



**MADE TO
GO TO WORK**

Mizco International Inc.
Cranford, NJ 07016
techsupport@mizco.com
www.toughttested.com

TT-PBW-SW16
SOLAR 16
BATTERY PACK
USER MANUAL

Bloc-piles solaire 16 guide d'utilisation
Paquete de baterías solar 16 manual del usuario



Thank you for purchasing this solar power bank. Please carefully read this manual before operating your solar charger and keep it in a safe place for future reference.

Package contents	02
Charging the solar charger	03
Charging an external device via the solar charger	04
Operating the LED flashlight	05
Charging chart	06
Specifications	07
Safety	08
Limited Warranty.	09



Solar battery



USB A to USB-C cable



Carabiner

Package Includes:

- 1X 16000 mAh solar battery
- 1X USB-A to USB-C charging cable
- 1X Carabiner
- 1X manual

Charging the solar charger via the solar panel

- Place the solar charger under direct sunlight
- The green LED indicator will stay on when the solar charger is charging by sunlight.
- When the solar charger is fully charged, the LED indicators will turn off.

NOTE: Solar charging is best used as an emergency charging method since it is much faster to charge via a wired connection.

Avoid exposure to high heat such as a car dashboard as this may damage the battery.

Charging the solar charger from an external power source

- Connect the charging cable to a USB power source.
- The LED indicators will light in sequence to indicate charging. When all 4 LEDs are lit the powerbank is fully charged.
- The LEDs will turn off 30 seconds after the powerbank is fully charged
- A USB 3A power source will take 6 1/2 hours to charge from 0 to 100%, a 2A will take 9 1/2 hours, and a 1A will take 19 hours.

Charging an external device via the solar charger

- Check that the solar charger is adequately charged by pressing the power button. The solar charger's capacity is indicated by the 4 LED Lights indicators :
 - 1st LED indicator- if green this means the solar power bank is charging by sunlight, if blue It means power bank is at 25% power capacity
 - 2nd LED indicator- if blue, this means power bank is at 50% capacity
 - 3rd LED indicator- if blue, this means power bank is at 75% capacity
 - 4th LED indicator- if lit up blue, this means power banks is at 100% capacity
- The solar charger needs to be at least 75% charged if you wish to start charging three devices at the same time.






NOTE: When the solar charger is in use but the remaining capacity in the solar charger is less than 2% , the solar charger will automatically shut down in order to avoid over-discharge of the battery. When the solar charger begins to recharge, it takes 3 minutes before it can output any charging current to an external device.

Operating the LED flashlight

1. To turn on the Emergency LED Flashlight: Press the power button once flashlight will go into high-light mode 100% brightness.
2. To change from high-light to low-light (25% brightness): follow steps above then press the power button once
3. Turning on Flash Mode: follow step 2 then press the power button once.
4. Turning on SOS Mode: press the power button for two seconds.
5. Turning off the lighting: press the power button once again to off.

Device usage chart

Below are examples of how your devices will run using the TT-PBW-SW16 battery pack:

 Tablets	 Smartphones	 Action Cams	 Games	 GPS
Watch movies 9 hrs	Shoot video 22 hrs	Shoot video 22 hrs	Playtime 53 hrs	Navigation 80 hrs
Browse web 26 hrs	Browse web 53 hrs	Full charges 10 X	Full charges 18 X	Full charges 8 X
Full charges 2.5 X	Full charges 8 X			
	Listen to music 320 hrs			
	GPS 48 hrs			

Battery type:	Li-polymer
Capacity:	16000mAh
Solar Panel	280mA
Input:	USB-C 5V/3A (15W)
Output:	USB1 5V/2.4A (12W) USB2 5V/1A (5W) USB-C 5V/3A (15W) Total max output 5V/3A (15W)
Product Size:	166 x 82 x 20.5mm
Product Net Weight:	360g
Operation Temperature:	0-45°C
USB-C charging cable:	1.5ft (45cm)

- Never attempt to open or disassemble the solar charger.
- Never subject the solar charger to external pressure or severe drops
- Do not allow children play with the solar charger it is NOT a toy
- DO NOT subject the power bank to open flames or extreme heat
- The solar charger is waterproof but should not be immersed in any liquid for any period of time.
- While this device will charge in high temperatures please be advised that this device should never sit in direct sunlight for prolonged periods of time as this power bank has a maximum temperature of 45 degrees Celsius (113 degrees fahrenheit)
- Please STOP using this device if it begins to swell or expand and call the local distributor

FOR BEST RESULTS, TURN THE BATTERY OFF WHEN NOT IN USE.

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 limited warranty.

At the first sign of trouble and before returning the product, we encourage you to contact ToughTested®.

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

www.mizco.com



Merci d'avoir choisi ce chargeur solaire portatif. Veuillez lire attentivement le présent guide avant d'utiliser votre chargeur solaire et gardez-le dans un endroit sûr pour référence future.

Contenu de l'emballage	12
Chargement du chargeur solaire	13
Chargement d'un appareil externe au moyen du chargeur solaire	14
Utilisation de la lampe torche DEL	15
Tableau de charge	16
Spécifications	17
Sécurité	18
Garantie limitée.	19



Pile solaire



Câble USB-A à USB-C



Mousqueton

Contenu de l'emballage :

- 1 pile solaire de 16 000 mAh
- 1 câble de charge USB-A à USB-C
- 1 mousqueton
- 1 guide d'utilisation

Chargement du chargeur solaire au moyen du panneau solaire

- Placez le chargeur solaire sous la lumière directe du soleil
- Le voyant DEL vert reste allumé pendant que la charge est en cours.
- Une fois la charge terminée, les voyants s'éteignent.

REMARQUE : La recharge solaire doit être privilégiée pour les situations d'urgence car elle est beaucoup plus rapide que celle au moyen d'une connexion câblée.

Évitez l'exposition à la chaleur élevée comme sur le tableau de bord d'une voiture car cela pourrait endommager la batterie.

Chargement du chargeur solaire à partir d'une source d'alimentation externe

- Branchez le câble de charge sur une source d'alimentation USB.
- Les voyants s'allumeront de façon séquentielle pour indiquer que la charge est en cours. Lorsque les quatre voyants sont allumés, cela indique que le chargeur portable est complètement chargé.
- Ils s'éteindront ensuite après un délai de 30 secondes.
- Une source d'alimentation USB 3A mettra 6,5 heures pour charger de 0 à 100 %, une source de 2A mettra 9,5 heures et une autre de 1A, 19 heures.

Chargement d'un appareil externe au moyen du chargeur solaire

- Vérifiez que le chargeur solaire est correctement chargé en appuyant sur le bouton d'alimentation. Quatre voyants DEL indiquent l'état de charge du chargeur solaire de la façon suivante :
 - 1er voyant DEL - s'il est allumé en vert, cela signifie qu'il est alimenté en courant par la lumière du soleil; s'il est bleu, cela indique qu'il a atteint 25 % de sa capacité de charge
 - 2e voyant DEL - s'il est allumé en bleu, cela signifie qu'il a atteint 50 % de sa capacité de charge
 - 3e voyant DEL - s'il est allumé en bleu, cela signifie qu'il a atteint 75 % de sa capacité de charge
 - 4e voyant DEL - s'il est allumé en bleu, cela signifie qu'il a atteint 100 % de sa capacité de charge
- Le chargeur solaire doit être chargé au moins à 75 % si vous souhaitez commencer à charger trois appareils en même temps.






REMARQUE : Si le chargeur solaire est en cours d'utilisation mais que sa capacité est de moins de 2 %, il s'éteindra automatiquement pour éviter de trop décharger la pile. Lorsque le chargeur solaire commence à se recharger, il faut attendre 3 minutes avant de pouvoir commencer à charger un appareil externe.

Utilisation de la lampe torche DEL

1. Pour allumer la lampe torche DEL de secours : appuyez une fois sur le bouton d'alimentation pour passer au mode luminosité élevée (100 %).
2. Pour passer de luminosité élevée à luminosité faible (25 %) : suivez les étapes ci-dessus, puis appuyez une fois sur le bouton d'alimentation.
3. Pour activer le mode Flash : suivez l'étape no 2, puis appuyez une fois sur le bouton d'alimentation.
4. Pour activer le mode SOS : appuyez sur le bouton d'alimentation pendant deux secondes.
5. Pour éteindre la lumière : appuyez à nouveau sur le bouton d'alimentation.

Tableau d'utilisation des appareils

Voici quelques exemples d'utilisation de vos appareils avec le bloc-piles TT-PBW-SW16 :

 Tablettes	 Téléphones intelligents	 Caméras d'action	 Jeux	 GPS
Regarder des films 9 heures	Shoot video 22 heures	Tourner des vidéos 22 heures	Tourner des vidéos 53 heures	Navigation 80 heures
Naviguer sur le Web 26 heures	Naviguer sur le Web 53 heures	Charges complètes 10 X	Charges complètes 18 X	Charges complètes 8 X
Charges complètes 2.5 X	Charges complètes 8 X			
	Écouter de la musique 320 heures			
	GPS 48 heures			

Type de pile :	Li-polymer
Capacité :	16000mAh
Panneau solaire :	280mA
Entrée :	USB-C 5V/3A (15W)
Sortie :	USB1 5V/2,4A (12W) USB2 5V/1A (5W) USB-C 5V/3A (15W) Puissance de sortie maximale 5V/3A (15W)
Taille du produit :	166 x 82 x 20,5 mm
Poids net du produit :	360g
Température de fonctionnement :	0-45°C
Câble de charge USB-C :	1,5 pi (45 cm)

- N'essayez jamais d'ouvrir ou de démonter le chargeur solaire
- Ne soumettez jamais le chargeur solaire à une pression extérieure ou à des risques de chute importante
- Ne laissez pas les enfants jouer avec le chargeur solaire, ceci n'est PAS un jouet
- NE soumettez PAS le chargeur à des flammes nues ou à une chaleur intense
- Le chargeur solaire est étanche à l'eau mais il ne doit pas être immergé dans du liquide, quelle que soit la durée.
- Bien que cet appareil soit en mesure de charger dans des températures élevées, veuillez noter qu'il ne doit jamais être exposé à la lumière directe du soleil pendant de longues périodes car la température maximale tolérée est de 45 degrés Celsius (113 degrés Fahrenheit)
- Veuillez CESSER d'utiliser cet appareil s'il commence à gonfler ou à prendre de l'expansion, et communiquez avec le distributeur local

POUR DES RÉSULTATS OPTIMAUX, ÉTEIGNEZ LE BLOC-PILES LORSQUE VOUS NE L'UTILISEZ PAS.

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 du produit.

Au premier signe de mauvais fonctionnement et avant de retourner le produit, nous vous invitons à communiquer.

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
www.toughtested.com



Gracias por comprar este banco de energía solar. Favor de leer este manual con cuidado antes de operar su cargador solar y manténgalo en un lugar seguro para consultas futuras.

Contenido del paquete	22
Carga de la batería solar	23
Carga de un dispositivo externo por medio del cargador solar	24
Operación de la linterna LED	25
Tabla de carga	26
Especificaciones	27
Seguridad	28
Garantía limitada.	29



Batería solar



Cable USB A a USB-C



Mosquetón

El paquete incluye:

- 1x batería solar de 16,000 mAh
- 1x cable de carga USB A a USB-C
- 1x mosquetón
- 1x manual

Carga del cargador solar por medio del panel solar

- Coloque el cargador solar debajo de luz solar directa.
- El indicador LED verde permanecerá prendido cuando el cargador solar se está cargando con luz solar.
- Cuando el cargador solar esté completamente cargado, se apagarán los indicadores LED.

NOTA: La carga solar se utiliza mejor como método de carga de emergencia ya que es mucho más rápido cargar por medio de una conexión de cable.

Evite la exposición al calor elevado, como el tablero de un auto, ya que esto podría dañar la batería.

Carga de la batería solar desde una fuente de potencia externa

- Conecte el cable de carga a una fuente de potencia USB.
- Los indicadores LED se encenderán en secuencia para indicar que se está cargando. El banco de energía está completamente cargado cuando se encienden los 4 indicadores LED .
- Los indicadores LED se apagarán después de 30 segundos una vez que el banco de energía esté completamente cargado.
- Una fuente de energía USB de 3A tardará 6 1/2 horas para cargarse del 0 al 100%, una de 2A tardará 9 1/2 horas, y una de 1A tardará 19 horas.

Carga de un dispositivo externo por medio del cargador solar

- Oprima el botón de encendido para verificar que el cargador solar tenga una carga adecuada. La capacidad del cargador solar se indica con los 4 indicadores LED de la siguiente manera:
1er indicador LED- si está verde, esto quiere decir que el banco de energía solar se está cargando por medio de luz solar; si está en azul, esto quiere decir que el banco de energía está al 25% de su capacidad
2do indicador LED- si está en azul, esto quiere decir que el banco de energía está al 50% de su capacidad
3er indicador LED- si está en azul, esto quiere decir que el banco de energía está al 75% de su capacidad
4to indicador LED- si está encendido en azul, esto quiere decir que los bancos de energía están al 100% de su capacidad.
- El cargador solar necesita tener una carga del 75% si desea empezar a cargar tres dispositivos al mismo tiempo.






NOTA: Cuando el cargador solar está en uso pero la capacidad restante del cargador solar es menor del 2%, el cargador solar automáticamente se apagará para evitar que la batería se descargue de sobremanera. Cuando el cargador solar comienza a recargarse, tarda 3 minutos antes de que pueda suministrar corriente de salida para la carga de un dispositivo externo.

Operación de la linterna LED

1. Para encender la linterna LED de emergencia: Oprima el botón de encendido una vez para que la linterna se encienda en modo de luz fuerte al 100% de luminosidad.
2. Para cambiar de luz fuerte a luz tenue (25% de luminosidad): siga los pasos indicados arriba y luego oprima el botón de encendido una vez.
3. Para encender el modo Flash: siga el paso 2 y luego oprima el botón de encendido una vez.
4. Para encender el modo SOS: oprima el botón de encendido por dos segundos.
5. Para apagar la luz: oprima el botón de encendido una vez más para apagar.

Tabla de uso del dispositivo

Abajo se presentan algunos ejemplos de cuánto tiempo se podrán usar sus dispositivos al usar el paquete de batería TT-PBW-SW16:

 Tabletas	 Teléfonos inteligentes	 Cámaras de acción	 Juegos	 GPS
Ver películas 9 horas	Tomar video 22 horas	Tomar video 22 horas	Tiempo de reproducción 53 horas	Navegación 80 horas
Navegar por Internet 26 horas	Navegar por Internet 53 horas	Cargas completas 10 X	Cargas completas 18 X	Cargas completas 8 X
Cargas completas 2.5 X	Cargas completas 8 X			
	Escuchar música 320 horas			
	GPS 48 horas			

Tipo de batería:	Li-polymer
Capacidad:	16000mAh
Panel solar:	280mA
Entrada:	USB-C 5V/3A (15W)
Salida:	USB1 5V/2.4A (12W) USB2 5V/1A (5W) USB-C 5V/3A (15W) Salida máxima total 5V / 3A (15W)
Tamaño del producto:	166 x 82 x 20.5 mm
Peso neto del producto:	360g
Temperatura de operación:	0-45°C
Cable de carga USB-C:	1.5 pi (45 cm)

- Nunca intente abrir o desensamblar el cargador solar.
- Nunca someta el cargador solar a una presión externa o a caídas severas.
- No permita que los niños jueguen con el cargador solar; NO es un juguete.
- NO someta el banco de energía a flamas o a calor extremo.
- El cargador solar es a prueba de agua, pero no debe sumergirse en ningún líquido por ningún periodo de tiempo.
- Aunque este dispositivo se puede cargar cuando la temperatura es elevada, tome nota que este dispositivo nunca deberá ser colocado bajo la luz directa de sol por periodos de tiempo prolongados, ya que este banco de energía tiene una temperatura máxima de 45 grados Celsius (113 grados Fahrenheit).
- Por favor DEJE de usar este dispositivo si comienza a hincharse o expandirse y llame a su distribuidor local.

PARA MEJORES RESULTADOS, APAGUE LA BATERÍA CUANDO NO ESTÉ EN USO.

Gracias por comprar un producto ToughTested® de Mizco International, Inc.

Queremos que disfrute de este producto sin ningún problema. Sin embargo, en el caso improbable de un desperfecto, nosotros lo repararemos o reemplazaremos como parte de la garantía limitada del producto.

Ante la primera señal de un problema y antes de devolver el producto, le recomendamos que se comunique directamente con ToughTested®.

Si el producto no funciona correctamente durante su uso normal, la responsabilidad de ToughTested® se limita exclusivamente a la reparación o reemplazo, según su preferencia, del producto. Esta garantía no abarca daños o fallas que resulten de un mal uso, negligencia, accidentes, alteraciones, abuso, instalación o mantenimiento inadecuados.

Todas las marcas representadas en este documento son marcas comerciales de sus respectivos fabricantes. El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

©Mizco International, Inc. Todos los derechos reservados.

Todos los nombres comerciales son marcas comerciales registradas de los respectivos fabricantes enumerados.

Mizco International Inc., Cranford, NJ 07016

techsupport@mizco.com

www.toughtested.com