Manuel d’utilisation

Station d’énergie portative IZYWATT 500

#39134

Importé par :
AIC International - 44980 Ste Luce sur Loire - France

Index

1. Note d’informations importantes – maintenance & nettoyage

2. Informations générales
    21. Vue d’ensemble
    22. Accessoires fournis
    23. Tableau de commande
    24. Lecture du cadran digital

3. Installation

4. Recharge de la batterie
    41. Recharge par alimentation secteur AC 230V (fournie)
    42. Recharge par alimentation solaire

5. Utilisation
    51. Prises USB 5V
    52. Prise DC 12V 5521
    53. Prise allume cigare 12V
    54. Prise AC 230V

6. Transport et stockage

7. Informations techniques

8. Indices de panne

1. Note d’informations importantes – Maintenance & Nettoyage

Pour éviter tout danger, veuillez utiliser l’appareil conformément aux indications de la notice d’emploi.

Précautions d’emploi :

⌂ Stockage uniquement à l’intérieur. La batterie doit être stockée dans un emplacement sec et bien aéré. Ne jamais laisser la batterie à l’extérieur (sous la pluie, ou sous les rayons directs du soleil).

Examiner le chargeur de la batterie régulièrement, en particulier le câble, la fiche et l’enveloppe, afin de détecter tout dommage. Si le chargeur est endommagé, il ne doit pas être utilisé.

Cet appareil n’est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d’expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l’intermédiaire d’une personne responsable de leur sécurité, d’une surveillance ou d’instructions préalables concernant l’utilisation de l’appareil.

Il convient de surveiller les enfants pour s’assurer qu’ils ne jouent pas avec l’appareil

Ne pas démonter, ouvrir ou déchiqueter la batterie.

Ne pas exposer la batterie au feu ou à une température excessive. Une exposition au feu ou à une température supérieure à 130 °C peut provoquer une explosion.

Dans le cas d'une fuite de la batterie, éviter tout contact. Prendre garde à ne pas laisser le liquide entrer en contact avec la peau ou les yeux. Si c'est le cas, laver la zone affectée à grande eau et consulter un médecin. Le liquide éjecté des batteries peut causer des irritations ou des brûlures.

N'utiliser aucun autre chargeur que celui prévu spécifiquement pour utilisation avec l'appareil.

N'utiliser la batterie que dans l'application pour laquelle elle est prévue.

Mettre au rebut de manière convenable.

Conserver les documentations d'origine relatives au produit, pour s'y référer ultérieurement.

Nettoyage.
Aucune pièce à l’intérieur de l’appareil n’a besoin de maintenance. Contactez le SAV pour tout problème.
Ne plongez jamais le kit mobile dans l’eau ou tout autre liquide.

Débranchez les prises avant tout nettoyage.
Essuyez le générateur avec un chiffon doux.

Mise en garde

Tension dangereuse

Lire le manuel de l'opérateur

- Avant d'utiliser votre station d'alimentation autonome Orium 500Wh pour la première fois, veuillez charger complètement la batterie en utilisant le chargeur fourni pendant environ 8h00 (22.4A/3A= 7.5 heures avec une perdition de charge de 10/15%) ou avec un panneau solaire (par exemple un panneau solaire de 60W entre 10h et 12h30 (497Wh/60W = 8.3 heures avec une marge de 20 à 50% selon l'ensoleillement et la saison).
- La batterie de votre générateur autonome ne doit jamais être vide pour éviter tout dommage de la batterie. Il est donc conseillé de charger la batterie après utilisation à l'aide d'un panneau solaire ou du chargeur fourni.

NE PAS modifier ou enlever les plaques / étiquettes d'identification et d'informations
NE PAS démonter l'appareil (aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur). Dans le cas contraire, la garantie du produit sera nulle et non avenue. Veuillez contacter notre service après-vente en cas de dysfonctionnement
sav@aic-international.net

- Remarques :

- Veuillez éteindre l'alimentation générale après utilisation afin de réduire la consommation d'énergie, ainsi que l'alimentation de sortie AC (230V~), et de sortie DC (12V⎓ et USB 5V⎓).
- Ne pas utiliser la sortie d'alimentation AC (230V~) lorsque la batterie est en charge sur secteur.
- La batterie n'est pas étanche : la protéger des intempéries en cas d'utilisation en extérieur (camping, modélisme, chasse, pêche…)
- La batterie rechargeable n'est pas équipée de prise de terre. Attention uniquement les appareils de Classe II peuvent être branchés sur les prises 230V.
- Ne pas charger la batterie en cas d'orage, veuillez la débrancher du mur.

2. Informations générales

21. Vue d'ensemble

La batterie autonome Orium 500W est un générateur portatif solaire équipé de sorties 230V~ ,12V⎓ et 5V pour alimenter différents types d'appareils fixes ou nomades : appareils d'éclairage, de chauffage, de ventilation, appareils mobiles, de bricolage, des pompes à eau, compresseur…
Convient aux abris isolés, cabanes de pêche, mais également en van ou fourgon aménagé, ou tout simplement pour prendre le relais en cas de coupure de courant et alimenter / recharger les appareils électriques...

Le générateur d'énergie Orium 500Wh emmagasine de l'énergie dans sa batterie intégrée à l'aide du panneau solaire (non fourni) ou du chargeur secteur fourni.

Auto-alimenté, économique et écologique, le système ORIUM fonctionne sous basse tension.

De petite taille et avec son poids léger, la station d'énergie Orium 500Wh est idéal à la fois pour une utilisation sédentaire et nomade.
Le système ORIUM utilise une technologie de pointe et des matières premières de qualité permettant une grande efficacité pour la transformation de l'énergie solaire en électricité et offrant une utilisation durable.
Le système ORIUM est équipé d'un régulateur de charge et d'une batterie au lithium qui assure une haute fiabilité et une longue durée de vie.

Pour une utilisation en toute sécurité, la batterie rechargeable autonome Orium 500Wh est équipée d'une protection contre la surintensité, protection contre les court-circuits, protection contre la sous-tension et la sur-tension.

Si vous optez pour une alimentation solaire : le panneau solaire (en supplément) se place à l'extérieur sous les rayons du soleil, tandis que l'unité centrale et son chargeur se placent en intérieur exclusivement.
Ce produit est destiné à un usage privé.

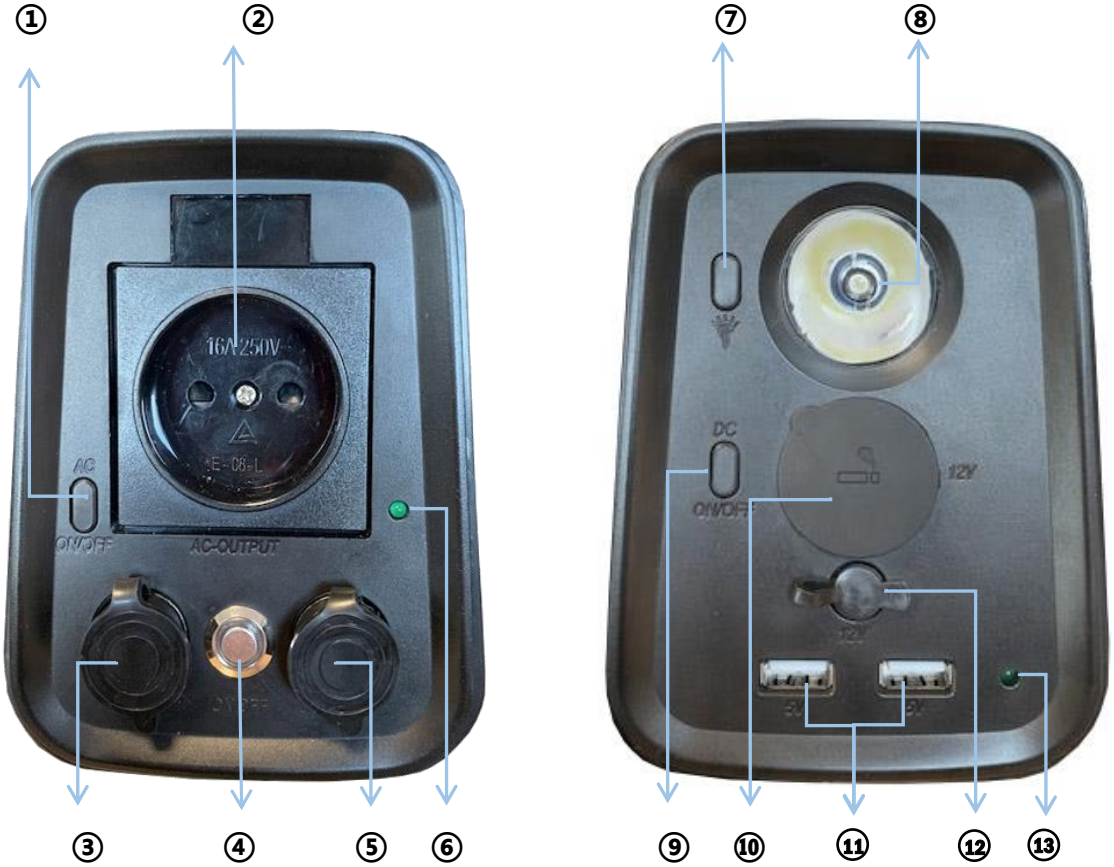
Veuillez lire attentivement la notice avant utilisation.

Votre Orium 500Wh est garanti 2 ans dans la limite du nombre de cycles de charge (entre 800 et 1000 cycles). L'article n'est pas couvert par la garantie en cas de mauvaise installation, utilisation d'une tension autre que celle prévue ou d'accessoires inadaptés, d'usage anormal, d'usure normale, de choc, de modification apportée sur l'appareil ou si vous tentez de réparer vous-même préalablement l'appareil en panne.

22. Accessoires fournis (#39134)

A	Unité centrale avec batterie Orium 500Wh	1 pièce
B	Chargeur secteur 100-240V~ 50/60Hz 25.5V 3A :	1 pièce

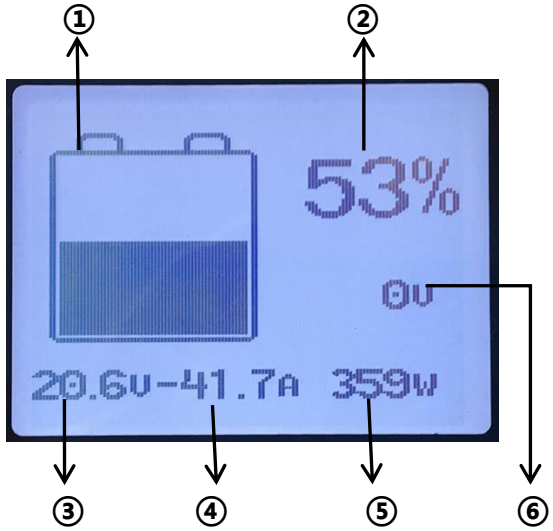
23. Tableau de commande



1. Interrupteur d'alimentation marche / arrêt sortie 230V~
2. Sortie Prise 230V ~ 50Hz 500W
3. Entrée de charge pour panneau solaire (sortie aviation GX16-4)
4. Interrupteur d'alimentation générale marche/arrêt (ON/OFF)
5. Entrée de charge pour chargeur secteur (sortie aviation GX16-2)
6. Voyant lumineux de mise en marche de la sortie 230V~
7. Interrupteur d'alimentation de la lampe à LED
8. Lampe à LED 1W
9. Interrupteur d'alimentation marche / arrêt des sorties USB 5V et DC 12V
10. Sortie Prise allume cigare 12V⎓ 10A max
11. 2 sorties USB 5V ⎓ 2.1A max
12. Sortie DC 12V 5521 ⎓ 5A max
13. Voyant lumineux de mise en marche ports USB 5V ⎓ et DC 12V ⎓

Les boutons d'alimentation générale/AC/DC doivent toujours être éteints après utilisation afin de réduire la consommation d'énergie (hors utilisation) et préserver la batterie.

24. Lecture du cadran digital



No.	Description
①	Affichage de la capacité de batterie restante par icône
②	Affichage de la capacité de batterie restante en %
③	Affichage de la tension de sortie de la batterie
④	Affichage de l'intensité délivré par la batterie lorsqu'un appareil est branché
⑤	Affichage de la consommation réelle en cours en Watt
⑥	Affichage de la tension réelle en Volt de l'appareil branché

3. Installation

31. L'unité centrale est mobile, elle peut être placée à l'endroit où vous le souhaitez, en intérieur ou en extérieur en cas de beau temps au sec, à l'abri du vent, de l'humidité, de toute projection d'eau et de source de chaleur direct (ne pas mettre sous les rayons du soleil). L'unité centrale n'est pas étanche.

32. Vous pouvez alimenter la batterie par un panneau solaire 36V, placé à l'extérieur, sous les rayons du soleil : nous vous conseillons le modèle Orium #39153 60W. Veuillez vous référer à la notice du panneau solaire pour l'installation de celui-ci.

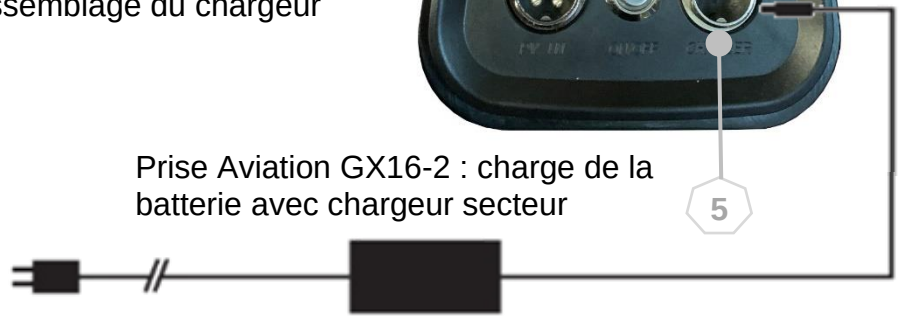
4. Recharge de la batterie

⚠ Veuillez charger la batterie dès lors que l'écran digital indique une tension < à 17.2V ou lorsqu'elle a atteint un niveau de capacité de 10% d'autonomie restante. Dans le cas contraire, l'unité centrale se mettra en protection basse tension et tous les ports de sortie seront coupés automatiquement.

41. Recharge par alimentation secteur AC 230V (fourni)

Assemblage du chargeur

Prise Aviation GX16-2 : charge de la batterie avec chargeur secteur



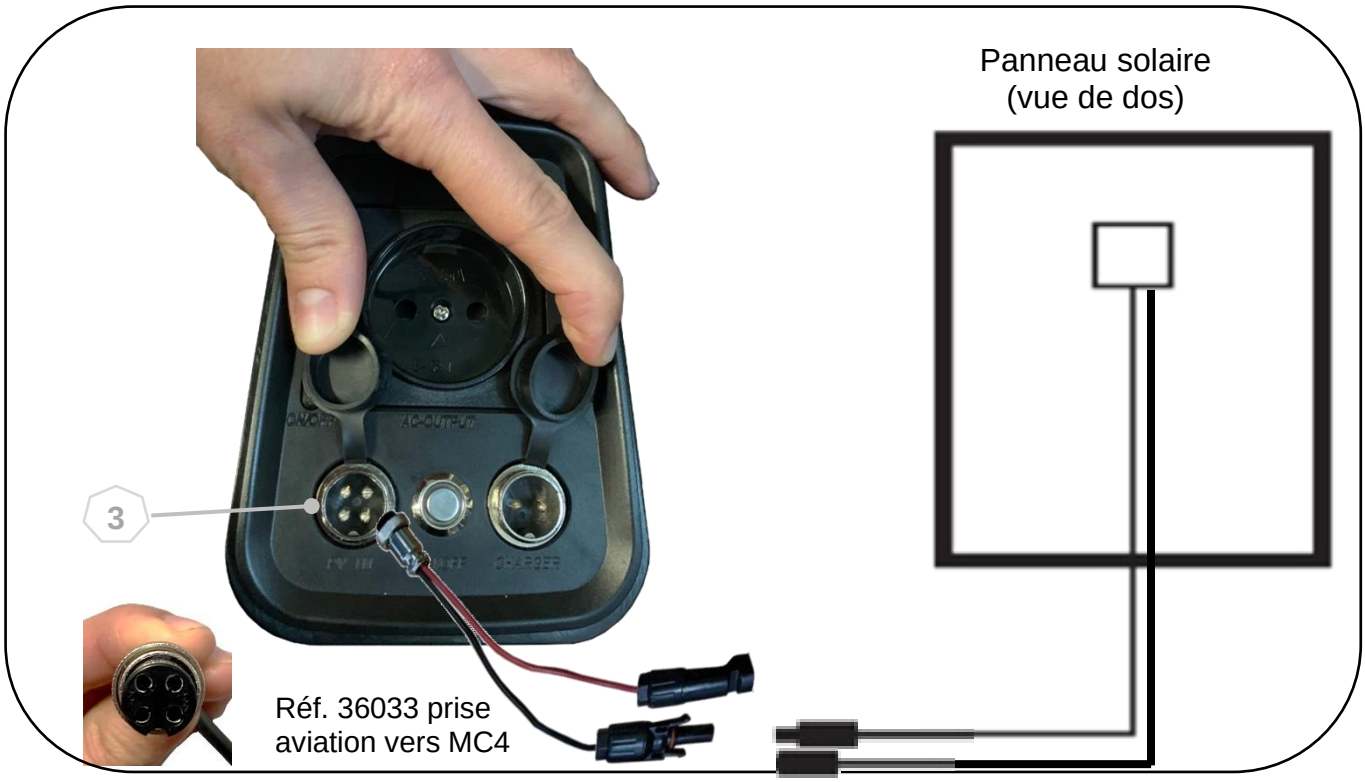
Assemblez l'adaptateur secteur comme indiqué ci-dessus.
Connectez la prise aviation GX16-2 du chargeur à la prise « CHARGER » N°5 de la batterie Orium 500Wh (assurez-vous du sens d'insertion : ergot vers le bas) puis branchez la fiche du chargeur à la prise murale d'alimentation.
Une fois alimentée, l'écran digital vous indique que la batterie est en cours de charge : l'icône de la batterie (N°1) s'anime.

Lorsque la batterie est complètement rechargée, l'icône de la batterie reste figée et 100% s'affiche (N°2). Il faut environ 8h00 pour recharger complètement la batterie avec le chargeur secteur.

⇨ Lors de la charge de la batterie, le chargeur devient chaud : ceci est normal

⇨ Veuillez utiliser uniquement le chargeur fourni avec votre générateur autonome. Le chargeur fourni est dédié à l'appareil (ne pas utiliser le chargeur avec un autre appareil)

42. Recharge par alimentation solaire



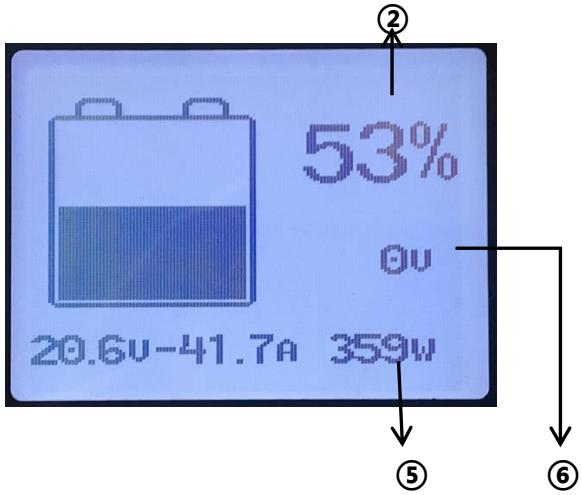
Le panneau solaire utilisé doit être de tension entre 36~55V et 200W maximum en puissance.
Nous vous conseillons notre modèle pliant 60W 36V #39153 ainsi que l'adaptateur prise aviation GX16-4 vers MC4 #36033.
Si vous souhaitez utiliser un autre panneau solaire : assurez-vous que la connectique de sortie soit compatible avec la batterie autonome (prise aviation GX16-4) en respectant les tensions et puissances maximales.
Vous pouvez brancher plusieurs panneaux solaires (max 200W). Attention les 2 panneaux doivent avoir la même tension et être branchés en parallèle.

Branchez la prise aviation GX16-4 dans la prise « PV IN » N° 3 du générateur (assurez-vous du sens d'insertion : ergot vers le bas). Une fois alimentée, l'écran digital (N°1) s'anime, vous indiquant que la batterie est en cours de charge.

Lorsque la batterie est complètement rechargée, l'icône de la batterie reste figé et 100% s'affiche (N°2). Pour une charge complète : comptez entre 10h et 12h30 (497Wh/60W = 8.3 heures avec une marge de 20 à 50% selon l'ensoleillement et la saison.

5. Utilisation :

Appuyer sur le bouton d'alimentation générale (N°4) afin de mettre le générateur électrique sous tension. L'écran digital s'allume.



Une fois votre appareil branché sur l'une des sorties du générateur :
La tension de l'appareil va s'afficher en Volt (N°6) ainsi que sa consommation en Watt (N°5)

51. Prises USB 5V

Le générateur Orium 500W est équipé de 2 ports USB (N°11) 5V⎓ 2A (courant max de 2A si toutefois les 2 ports étaient utilisés simultanément) permettant de charger téléphone, tablette, enceinte bluetooth…

52. Prise DC 12V 5521

1 prise DC 5521 (N°12) 12V⎓ 5A permettant de charger lampe à LED, pompe à eau, …

53. Prise allume cigare 12V

1 prise allume cigare (N°10) 12V⎓ 10A permettant de charger des appareils 12V tels que ventilateur, compresseur, glacière…

Pour l'ensemble des prises 5V et 12V : une fois le générateur mis sous tension (interrupteur N°4), branchez votre appareil sur le port de sortie adéquat puis appuyer sur le bouton d'alimentation 12V (N°9) pour la mise en marche du ou des appareils. Le voyant N°12 s'affiche en vert.
Après utilisation, coupez l'alimentation 12V (N°9) et l'alimentation générale (N°4).
Lors du branchement de vos appareils : veillez à respecter l'intensité et la tension supportées par chaque port de sortie afin d'éviter les surintensités et surcharges.

54. Prises AC 230V

1 prise AC 230V~ / 50Hz (N°2) alimentant des appareils de 500W tels que des outils électroportatifs, un ordinateur, une télévision basse consommation, une radio…

Vérifiez que l'appareil branché respecte la puissance du générateur électrique de 500W ainsi que sa puissance de crête 1000W. Si la puissance de l'appareil est supérieure : le générateur se coupera.

Une fois le générateur mis sous tension (interrupteur N°4), branchez votre appareil puis appuyer sur le bouton d'alimentation 230V (N°1) pour la mise en marche de l'appareil. Le voyant s'affiche en vert (N°6).
Après utilisation, coupez l'alimentation 230V (N°1) et l'alimentation générale (N°4).

Certains appareils, munis par exemple d'une gestion électronique de puissance ou d'un moteur, peuvent ponctuellement demander 2 à 5 fois leur puissance nominale lors de certaines phases de fonctionnement (démarrage, régulation…)
Il est donc possible que ceux-ci déclenchent un défaut sur la station d'énergie IZYWATT.

L'unité centrale produit du courant haute tension : à manipuler avec précaution. Les courts-circuits de la batterie et de la sortie AC 230V ne doivent être provoqués en aucune circonstance. Cette opération engendrerait des dommages à la batterie ou créerait un risque d'incendie.

55. Fonction éclairage

Cette batterie autonome offre la fonction éclairage avec 1 lampe à LED de 1W (N°8). Appuyer sur l'interrupteur de mise en marche N°7 pour la fonction éclairante, appuyer une seconde fois pour éteindre la lampe.

6. Transport et stockage :

Transportez l'appareil uniquement par la poignée de transport.
Protégez l'appareil contre les chocs ou les vibrations. Ne pas transporter l'appareil en fonctionnement.
Stocker la batterie dans un endroit sec et tempéré, hors de portée des enfants.
Lorsque la batterie n'est plus utilisée, la débrancher de toute connexion et la ranger et la mettre hors tension.
Ne pas soumettre la batterie à de fortes chaleurs ni à des températures trop basses (voir tableau ci-dessous).

7. Informations techniques

Description	Spécifications
Tension d'entrée de charge Panneau solaire	36~55V ⎓
Puissance d'entrée max	200W max (5A)
Tension d'entrée de l'adaptateur	25.5V ⎓
Intensité d'entrée de l'adaptateur	3A
Batterie Lithium Ion 6S7P	22.2V 22.4Ah
Protection basse tension de la batterie	17.6V ⎓
Sortie Prises DC 5.5mm x1	12V ⎓, 5A Max
Sortie Prise allume cigare x1	12V ⎓, 10A Max
Sorties USB x2	5V⎓ 2A Max
Convertisseur de tension (courant alternatif) : 1 sortie	230V~ 50Hz 500W pur sinus (1000W max en puissance de crête)
Dimensions de l'unité centrale	27 x 17 x 31 cm
Poids de l'unité centrale	5.5 kg
Lampe LED intégrée	1W
Plage de fonctionnement (tolérance à +/- 5%)	Température : -15°C / 50°C. Entre -15° et 0°C, vous pouvez utiliser votre générateur, toutefois, la capacité de la batterie diminuera plus rapidement. Hygrométrie : 45% / 85%
Stockage	Température : -20°C / 60°C
Ventilateur intégré	Mise en marche pour température au-delà de 65°C

8. Fonctions de protection

1	Surtension	Lorsque la tension de la batterie est supérieure à 25.2V, le système se met en protection, l'entrée de charge se coupe automatiquement.
2	Sous-tension	Lorsque la tension de la batterie est inférieure à 17.6V, Le système lance une alerte et se met en protection : les ports de sorties se coupent automatiquement. Vous devez recharger du générateur.
3	Sur-Température	Lorsque la température dépasse 65°C, le système se met en protection. Toutes les sorties se couperont jusqu'à ce que la temperature descende en-dessous de 55°C
4	Surcharge	Lorsque la puissance de l'appareil connecté dépasse 500W, le générateur se bloque, un bip retentit. Les ports de sortie se coupent. Débrancher le générateur, stopper la charge.
5	Court-circuit	La batterie se coupe, un bip retentit. Débrancher l'appareil connecté.
Note	Dans les cas ci-dessus, veuillez couper l'alimentation générale (N°4) en appuyant sur le bouton. Débranchez le ou les appareils en charge, puis rallumez le générateur.	
6	Surintensité	Sortie USB 5V ⎓ si intensité > 2A, les sorties USB se coupent Sortie 12V allume cigare ⎓ si intensité >10A, la sortie se coupe

9. Indice(s) de panne :

Problème rencontré	*Procédures*
Mon appareil mobile est branché mais cela ne fonctionne pas ou ne charge pas	- *Vérifier que l'interrupteur d'alimentation a été activé selon la sortie utilisée (12V, USB ou 230V). Le témoin lumineux correspondant doit être allumé en vert.* - *Vérifier que l'unité centrale Orium soit chargée. L'écran digital indiquant l'autonomie doit être à minimum 10%.*
Dès que je branche mon appareil, l'unité centrale disjoncte	*L'unité centrale est en mode protection.* - *Vérifier le câble d'alimentation de l'appareil branché : il peut être endommagé et créer un court-circuit* - *Vérifier que la puissance de votre appareil est supportée par l'unité centrale (voir les caractéristiques de chaque port de sortie §5 utilisation)*
La batterie ne se charge plus	- *Vérifier que le chargeur secteur est bien branché dans le port N°5 du générateur (l'icône batterie de l'écran digital doit s'animer)* - *Faites un test également avec un panneau solaire : vérifier que la prise DC soit bien enclenchée dans l'entrée prévue à cet effet N°3.* - *Si la batterie ne se charge toujours pas (pas d'indication de charge sur l'écran digital) : veuillez contacter notre service après-vente et ou faire remplacer la batterie par un professionnel.*
La batterie émet un bip, puis s'éteint.	- *La batterie se met en sécurité.* - *Veuillez respecter les indications* - *Veuillez respecter les consignes d'utilisation en termes de température / hygrométrie* - *Si le problème persiste, veuillez contacter notre service après-vente ou vous rendre dans un centre de réparation compétent. Ne pas ouvrir le produit par vous-même.*

Pour plus d'informations sur nos produits, conseils ou partagez votre expérience : inscrivez-vous à notre newsletter via notre site internet www.oriumfrance.com

Cet appareil est marqué du symbole du tri sélectif relatif aux déchets d'équipements électriques et électroniques. Les produits électriques ou électroniques en fin de vie peuvent avoir des effets sur l'environnement et sur la santé humaine. Ne les jetez pas avec vos déchets ménagers mais dans les lieux de collecte prévus à cet effet.

Élimination de la batterie : Les batteries doivent être éliminées et recyclées dans les règles et en respectant les lois en vigueur. Vous trouverez plus amples informations auprès des services compétents pour l'élimination des déchets.

Démontage de la batterie intégrée
L'appareil dispose d'une batterie intégrée inamovible. Celle-ci devra être démontée du produit avant l'élimination de ce dernier pour garantir une élimination séparée et écologique. Pour des raisons de sécurité, le démontage devra impérativement et exclusivement être réalisé par du personnel professionnel. Une notice de démontage détaillée peut être demandée par le personnel qualifié après vérification de la qualification auprès du service téléphonique indiqué (+33 228 23 06 51).

Ce produit est un produit conforme à la directive DEEE et ROHS ; lorsque vous mettez cet appareil au rebut, respectez les lois ou réglementations locales

CE

Importé par :
AIC International - 44980 Ste Luce sur Loire - France