS

This page illustrates and describes the safety symbols that may appear on the manual or on the product. Read, understand and follow all product instructions.

	Safety warning	Safety Warning, Operator Safety Precautions.
	Read the instruction manual	Read Instruction Manual To reduce the risk of injury, the user must read and understand all instructions before using this product.
	Symbol of disposal	Batteries must be collected, recycled or disposed of in an environmentally friendly manner. Do not burn or throw in water.
	Removing the batteries	Always remove the batteries from the device before maintenance and cleaning or when not in use.
	Do not expose the battery to flames	Avoid continuous exposure to intense sunlight, flames, water and humidity. Risk of explosion.
	Do not expose the battery to water	Avoid continuous exposure to intense sunlight, flames, water and humidity. Risk of explosion.
	Ambient temperature for recharging the batteries	For best results, recharge the battery in rooms where the temperature is above 0 °C and below 40 °C.
V	Volt	Voltage
A	Ampere	Current
Hz	Hertz	Frequency
W	Watt	Power
Min	Minuti	Time
	Corrente alternata	Current type
	Corrente continua	Current type

## ELECTRICAL SAFETY


	Código	Título	Rev.	Fecha de expedición
	DP185	Métodos de conservación y almacenamiento de baterías de litio	01	04/11/2022

Use the batteries only with the respective chargers listed below.

Battery Type	Charger Type
AS106 3,6V 4100mAh (Belt r.c.)	CR043
AS109 3,6V 6700mAh (Titan)	CR044
AS087 3,7V 2000mAh (Wave2)	CR039

## USE AND MAINTENANCE OF THE BATTERY

- **Recharge the battery only with the battery charger specified by IMET.** A charger suitable for one battery can pose a fire risk if used with another battery.
- **Use only original IMET batteries designed for the product you are using.** The use of other batteries may involve the risk of fire and injury.
- **When the battery is not in use, keep it away from metal objects, such as paper clips, coins, keys, nails, screws, etc. as they could short-circuit the terminals of the batteries themselves.** Any short circuit involves the risk of fire and / or burns.
- **Improper use of the product can cause liquid to leak from the battery: avoid contact with this liquid. In case of accidental contact, wash with running water. If the liquid comes into contact with the eyes, consult a doctor.** Liquid leaking from the battery can cause irritation and / or burns.
- **Do not disassemble, open or destroy the batteries or cells contained therein.**
- **Do not expose the batteries to high temperatures or direct flame.** Avoid storing them in direct sunlight.
- **Do not short-circuit the terminals of a battery.** Do not store batteries in a box or drawer where they can short circuit with each other or with metal objects.
- **Do not expose batteries to mechanical shock.** If a battery leaks liquid, do not allow the liquid to come into contact with the eyes or skin. In case of contact, wash the affected area with plenty of water and consult a doctor.
- **Do not mix batteries of different brands, capacities, sizes or types on the same remote control.**
- **Store batteries out of the reach of children.**

	Código	Título	Rev.	Fecha de expedición
	DP185	Métodos de conservación y almacenamiento de baterías de litio	01	04/11/2022


- **Seek immediate medical attention if a battery or any parts connected to it are swallowed.**
- If the battery terminals are dirty, wipe them with a clean dry cloth.
- **The batteries must be recharged before use.**
- **Non lasciare la batteria sotto carica per lunghi periodi quando non è in uso.**
- The operating temperature range of the batteries goes from (-25 ° C to + 55 ° C).
- After a **long period of non-use**, the batteries may need to be recharged and discharged several times for maximum performance.
- Keep the product instructions for future reference.
- Use the battery only for its intended purpose.
- If possible, **remove the battery from the appliance when it is not in use.**
- Dispose of the battery properly.

## BATTERY PROTECTION

The battery control circuit protects the battery by preventing it from overcharging or discharging. To protect the battery from damage and extend its lifespan, the circuitry will shut down the battery in the event of an overload or sub-threshold voltage.

**⚠ CAUTION:** A significant reduction in the life of the battery pack after fully charging indicates that the batteries are nearing the end of their useful life and must be replaced.

## WHEN TO CHARGE THE BATTERY

	Código	Título	Rev.	Fecha de expedición
	DP185	Métodos de conservación y almacenamiento de baterías de litio	01	04/11/2022

**⚠ ATTENTION!** Lithium-ion batteries are delivered partially charged. Before using them for the first time, fully charge them.

**⚠ ATTENTION!** If the battery pack has not been used for more than a month, fully recharge it before the next use. It is not necessary to discharge the battery pack before recharging it. Lithium-ion batteries can be recharged at any time and do not develop a “memory” if they are recharged when partially charged.

## IMPORTANT

The operational duration of each recharge depends on the type of use and the type of remote control (e.g. with or without display). Like all batteries, they deteriorate over time. Do not open the batteries.

It is good practice to unplug the charger from the power outlet and remove the lithium ion battery when not in use.

For **storage of Li-ion batteries longer than 30 days:**

- Store the lithium ion batteries in a humidity-free room with a temperature below 26 °C.
- Store the batteries at a charge level between 30% and 50%.
- Every 5-6 months of non-use, fully recharge the Li-ion battery packs.
- The external surfaces can be cleaned with a cloth or a soft non-metallic brush.


## REMOVING THE BATTERY AND PREPARING FOR DISPOSAL

Dispose of batteries or accumulators separately from unsorted municipal waste. In accordance with the European directives in force, waste electrical and electronic equipment, batteries and accumulators must be collected separately and disposed of in an environmentally friendly manner.

Contact the appropriate authorities for information on options for recycling and / or disposal.

**⚠ WARNING!** After removing the battery for disposal or recycling, cover the battery pack terminals with sturdy electrical tape. Do not attempt to open or disassemble the battery or remove its components. Lithium-ion batteries must be recycled or disposed of properly. Also, never touch the terminals with metal objects and / or parts of the body to avoid the risk of short circuit. Keep out of reach of children. Failure to comply with these warnings may result in the risk of fire and / or serious injury.

## IMET WARRANTY CONDITIONS

	<i>Código</i>	<i>Título</i>	<i>Rev.</i>	<i>Fecha de expedición</i>
	DP185	Métodos de conservación y almacenamiento de baterías de litio	01	04/11/2022

Visit the website <http://eng.imetradioreMOTEcontrol.com/> under “General Conditions of Sale and Warranty” to consult the IMET sales and warranty conditions currently in force.