

<i>Code</i>	<i>Titre</i>	<i>Rév.</i>	<i>Date d'émission</i>
DP185	Méthodes de conservation et de stockage des batteries au lithium	01	04/11/2022

**IMET**

## ***Batteries Li-ion***

### **SOMMAIRE**

- 1 FR - BATTERIES LI-ION IMET
- 2 EN – IMET LI-ION BATTERIES

	Code	Titre	Rév.	Date d'émission
	DP185	Méthodes de conservation et de stockage des batteries au lithium	01	04/11/2022

## 1 FR - BATTERIES LI-ION IMET

### LIRE ET COMPRENDRE TOUTES LES INSTRUCTIONS

#### SYMBOLES DE SÉCURITÉ

Les symboles de sécurité et leurs explications requièrent toute l'attention et la compréhension de l'opérateur. Les avertissements exprimés par les seuls symboles n'impliquent pas l'élimination de tous les risques. Les instructions et les avertissements ne remplacent pas les mesures appropriées de prévention des accidents.

Le terme « équipement » dans les avertissements ci-dessous fait référence aux radiocommandes et/ou accessoires IMET.

**⚠ AVERTISSEMENT !** Pour garantir la sécurité et la fiabilité, toutes les réparations et tous les remplacements doivent être effectués par du personnel qualifié et correctement formé.

**⚠ AVERTISSEMENT !** S'assurer d'avoir lu et compris toutes les instructions de sécurité contenues dans ce manuel, y compris tous les symboles d'avertissement tels que « **DANGER** », « **AVERTISSEMENT** » et « **ATTENTION** » avant d'utiliser ce produit. Le non-respect de toutes les instructions ci-dessous peut entraîner un risque de choc électrique, d'incendie et/ou de blessure grave.

**⚠ AVERTISSEMENT !** Pour garantir la sécurité et la fiabilité, toutes les réparations et tous les remplacements doivent être effectués par un technicien qualifié et correctement formé.

**⚠ AVERTISSEMENT !** Risque d'incendie et de brûlures. Ne pas démonter, chauffer à plus de 100 °C ou exposer à une flamme. Conserver la batterie hors de portée des enfants et dans son emballage d'origine jusqu'à la première utilisation. Mettre immédiatement au rebut les batteries usagées conformément aux réglementations locales en matière de recyclage et d'élimination.

Code	Titre	Rév.	Date d'émission
		01	04/11/2022
DP185	Méthodes de conservation et de stockage des batteries au lithium		

## INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

Cette page illustre et décrit les symboles de sécurité qui peuvent apparaître dans le manuel ou sur le produit. Lire, comprendre et suivre toutes les instructions du produit.

	Avertissement de sécurité	Précautions de sécurité pour l'opérateur.
	Lire le manuel d'instructions	Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser ce produit.
	Symbol d'élimination	Les batteries doivent être collectées, recyclées ou éliminées dans le respect de l'environnement. Ne pas brûler ou jeter dans l'eau
	Retirer les batteries	Retirer toujours les batteries de l'appareil avant les opérations d'entretien et de nettoyage ou lorsqu'il n'est pas utilisé.
	Ne pas exposer la batterie aux flammes	Éviter l'exposition continue à la lumière solaire intense, aux flammes, à l'eau et à l'humidité. Risque d'explosion.
	Ne pas exposer la batterie à l'eau	Éviter l'exposition continue à la lumière solaire intense, aux flammes, à l'eau et à l'humidité. Risque d'explosion.
	Température ambiante pour la charge de la batterie	Pour de meilleurs résultats, recharger la batterie dans des pièces où la température est supérieure à 0 °C et inférieure à 40 °C.
V	Volt	Tension
A	Ampère	Courant
Hz	Hertz	Fréquence
W	Watts	Puissance
Min	Minutes	Temps
	Courant alterné	Type de courant
	Courant continu	Type de courant

 IMET RADIO REMOTE CONTROL	<i>Code</i>	<i>Titre</i>	<i>Rév.</i>	<i>Date d'émission</i>
	DP185	Méthodes de conservation et de stockage des batteries au lithium	01	04/11/2022

## SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

N'utiliser les batteries qu'avec les chargeurs respectifs indiqués ci-dessous.

<b>Type de batterie</b>	<b>Chargeur de batterie</b>
AS106 3.6V 4100mAh (Manip.)	CR043
AS109 3.6V 6700mAh (Titan)	CR044
AS087 3.7V 2000mAh (Wave2)	CR039

## UTILISATION ET ENTRETIEN DE LA BATTERIE

- **Ne recharger la batterie qu'avec le chargeur spécifié par IMET.** Un chargeur de batteries adapté à une batterie peut présenter un risque d'incendie s'il est utilisé avec une autre batterie.
- **N'utiliser que des batteries originales IMET conçues pour le produit utilisé.** L'utilisation d'autres batteries peut entraîner un risque d'incendie et de blessure.
- **Lorsque la batterie n'est pas utilisée, la tenir à l'écart des objets métalliques (trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis, etc.), car ils peuvent court-circuiter les bornes des batteries en question.** Tout court-circuit comporte des risques d'incendie et/ou de brûlures.
- **Une utilisation incorrecte du produit peut provoquer une fuite de liquide de la batterie : éviter tout contact avec ce liquide. En cas de contact accidentel, laver à l'eau courante. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consulter un médecin.** Le liquide qui s'échappe de la batterie peut provoquer des irritations et/ou des brûlures.
- **Ne pas démonter, ouvrir ou détruire les batteries ou les cellules qu'elles contiennent.**
- **Ne pas exposer les batteries à des températures élevées ou à une flamme directe.** Éviter de les stocker à la lumière directe du soleil.
- **Ne pas court-circuiter les bornes d'une batterie.** Ne pas ranger les batteries dans un boîtier ou un tiroir où elles peuvent se court-circuiter entre elles ou avec des objets métalliques.
- **Ne pas exposer les batteries à des chocs mécaniques.** Si une batterie laisse échapper du liquide, ne pas laisser le liquide entrer en contact avec les yeux ou la peau. En cas de contact, laver la zone affectée avec beaucoup d'eau et consulter un médecin.

 IMET RADIO REMOTE CONTROL	<i>Code</i>	<i>Titre</i>	<i>Rév.</i>	<i>Date d'émission</i>
	DP185	Méthodes de conservation et de stockage des batteries au lithium	01	04/11/2022

- **Ne pas mélanger les batteries** de marques, capacités, tailles ou types différents sur la même radiocommande.
- **Garder les batteries hors de portée des enfants.**
- **Consulter immédiatement un médecin en cas d'ingestion** d'une batterie ou d'éléments qui lui sont reliés.
- Si les bornes de la batterie sont sales, les nettoyer avec un chiffon propre et sec.
- **Les batteries doivent être rechargées avant d'être utilisées.**
- **Ne pas laisser la batterie en charge pendant de longues périodes lorsqu'elle n'est pas utilisée.**
- La plage de température de fonctionnement des batteries est comprise entre -25 °C et +55 °C
- Après une **longue période d'inutilisation**, il peut être nécessaire de recharger et de décharger les batteries plusieurs fois pour obtenir des performances optimales.
- Conserver les instructions du produit de futures consultations.
- N'utiliser la batterie que pour l'usage auquel elle est destinée.
- Si possible, **retirer la batterie de l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé.**
- Mettre la batterie au rebut de manière appropriée.

## PROTECTION DE LA BATTERIE

Le circuit de contrôle de la batterie protège la batterie en l'empêchant de se surcharger ou de se décharger excessivement. Pour protéger la batterie contre les dommages et prolonger sa durée de vie, le circuit coupe la batterie en cas de surcharge ou de tension inférieure au seuil.

**⚠ ATTENTION :** une réduction significative de la durée de vie du bloc-batteries après qu'il ait été entièrement chargé indique que les batteries approchent de la fin de leur durée de vie et doivent être remplacées.

Code	Titre	Rév.	Date d'émission
		01	04/11/2022
DP185	Méthodes de conservation et de stockage des batteries au lithium		

## QUAND RECHARGER LA BATTERIE

**⚠ ATTENTION !** Les batteries lithium-ion sont livrées partiellement chargées. Avant de les utiliser pour la première fois, les recharger complètement.

**⚠ ATTENTION !** Si le bloc-batteries n'a pas été utilisé pendant plus d'un mois, le recharger complètement avant la prochaine utilisation. Il n'est pas nécessaire de décharger le bloc-batteries avant de le recharger. Les batteries lithium-ion peuvent être rechargées à tout moment et ne développent pas de « mémoire » si elles sont rechargées lorsqu'elles sont partiellement chargées.

## IMPORTANT

Le temps de fonctionnement de chaque recharge dépend du type d'utilisation et du type de radiocommande (par exemple, avec ou sans écran). Comme toutes les batteries, elles se détériorent avec le temps. Ne pas ouvrir les batteries.

Il est conseillé de débrancher le chargeur de la prise de courant et de retirer la batterie Li-ion lorsqu'elle n'est pas utilisée.

Pour le **stockage des batteries lithium-ion pendant plus de 30 jours** :

- Stocker les batteries lithium-ion dans une pièce sans humidité où la température est inférieure à 26 °C.
- Stocker les batteries à un niveau de charge compris entre 30 et 50 %.
- Tous les 5-6 mois de non-utilisation, recharger complètement les batteries au lithium-ion.
- Les surfaces externes peuvent être nettoyées à l'aide d'un chiffon ou d'une brosse douce et non métallique.

## RETRAIT DE LA BATTERIE ET PRÉPARATION À L'ÉLIMINATION

Éliminer les batteries ou les accumulateurs séparément des déchets urbains non triés. Conformément aux directives européennes en vigueur, les déchets d'équipements électriques et électroniques, les batteries et les accumulateurs doivent être collectés séparément et éliminés dans le respect de l'environnement.

Contacter les autorités compétentes pour obtenir des informations sur les possibilités de recyclage et/ou d'élimination.

 IMET RADIO REMOTE CONTROL	Code	Titre	Rév.	Date d'émission
	DP185	Méthodes de conservation et de stockage des batteries au lithium	01	04/11/2022

**⚠ AVERTISSEMENT !** Après avoir retiré la batterie pour la mettre au rebut ou la recycler, recouvrir les bornes de la batterie avec un ruban isolant résistant. Ne pas essayer d'ouvrir ou de démonter la batterie ou de retirer ses composants. Les batteries au lithium-ion doivent être recyclées ou éliminées de manière appropriée.

En outre, ne jamais toucher les bornes avec des objets métalliques et/ou des parties du corps pour éviter tout risque de court-circuit. Tenir hors de portée des enfants. Le non-respect de ces avertissements peut entraîner un risque d'incendie et/ou de blessure grave.

## CONDITIONS DE GARANTIE IMET

Visiter le site web <http://www.imetradioremotecontrol.it/> sous la rubrique « Conditions générales de vente et de garantie » pour consulter les conditions de vente et de garantie IMET actuellement en vigueur.

 IMET RADIO REMOTE CONTROL	Code	Titre	Rév.	Date d'émission
	DP185	Méthodes de conservation et de stockage des batteries au lithium	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.

 IMET RADIO REMOTE CONTROL	<i>Code</i>	<i>Titre</i>	<i>Rév.</i>	<i>Date d'émission</i>
	DP185	Méthodes de conservation et de stockage des batteries au lithium	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

 IMET RADIO REMOTE CONTROL	<i>Code</i>	<i>Titre</i>	<i>Rév.</i>	<i>Date d'émission</i>
	DP185	Méthodes de conservation et de stockage des batteries au lithium	01	04/11/2022

Use the batteries only with the respective chargers listed below.

<b>Battery Type</b>	<b>Charger Type</b>
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.**

 IMET RADIO REMOTE CONTROL	Code	Titre	Rév.	Date d'émission
	DP185	Méthodes de conservation et de stockage des batteries au lithium	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

 IMET RADIO REMOTE CONTROL	Code	Titre	Rév.	Date d'émission
	DP185	Méthodes de conservation et de stockage des batteries au lithium	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>Code</i>	<i>Titre</i>	<i>Rév.</i>	<i>Date d'émission</i>
	DP185	Méthodes de conservation et de stockage des batteries au lithium	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.