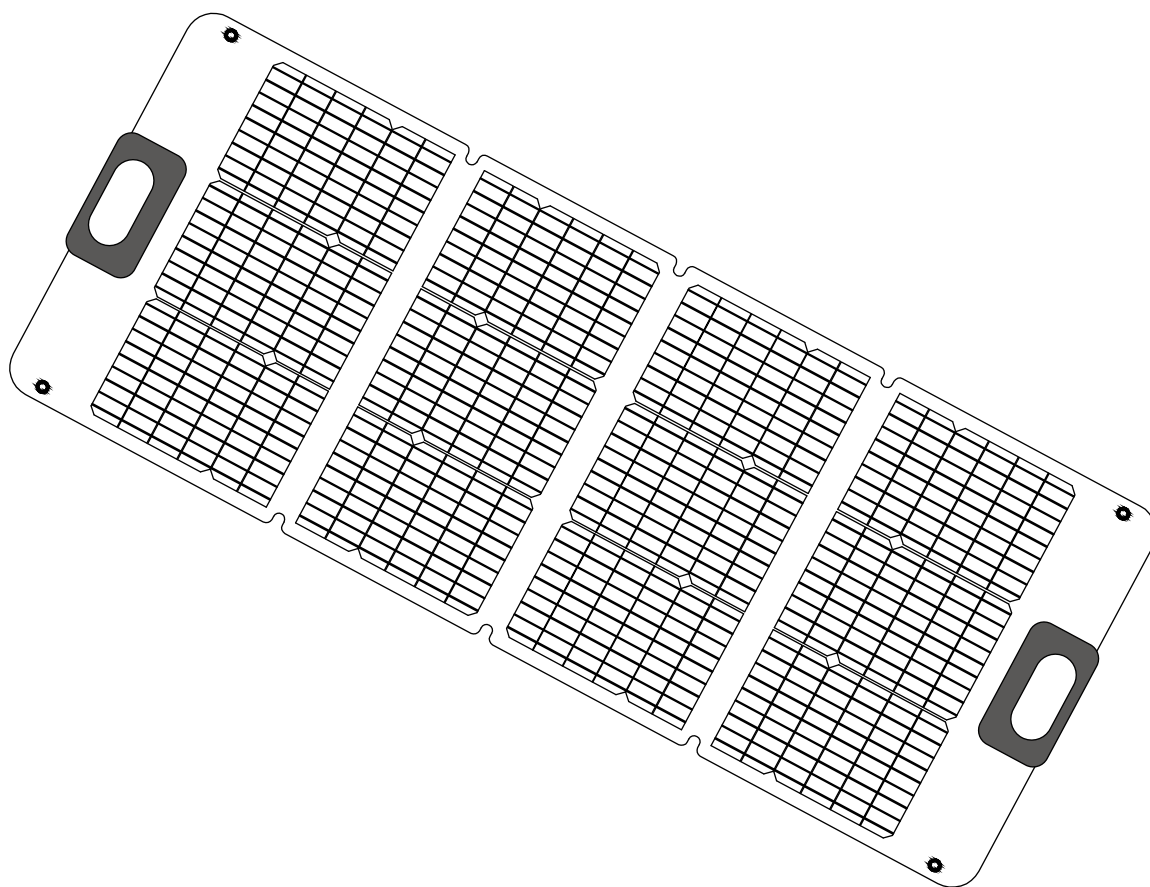




DS-100W

100 W PORTABLE SOLAR PANEL OWNER'S MANUAL



Our Customer Service staff is ready to provide assistance.

In the case of a damaged or missing part, most replacement parts ship directly from Merotec USA in Atlanta or from one of our service partners in the US & Canada.

For immediate help with assembly, or for additional product information, email support@MerotecUSA.com. Or for the USA call 1-866-902-9690 M-F 8:30am – 5:00pm ET, for Canada call 1-833-818-4111 M-F 8:30am – 4:30pm ET.

More information can be found on www.MerotecUSA.com.



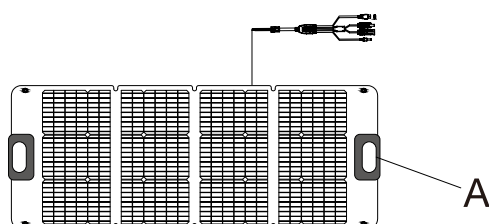
SAVE THIS MANUAL FOR REFERENCE

You will need this manual for safety instructions, operating procedures, and Warranty. The original sales receipt is required for warranty service.

About our product

Thank you for choosing the Perun 100 W Portable Solar Panel. This product is designed in accordance to the highest technical specifications and standards to provide you with solar energy. Please read these instruction carefully before use. Store these instructions in a safe place for future reference.

Part List



A.Solar panel (1 PC)

Technical Specifications

Product Name	DS-100W
Peak Power	100 W
Efficiency	23%
Output	MC4, DC5521, Anderson, USB-A, Type-C
WorkingVoltage	19.8 V
Operating Current	5.05 A
Unfolded Dimensions	54.3 x 21.3 x 1.4 in.
Folded Dimensions	21.3 x 15.6 x 2.6 in.
Operating Temperature Range	-4°F ~ 140°F
Weight	12 lbs
Open Circuit Voltage	23.8 V
Short Circuit Current	5.33 A
USB Output	5 V/2.4 A
USB(QC 3.0) Output	5 V/3 A ; 9 V/2 A ; 12 V/1.5 A
Type-C Output	5 V/3 A ; 9 V/3 A ; 12 V/3 A 15 V/3 A ; 20 V/3.25 A

Troubleshooting

Problem: Solar panel is not charging device.

Solutions:

- Check if the connecting cable and plugs are connected and in good condition. Clean cable ends if dirty. Replace damage cables.
- Check if the sunlight is directly facing the solar panel, adjust the orientation of the solar panel to ensure that the solar panel receives sunlight adequately.
- Check if there is dirt or stains on the surface of the solar panel. Clean the panel with a cloth.

Problem: Connected devices are charging slowly.

Solutions:

- Use in ideal conditions. Environment, time of day, and weather conditions effect efficiency. Clouds, rain, and high temperatures lower the panel's peak power. The sun is strongest between 10:00 am and 4:00 pm. Avoid shade on the panel.
- Ensure connecting cable is in good condition.
- Device receiving charge may be overheated. Do not place the electronic device in the sun or in an overheated environment for a long time.

Problem: It is cloudy, will the solar panels work in cloudy weather?

Solutions:

- Yes, but the charging efficiency will be reduced, resulting in longer charging times.

Warning

- Place the solar panel in direct sunlight. Do not cover the solar panel with other objects.
- Connect the solar panel to a matching cable or a certified power cable for charging.
- Set the solar panel perpendicular to the direction of sunlight and ensure the sun's rays hit the solar panel at 90° for the best efficiency.
- Do not put your mobile phone or tablet in direct sunlight for a long time. It may be overheated and be damaged.
- Do not expose to corrosive chemicals, pierce, throw, drop, bend or modify the product.
- Do not let children play with this product.
- This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: 1) This device may not cause harmful interference, and 2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

USA Warranty

Please keep your original purchase receipt in a safe place as proof of purchase. Warranty coverage for this product must be verified by the original purchase receipt.

The warranty period begins on the day that the product was purchased from an authorized retailer of Merotec products. Warranty coverage only applies to the original purchaser and is not transferrable.

Warranty coverage is only provided on products purchased from authorized Merotec retailers. Warranty only applies to products purchased and OPERATED in the USA & Puerto Rico. Any product purchased or operated outside of the USA & Puerto Rico is not covered by any warranty.

(2) 2 YEAR LIMITED WARRANTY

The DS-100W Portable Solar Panel has a 2-Year Limited Warranty from the date of purchase against manufacturer defects for residential use only. Commercial use voids the warranty. This warranty does not cover accidental damage, unreasonable use, normal wear and tear, neglect or non-compliance with the Operating, Safety and Maintenance Instructions. All service, outside of normal maintenance as described in this manual, must be done by an authorized service technician. Any unauthorized service or changes to the original configuration of this product will void the warranty. All parts and accessories used on and with this product must be manufactured and or authorized by Merotec Inc.

Service and Warranty Claims Process

Contact the Merotec Support Center toll-free at **(866) 902-9690 Monday-Friday between 8:30 AM and 5:00 PM ET** for service and warranty support.

Merotec Service Support agents can help you troubleshoot problems over the phone to get you back up and running as quickly as possible. In the situation where service or warranty inspection is needed, please follow these steps:

1. Call Merotec at **(866) 902-9690 Monday-Friday between 8:30 AM and 5:00 PM ET**.
2. Send in proof-of-purchase and serial number (if applicable) to confirm warranty Coverage as directed by Merotec.
3. If service or a warranty evaluation is requested, you must ship your product to Merotec. Merotec will provide an RGA number that should be used in all communications with Merotec and is required to be indicated on the product itself and on the outside of the box.
4. All shipments to Merotec must have an RGA number, Any shipment received that does not have an RGA number clearly marked on the outside of the box will be refused.
5. All shipments must be sent pre-paid, Merotec does not pay for any shipping costs for service or warranty evaluation. Merotec is not responsible for any packages that are lost by carrier. We recommend that shipments are made by a carrier that provides tracking and delivery confirmation.

For more information or to ask questions, please call **toll-free (866) 902-9690 Monday-Friday between 8:30 AM and 5:00 PM ET**.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

CANADA Warranty

Please keep your original purchase receipt in a safe place as proof of purchase. Warranty coverage for this product must be verified by the original purchase receipt.

The warranty period begins on the day that the product was purchased from an authorized retailer of Merotec products. Warranty coverage only applies to the original purchaser and is not transferrable.

Warranty coverage is only provided on products purchased from authorized Merotec retailers. Warranty only applies to products purchased and OPERATED in Canada.

Any product purchased or operated outside of Canada is not covered by any warranty.

(2) 2 YEAR LIMITED WARRANTY

The DS-100W Portable Solar Panel has a 2-Year Limited Warranty from the date of purchase against manufacturer defects for residential use only. Commercial use voids the warranty.

This warranty does not cover accidental damage, unreasonable use, normal wear and tear, neglect or non-compliance with the Operating, Safety and Maintenance Instructions. All service, outside of normal maintenance as described in this manual, must be done by an authorized service technician. Any unauthorized service or changes to the original configuration of this product will void the warranty. All parts and accessories used on and with this product must be manufactured and or authorized by Merotec Inc.

Service and Warranty Claims Process

Contact the Merotec Support Center toll-free at **1-833-818-4111 Monday-Friday between 8:30 AM and 4:30 PM ET** for service and warranty support.

Merotec Service Support agents can help you troubleshoot problems over the phone to get you back up and running as quickly as possible. In the situation where service or warranty inspection is needed, please follow these steps:

1. Call Merotec at **1-833-818-4111 Monday-Friday between 8:30 AM and 4:30 PM ET**.
2. Send in proof-of-purchase and serial number (if applicable) to confirm warranty Coverage as directed by Merotec.
3. If service or a warranty evaluation is requested, you must ship your product to Merotec. Merotec will provide an RGA number that should be used in all communications with Merotec and is required to be indicated on the product itself and on the outside of the box.
4. All shipments to Merotec must have an RGA number, Any shipment received that does not have an RGA number clearly marked on the outside of the box will be refused.
5. All shipments must be sent pre-paid, Merotec does not pay for any shipping costs for service or warranty evaluation. Merotec is not responsible for any packages that are lost by carrier. We recommend that shipments are made by a carrier that provides tracking and delivery confirmation.

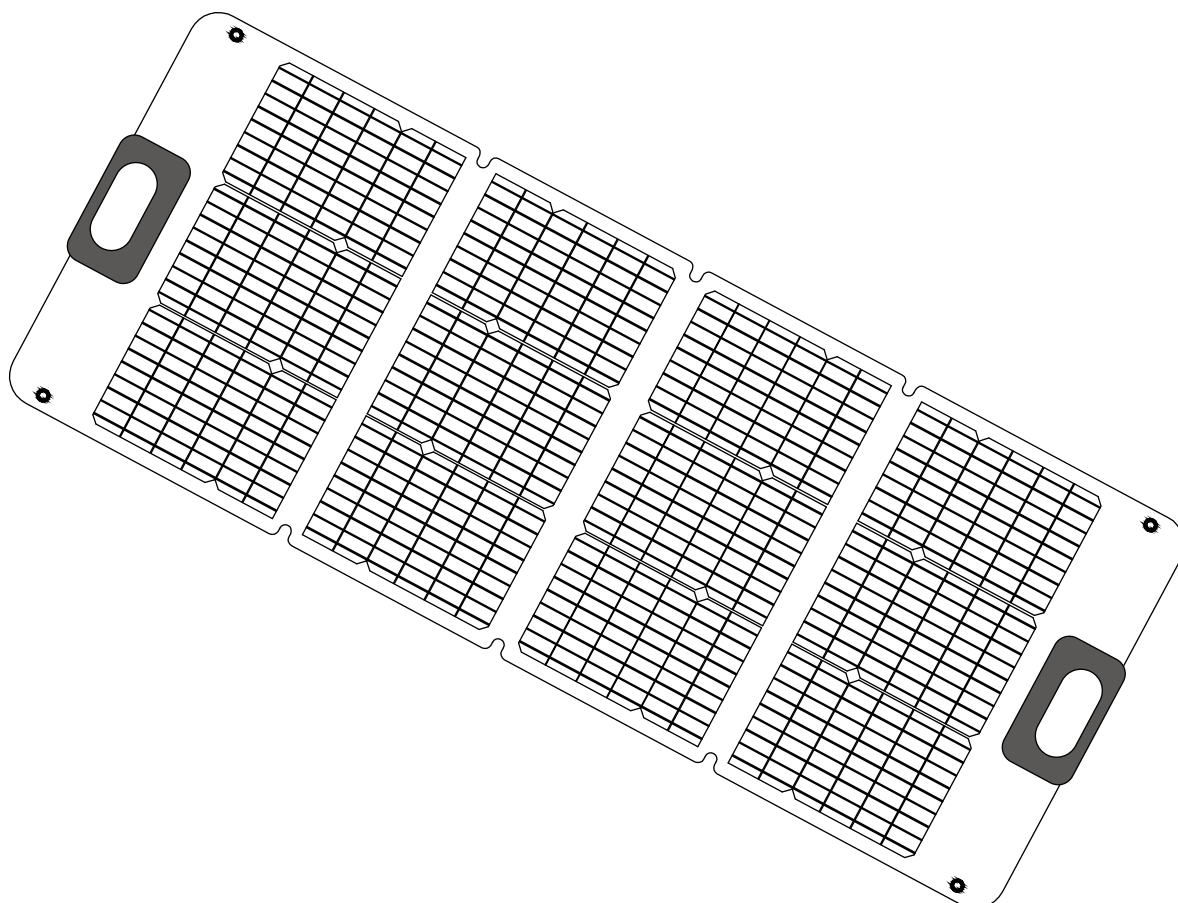
For more information or to ask questions, please call toll-free **1-833-818-4111 Monday-Friday between 8:30 AM and 4:30 PM ET**.

SAVE THESE INSTRUCTIONS



DS-100W

MANUEL D'UTILISATION DU PANNEAU SOLAIRE PORTABLE 100 W



Le personnel de notre service clientèle est prêt à vous aider.

Dans le cas d'une pièce endommagée ou manquante, la plupart des pièces de rechange sont expédiées directement par Merotec USA à Atlanta ou par l'un de nos partenaires de service aux États-Unis et au Canada.

Pour obtenir une aide immédiate à l'assemblage ou des informations complémentaires sur les produits, envoyez un e-mail à support@MerotecUSA.com. Ou, pour les États-Unis, appelez le 1-866-902-9690, du lundi au vendredi, de 8h30 à 17h00 (heure de l'Est), et pour le Canada, le 1-833-818-4111, du lundi au vendredi, de 8h30 à 16h30 (heure de l'Est).

Vous trouverez de plus amples informations sur le site www.MerotecUSA.com.



CONSERVEZ CE MANUEL POUR TOUTE RÉFÉRENCE

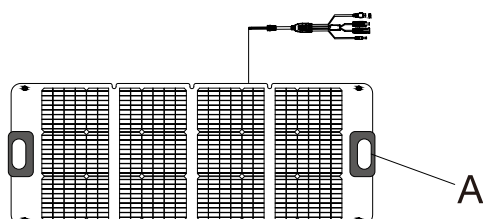
Vous aurez besoin de ce manuel pour les instructions de sécurité, les procédures d'utilisation et la garantie.

Le reçu de vente original est requis pour le service de garantie.

À propos de notre produit

Nous vous remercions d'avoir choisi le panneau solaire portable 100 W de Perun. Ce produit est conçu conformément aux spécifications et normes techniques les plus élevées pour vous fournir de l'énergie solaire. Veuillez lire attentivement ces instructions avant de l'utiliser. Conservez ces instructions dans un endroit sûr pour pouvoir les consulter ultérieurement.

Liste des pièces



A. Panneau solaire (1 pièce)

Spécifications techniques

Nom du produit	DS-100W
Puissance de crête	100 W
Rendement	23%
Sortie	MC4, DC5521, Anderson, USB-A, Type-C
Tension de travail	19.8 V
Courant de fonctionnement	5.05 A
Dimensions dépliées	54.3 x 21.3 x 1.4 in.
Dimensions pliées	21.3 x 15.6 x 2.6 in.
Température de fonctionnement	-4°F ~ 140°F
Poids	12 lbs
Tension de circuit ouvert	23.8 V
Courant de court-circuit	5.33 A
Sortie USB	5 V/2.4 A
Sortie USB (QC 3.0)	5 V/3 A ; 9 V/2 A ; 12 V/1.5 A
Sortie de type C	5 V/3 A ; 9 V/3 A ; 12 V/3 A 15 V/3 A ; 20 V/3.25 A

Guide de dépannage

Problème : Le panneau solaire ne charge pas l'appareil.

Solutions :

- a. Vérifiez si le câble de connexion et les fiches sont connectés et en bon état. Remplacez le câble si endommagé ou sale.
- b. Vérifiez si la lumière du soleil est directement face au panneau solaire, ajustez l'orientation du panneau solaire pour vous assurer que le panneau solaire reçoit la lumière du soleil de manière adéquate.
- c. Vérifiez s'il y a des saletés ou des taches sur la surface du panneau solaire. Nettoyez le panneau avec un chiffon.

Problème : Les appareils connectés se chargent lentement.

Solutions :

- a. Utiliser dans des conditions idéales. L'environnement, l'heure de la journée et les conditions météorologiques influent sur l'efficacité. Les nuages, la pluie et les températures élevées réduisent la puissance maximale du panneau. Le soleil est plus fort entre 10h00 et 16h00. Évitez de faire de l'ombre sur le panneau.
- b. Assurez-vous que le câble de connexion est en bon état.
- c. L'appareil recevant la charge peut être surchauffé. Ne placez pas l'appareil électronique au soleil ou dans un environnement surchauffé pendant une longue période.

Problème : Le temps est nuageux, les panneaux solaires fonctionnent-ils par temps

Solutions : nuageux ?

- a. Oui, mais l'efficacité de charge sera réduite, ce qui entraînera des temps de charge plus longs.

Avertissement

1. Placez le panneau solaire à la lumière directe du soleil. Ne couvrez pas le panneau solaire avec d'autres objets.
2. Connectez le panneau solaire à un câble correspondant ou à un câble d'alimentation certifié pour la charge.
3. Placez le panneau solaire perpendiculairement à la direction de la lumière du soleil et assurez-vous que les rayons du soleil frappent le panneau solaire à 90° pour une meilleure efficacité.
4. Ne mettez pas votre téléphone portable ou votre tablette en plein soleil pendant une longue période. Il pourrait être surchauffé et être endommagé.
5. N'exposez pas l'appareil à des produits chimiques corrosifs ; ne le percez pas, ne le jetez pas, ne le laissez pas tomber, ne le pliez pas et ne le modifiez pas.
6. Ne laissez pas les enfants jouer avec ce produit.
7. Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : 1) Cet appareil ne peut pas causer d'interférences nuisibles, et 2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent causer un fonctionnement indésirable.

Garantie aux États-Unis

Veillez conserver votre reçu d'achat original dans un endroit sûr comme preuve d'achat. La couverture de la garantie pour ce produit doit être vérifiée par le reçu d'achat original. La période de garantie commence le jour où le produit a été acheté chez un revendeur agréé de produits Merotec. La couverture de la garantie s'applique uniquement à l'acheteur initial et n'est pas transférable.

La garantie ne s'applique qu'aux produits achetés auprès de détaillants Merotec agréés. La garantie s'applique uniquement aux produits achetés et utilisés aux États-Unis et à Porto Rico. Tout produit acheté ou utilisé en dehors des États-Unis et de Porto Rico n'est couvert par aucune garantie.

(2) GARANTIE LIMITÉE DE 2 ANS

Le panneau solaire portable DS-100W bénéficie d'une garantie limitée de 2 ans à compter de la date d'achat contre les défauts de fabrication pour un usage résidentiel uniquement.

L'utilisation commerciale annule la garantie. Cette garantie ne couvre pas les dommages accidentels, l'utilisation déraisonnable, l'usure normale, la négligence ou le non-respect des instructions d'utilisation, de sécurité et d'entretien. Tout service, en dehors de l'entretien normal tel que décrit dans ce manuel, doit être effectué par un technicien de service autorisé. Tout service non autorisé ou toute modification de la configuration originale de ce produit annule la garantie. Toutes les pièces et tous les accessoires utilisés sur et avec ce produit doivent être fabriqués et/ou autorisés par Merotec Inc.

Processus de réclamation pour une réparation et la garantie

Contactez le centre d'assistance Merotec au numéro gratuit **(866) 902-9690, du lundi au vendredi entre 8h30 et 17h00 (heure de l'Est)**, pour toute demande de service ou de garantie. Les agents du service d'assistance Merotec peuvent vous aider à résoudre les problèmes par téléphone afin de remettre l'appareil en service le plus rapidement possible. Dans la situation où un service ou une inspection sous garantie est nécessaire, veuillez suivre les étapes suivantes :

1. Appelez Merotec au **(866) 902-9690 du lundi au vendredi entre 8h30 et 17h00 (heure de l'Est)**.
2. Envoyez la preuve d'achat et le numéro de série (le cas échéant) pour confirmer la couverture de la garantie, comme indiqué par Merotec.
3. Si un service ou une évaluation de garantie est demandé, vous devez expédier votre produit à Merotec. Merotec fournira un numéro RGA qui devra être utilisé dans toutes les communications avec Merotec et qui devra être indiqué sur le produit lui-même et sur l'extérieur de la boîte.
4. Tous les envois à Merotec doivent avoir un numéro RGA, Tout envoi reçu qui n'a pas de numéro RGA clairement indiqué sur l'extérieur de la boîte sera refusé.
5. Toutes les expéditions doivent être envoyées en port payé ; Merotec ne prend pas en charge les frais d'expédition pour le service ou l'évaluation de la garantie. Merotec n'est pas responsable des colis qui sont perdus par le transporteur. Nous recommandons que les envois soient effectués par un transporteur qui fournit un suivi et une confirmation de livraison.

Pour plus d'informations ou pour poser des questions, veuillez appeler le numéro gratuit **(866) 902-9690 du lundi au vendredi entre 8h30 et 17h00 (heure de l'Est)**.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Garantie Canadienne

Veuillez conserver votre reçu d'achat original dans un endroit sûr comme preuve d'achat. La couverture de la garantie pour ce produit doit être vérifiée par le reçu d'achat original. La période de garantie commence le jour où le produit a été acheté chez un revendeur agréé de produits Merotec. La garantie s'applique uniquement à l'acheteur initial et n'est pas transférable.

La garantie ne s'applique qu'aux produits achetés auprès de détaillants Merotec agréés. La garantie s'applique uniquement aux produits achetés et utilisés au Canada. Tout produit acheté ou utilisé en dehors du Canada n'est couvert par aucune garantie.

(2) GARANTIE LIMITÉE DE 2 ANS

Le panneau solaire portable DS-100W bénéficie d'une garantie limitée de 2 ans à compter de la date d'achat contre les défauts de fabrication pour un usage résidentiel uniquement. L'utilisation commerciale annule la garantie. Cette garantie ne couvre pas les dommages accidentels, l'utilisation déraisonnable, l'usure normale, la négligence ou le non-respect des instructions d'utilisation, de sécurité et d'entretien. Tout service, en dehors de l'entretien normal tel que décrit dans ce manuel, doit être effectué par un technicien de service autorisé. Tout service non autorisé ou toute modification de la configuration originale de ce produit annule la garantie. Toutes les pièces et tous les accessoires utilisés sur et avec ce produit doivent être fabriqués et/ou autorisés par Merotec Inc.

Processus de réclamation pour une réparation et la garantie

Contactez le centre d'assistance Merotec au numéro gratuit **1-833-818-4111 du lundi au vendredi entre 8h30 et 16h30 (heure de l'Est)**, pour toute demande de service ou de garantie. Les agents du service d'assistance Merotec peuvent vous aider à résoudre les problèmes par téléphone afin de remettre l'appareil en service le plus rapidement possible. Dans la situation où un service ou une inspection sous garantie est nécessaire, veuillez suivre les étapes suivantes :

1. Appelez Merotec au **1-833-818-4111 du lundi au vendredi entre 8h30 et 16h30 (heure de l'Est)**.
2. Envoyez la preuve d'achat et le numéro de série (le cas échéant) pour confirmer la couverture de la garantie, comme indiqué par Merotec.
3. Si un service ou une évaluation de garantie est demandé, vous devez expédier votre produit à Merotec. Merotec fournira un numéro RGA qui devra être utilisé dans toutes les communications avec Merotec et qui devra être indiqué sur le produit lui-même et sur l'extérieur de la boîte.
4. Tous les envois à Merotec doivent avoir un numéro RGA, Tout envoi reçu qui n'a pas de numéro RGA clairement indiqué sur l'extérieur de la boîte sera refusé.
5. Toutes les expéditions doivent être envoyées en port payé ; Merotec ne prend pas en charge les frais d'expédition pour le service ou l'évaluation de la garantie. Merotec n'est pas responsable des colis qui sont perdus par le transporteur. Nous recommandons que les envois soient effectués par un transporteur qui fournit un suivi et une confirmation de livraison.

Pour plus d'informations ou pour poser des questions, veuillez appeler le numéro gratuit **1-833-818-4111 du lundi au vendredi entre 8h30 et 16h30 (heure de l'Est)**.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS



Need Help?

Please do not return the product to your place of purchase yet. We're here to help and take care of all your needs.

Contact our customer service department for help with:

- Product assembly or use
- Missing or damaged parts
- Troubleshooting
- Replacement parts and accessories

You can submit a support request by scanning the QR code on this page, or by visiting:
www.MerotecUSA.com

Scan Code to connect with Merotec Support



1-866-902-9690 (US)
1-833-818-4111 (CA)



www.MerotecUSA.com

Register your product today to maintain warranty coverage and stay up to date with information on the use, care, maintenance and service of your product.

Register online today at:

www.MerotecUSA.com



Merotec Inc.
3655 Kennesaw North Industrial Parkway
Kennesaw, GA 30144
Copyright © 2023 Merotec Inc.

Made in China

Part Number: DS-100WMAN-A