

# USER GUIDE

TT-PBW-SB1



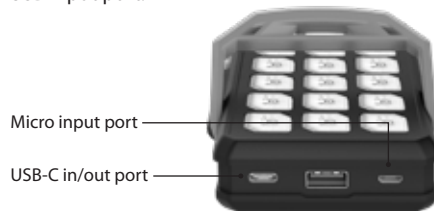
## DUAL SOLAR SWITCHBACK

POWER PACK & LED LIGHT PANEL

BLOC D'ALIMENTATION ET PANNEAU LUMINEUX À DEL

### CHARGING THE POWERBANK

- Connect a cable to either the USB-C in/out port or the Micro USB Input port.



- To fully charge the powerbank: Let charge until all 4 blue LEDs are lit and not blinking.

1A Charger	2A Charger	QC2/QC3 Charger	PD Charger
12 hrs	6 hrs	4 hrs	3 hrs

### SOLAR CHARGING

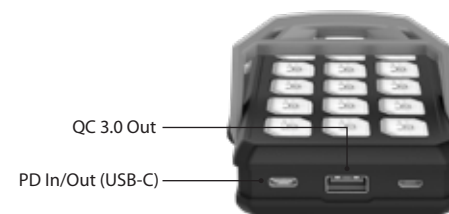
- For solar charging open the cover as shown.
- Place the solar panels facing direct sunlight. The green solar charge light will illuminate.



- Solar charging is best used for emergency purposes only.
- 5 hours of solar charging will provide enough power to charge a Smartphone about 60%.

### USING THE POWERBANK

- Connect your device to the QC3.0 port or the PD USB-C port.
- If your phone supports fast charging it will automatically go into fast charging mode.




- You can charge multiple devices at the same time, though charging may be slower.

### OPERATING THE LIGHT PANEL

- Hold the power button for 3 seconds to turn the light panel on or off.
- With the light panel on, short press to change modes  
White low --> white high --> flashing white --> SOS --> solid red --> flashing red

### CHECKING THE POWERBANK'S POWER LEVEL

- When there is no device connected to the powerbank, press the  button once. The LEDs will light up to indicate the charge level.
- One LED indicates up to 25% charge, two LEDs up to 50%, 3 LEDs up to 75%, 4 LEDs up to 100%.
- When the last blue LED is blinking on the powerbank, it needs to be recharged.
- In 35 seconds the powerbank will automatically turn off to conserve power.

**A note about IP rating:** The powerbank is IP44 rated

IP rating stands for Ingress protection. The first digit is for solids and the second is for liquids.

4 = protects against most wires, screws, etc. > 1mm in size

4 = Water splashing against the enclosure from any direction shall have no harmful effect.

The protection rating for this product applies only when the ports are covered with the orange cap. Do not submerge this product in water or any other liquid.

**Note on solar charging:** Avoid prolonged exposure to heat as it may damage the battery, do not place on a car dashboard or other surfaces that can become hot to the touch.

**Need help?** We are here to help with any product questions you may have, please contact customer service at [Techsupport@mizco.com](mailto:Techsupport@mizco.com) or 1-800-838-3200 from 9AM – 6PM Mon – Thu, 9AM – 3PM Fri, Eastern time.

### LIMITED WARRANTY

Thank you for purchasing a ToughTested® product from Mizco international, Inc.

We want you to enjoy this product without any problems. However, in the unlikely event that it malfunctions, we will either repair or replace it as part of the product's 5 year limited warranty.

If the product has malfunctioned during normal use, the responsibility of ToughTested® is limited solely to the repair or replacement, at its option, of the product. This warranty does not extend to damage or failure that results from misuse, neglect, accidents, alteration, abuse, improper installation or maintenance.

All brands represented herein are registered trademarks of their respective manufacturers. Design and specifications are subject to change without notice.

©Mizco International, Inc. All rights reserved.  
All trade names are registered trademarks of the respective manufacturers listed.  
Mizco International Inc., Cranford, NJ 07016  
[techsupport@mizco.com](mailto:techsupport@mizco.com) [www.mizco.com](http://www.mizco.com)  
[www.toughtested.com](http://www.toughtested.com)



# DUAL SOLAR SWITCHBACK

## POWER PACK & LED LIGHT PANEL

BLOC D'ALIMENTATION ET PANNEAU LUMINEUX À DEL

### Vérification du niveau de charge du chargeur portable

- Lorsqu'aucun appareil n'est branché sur le chargeur portable, appuyez une fois sur le bouton . Les voyants s'allumeront pour indiquer le niveau de charge.
- Un voyant indique une charge jusqu'à 25 %, deux voyants jusqu'à 50 %, trois voyants jusqu'à 75 % et quatre voyants, jusqu'à 100 %.
- Trente-cinq secondes plus tard, le chargeur portable s'éteindra automatiquement pour conserver l'énergie.

**Remarque concernant la norme IP44 :** Le chargeur portable répond à la norme IP44

Les initiales IP désignent l'indice de protection. Le premier chiffre correspond aux solides et le deuxième, aux liquides.  
4 = Assure une protection contre la plupart des fils, vis, etc. > 1 mm de taille  
4 = Les éclaboussures d'eau contre le boîtier provenant de n'importe quelle direction n'auront aucun effet dommageable.

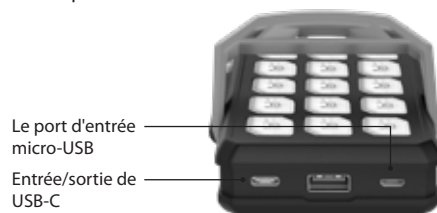
L'indice de protection pour ce produit s'applique seulement lorsque les ports sont recouverts du capuchon orange. Ne plongez pas ce produit dans l'eau ou tout autre liquide.

**Remarque concernant la recharge solaire :** Éviter l'exposition prolongée à la chaleur car cela pourrait endommager la batterie; ne pas placer sur le tableau de bord d'un véhicule ou sur toute autre surface pouvant devenir brûlante au toucher.

**Besoin d'aide ?** Nous sommes là pour répondre à toute question concernant le produit; n'hésitez pas à communiquer avec le Service à la clientèle à [Techsupport@mizco.com](mailto:Techsupport@mizco.com) ou numéro 1-800 838-3200 entre 9 h et 18 h du lundi au jeudi, et 9 h et 15 h le vendredi, Heure de l'Est.

### CHARGEMENT DU CHARGEUR PORTATIF

- Branchez un câble soit sur le port d'entrée/sortie de USB-C, soit sur le port d'entrée micro-USB.



- Pour une charge complète du chargeur portable : Laissez charger jusqu'à ce que les quatre voyants bleus soient allumés et ne clignotent pas.

1A Chargeur	2A Chargeur	QC2/QC3 Chargeur	PD Chargeur
12 heures	6 heures	4 heures	3 heures

### LA RECHARGE SOLAIRE

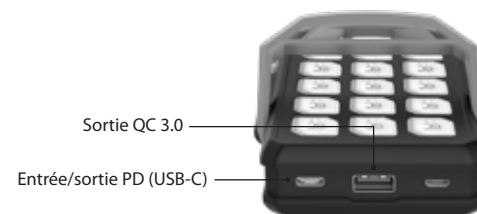
- Pour la recharge solaire, ouvrez le couvercle comme on le voit sur l'illustration.
- Orientez les panneaux solaires directement vers la lumière du soleil. Le voyant vert de recharge solaire s'allumera.



- La recharge solaire doit être privilégiée pour les situations d'urgence seulement.
- Une recharge solaire de 5 heures fournira suffisamment d'énergie pour charger un téléphone intelligent à 60 % de sa capacité environ.

### UTILISATION DU CHARGEUR PORTATIF

- Branchez votre appareil sur le port QC3.0 ou PD USB-C.
- Si votre téléphone permet la recharge rapide, il passera automatiquement au mode de charge rapide.



- Vous pouvez charger plusieurs appareils en même temps, cependant l'opération sera plus lente.

### UTILISATION DU PANNEAU LUMINEUX

- Appuyez sur le bouton d'alimentation pendant 3 secondes pour allumer ou éteindre le panneau lumineux.
- Lorsque le panneau lumineux est allumé, appuyez brièvement pour changer de mode.  
Blanc faible --> blanc brillant--> blanc clignotant--> SOS --> rouge fixe --> rouge clignotant

### GARANTIE LIMITÉE

Merci d'avoir choisi un produit ToughTested® de Mizco international, Inc.

Nous voulons que vous profitiez de ce produit en n'ayant aucun problème. Cependant, dans le cas peu probable de mauvais fonctionnement, nous le réparerons ou le remplacerons dans le cadre de la garantie limitée de 5 ans du produit.

Si le produit devient défectueux pendant une utilisation normale, la responsabilité de ToughTested® se limitera à la réparation ou au remplacement, à son gré, du produit. Cette garantie ne s'applique pas aux dommages ou aux pannes résultant d'une mauvaise utilisation, d'une négligence, d'un accident, d'une modification, d'un abus, d'une mauvaise installation ou d'un entretien inadéquat.

Toutes les marques mentionnées aux présentes sont les marques de commerce déposées de leurs fabricants respectifs. Les caractéristiques techniques et de conception sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

©Mizco International, Inc. Tous droits réservés.  
Toutes les marques de commerce sont des marques déposées des fabricants respectifs énumérés.  
Mizco International Inc., Cranford, NJ 07016  
[techsupport@mizco.com](mailto:techsupport@mizco.com) [www.mizco.com](http://www.mizco.com)  
[www.tough-tested.com](http://www.tough-tested.com)