



FDC300

Portable DC Power Station

User Manual

Thank you for purchasing the FDC300 Portable Power Station. Before operating this product, please carefully read the user manual for proper operation.

According to international transportation regulations for battery products, the battery level of this product is less than 30% when it leaves the factory.

Please fully charge the product after unpacking it before using the FDC300.



Precautions For Use

1. Please avoid long-term storage and use of this product in environments with high temperature and humidity or direct sunlight to avoid shortened battery life and other failures. The product should not be close to the fire source, otherwise it may cause a major fire or accident.
2. This product must not be disassembled or modified. Improper operation may cause product malfunction or even fire.
3. Be careful not to drop the product.
4. Please store or use this product out of the reach of children, otherwise the product may be dropped or collided and cause bodily injury to children.
5. Please use our original accessories, and we will not guarantee the defective products caused by the use of non-original accessories.
6. Please directly plug in the wall socket to charge the product, do not use extension cords or cable taps, otherwise there is a risk of damage to the extension cords and cable taps or even a fire; If the extension socket is plugged in to charge this product, please do not connect electrical appliances to this socket, otherwise the household meter may trip.
7. When the product is not in use or idle, please turn it off and unplug the power cable. If it needs to be idle for a long time, please consume the product from a fully charged state to an uncharged state, then recharge it to about 50% of the battery level and store it. In order to prolong the life of the product, please take three months as a cycle, operate and keep it in this way.
8. If the product reaches scrap conditions, please discard or recycle the product in accordance with local laws.

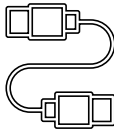
Contents

■ Packing List	01
■ Product Introduction	02
■ Button Function introduction	03
■ Introduction of Display Interface	06
■ Troubleshooting Sheet	07
■ Connection of Solar Panels	08
■ Car Charging	09
■ Product Parameter	10
■ Battery Specifications	11
■ Warranty Card	12
■ Disclaimer	14

Packing List



Portable Power Station



USB Cable



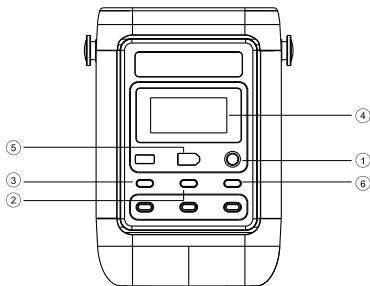
User Manual

Product Introduction

- Equipped with LiFePO₄ battery, the battery capacity is as high as 288Wh, and the safety level is extremely high.
- Up to 140W USB-C output can power laptops and other small electronic devices.
- With fast charging technology, the product can be full charged in about 1.2 hours.
- A great variety of output interfaces such as USB-A, Type-C PD3.1, etc., meet many different application scenarios.
- Multiple protection mechanisms such as battery, circuit, structure, etc., guarantee the product safety.



Button Function Introduction



- ① Power ON/OFF Button
- ② USB ON/OFF Button
- ③ LED Light Button (switch to different mode)
- ④ LCD Screen
- ⑤ Solar input Port (for solar panel)
- ⑥ Fan ON/OFF Button

① Power ON/OFF Button

Instructions: Press and hold the power button for 2s to turn on the device, turn on the LCD display, Press and hold for 2s again to turn off the device.

② USB ON/OFF Button

Instructions: Short press the USB button to turn on the USB output port, and short press again to turn it off.

		
USB-A X1	TYPE-C X2	TYPE-C3
18W max	140W Max	30W Max

③ Light Button

Instructions: Short press the Light Button, the LED lights are all on; short press again, the LED light enters the SOS mode; short press in turn, enter the strobe mode, and finally the LED light turns off.

④ **LCD Screen**

Display the product's battery level and usage status tips.

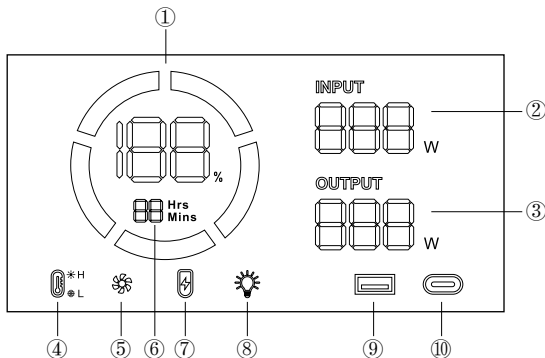
⑤ **XT60 input Port**

This interface supports solar panel input or car charger input. For details, please refer to "Solar Panel Connection" on page 8 of this manual and "Car Charging" on page 9.

⑥ **Fan ON/OFF Button**

Instructions: Short press the Fan button to turn on the fan. Each press switches the fan speed level. The fan supports four modes: Low, Medium, High, and Natural Wind.

Introduction of Display Interface



① Battery Level Percentage

② Input Power in Total

③ Output Power in Total

④ High/Low Temperature Protection

⑤ Fan Status

⑥ Charge time/Using Time

⑦ XT60 Input

⑧ LED Light

⑨ USB Output

⑩ PD3.0 Output

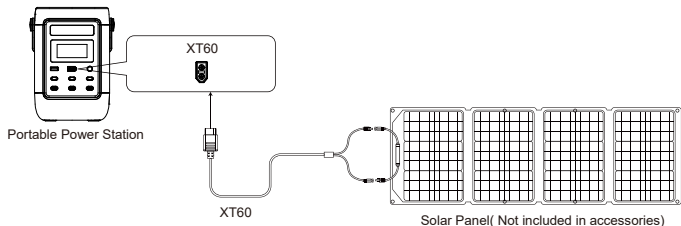
Troubleshooting Sheet

Phenomenon	Cause	Processing method
  The above output icon flashes and beeps.	The output exceeds the standard and it's short-circuited.	Remove the load, and then short press the switch in the area corresponding to the icon to remove the alarm.
  The temperature warning icon flashes and beeps.	The temperature of the product is too high or too low.	Take the product out of the charging state remove all loads, turn the power off, wait for the device to reach a suitable working temperature, then the alarm is removed.

Connection of Solar Panels

We support solar panel input within 120W, and the input voltage cannot exceed 28V, otherwise any resulting damage will not be covered by the warranty.

Portable Power Station Charging Area



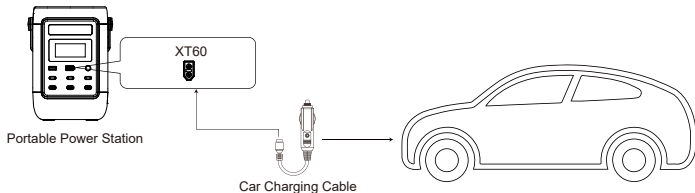
Note: If connecting solar panels in series or parallel, ensure the voltage of the connected solar system does not exceed 28V (the voltage of series-connected solar panels).

Car/Vehicle Charging

When charging the product using a car charger, please ensure that the vehicle engine is running. The connection method is shown in the picture below:

This product supports 12V/24V car charger charging, please pay attention to the following two points when using this method to charge:

- ※ Please use this method when the car engine is running, otherwise the car battery may be exhausted.
- ※ Vehicle charging power is usually in the range of 90W–120W, and the charging time is long.



Product Specifications

Product Name	FDC300
Dimension	L*W*H=135*135*205mm
Weight	2.7kg
Capacity	288Wh
MPPT Input	11.5-28V $\rightleftharpoons$ 8A (120W Max)
Type-C Input	9V/12V/15V $\rightleftharpoons$ 3A 20V/28V $\rightleftharpoons$ 5A 140W Max*2
USB-A Output	5V $\rightleftharpoons$ 3A 9V $\rightleftharpoons$ 2A 12V $\rightleftharpoons$ 1.5A 18W Max
Type-C Output	PD140W*2+PD30W
Fan	2.3W
Shutdown Current	<500 μ A
Working Temperature	-10~40°C
Environment Humidity	$\leq$ 90%RH
Cycle Times	>3000 Times

Battery Specifications

Cell type	33140 LiFePO ₄
Rated voltage of single battery	3.2V
Rated capacity of single battery	15Ah
Rated voltage of battery pack	19.2V
Output voltage range of the battery pack	16.8-21V
Rated capacity of battery pack	288Wh (19.2V × 15Ah)

Warranty Card

Warranty Card	
Name	
Address	
Tel	
E-Mail	
Brand、Order number	
Purchase date	
Fill in the date	
Problem	
Please fill in all the above items.	

This product is covered by a 36-month warranty from the date of purchase.

- If there is a product defect within the range of normal use, we provide warranty service.
- After purchasing our company's products, please keep this product together with invoices and other items. When maintenance services are needed, please provide information according to our company's request.
- In the case where the warranty is damaged or altered, and no stamp of the sales store on the warranty, the warranty service may not be provided.
- Damage caused by use beyond the normal range of use is not covered by the warranty service.
- The content of the warranty scope shall be subject to the content recognized by the company.
- Even within the scope of the warranty, sometimes it will be exchanged for products with the same function. The shipping and repair fees for products outside the warranty range shall be paid by the customer.
- Sometimes the specifications and functions of the product will be updated without prior notice.

Disclaimer

Before use, please read the user manual of this product to ensure full understanding and correct use. After reading, keep the user manual properly for future reference. If you do not operate this product correctly, you could cause serious injury to yourself or others, or result in damage to the product and property. Once you use this product, you are deemed to have understood, recognized and accepted all terms and content of this document. Users undertake to be responsible for their own actions and all consequences arising therefrom. We are not responsible for all losses caused by the user's failure to use the product in accordance with the User Manual.

In compliance with the law, the company has the final right to interpret this document and all related documents of the product. If it is updated, revised or terminated without prior notice, please visit our official website for the latest product information.

Manufacturer: Shenzhen Qichang Intelligent Technology Co., Ltd.

Address: Room1302, Building 1, No. 22 Ping'an Road, Guanlan,
Zhangxi Community, Guanhu Street, Longhua District, Shenzhen

Technical service email: support@fossibot.com

Product Information	Product name	Portable DC Power Station	Brand	FOSSIBOT
	Product model	FDC300	Place of Manufacture	Made in China
Manufacturer Information	Manufacturer	Shenzhen Qichang Intelligent Technology Co., Ltd.		
	Address	Room1302, Building 1, No. 22 Ping'an Road, Guanlan, Zhangxi Community, Guanhu Street, Longhua District, Shenzhen		
	E-mail	support@fossibot.com		
EU Responsible person information	Principal	SUCCESS COURIER SL		
	Address	CALLE RIO TORMES NUM.L, PLANTA 1, DERECHAOFICINA 3, Fuenlabrada, Madrid, 28947 Spain		
	E-mail	successservice2@hotmail.com		
WARNING	Flammable and Explosive Warning			
Compliance label	CE FCC RoHS     Li-ion20 ご使用後は リサイクルへ			



FDC300

Tragbare DC-Stromstation

Benutzerhandbuch

Vielen Dank für den Kauf der FDC300 Portable Power Station. Bitte lesen Sie vor der Verwendung dieses Produkts das Benutzerhandbuch sorgfältig durch, um eine ordnungsgemäße Bedienung sicherzustellen. Gemäß den internationalen Transportvorschriften für Batterieprodukte beträgt der Ladezustand dieses Produkts beim Verlassen des Werks weniger als 30 %. Bitte laden Sie das Produkt nach dem Auspacken vollständig auf, bevor Sie das FDC300 verwenden.



Vorsichtsmaßnahmen

1. Vermeiden Sie eine langfristige Lagerung und Nutzung dieses Produkts in Umgebungen mit hoher Temperatur, hoher Luftfeuchtigkeit oder direkter Sonneneinstrahlung, um eine verkürzte Batteriebensdauer und andere Fehlfunktionen zu vermeiden. Das Produkt sollte nicht in der Nähe von Feuerquellen aufgestellt werden, da dies zu schweren Bränden oder Unfällen führen kann.
2. Dieses Produkt darf nicht zerlegt oder verändert werden. Eine unsachgemäße Bedienung kann zu Fehlfunktionen des Produkts oder sogar zu einem Brand führen.
3. Lassen Sie das Produkt nicht fallen.
4. Bewahren oder verwenden Sie dieses Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern. Andernfalls könnte das Produkt herunterfallen oder mit Gegenständen kollidieren und Verletzungen bei Kindern verursachen.
5. Bitte verwenden Sie ausschließlich unser Originalzubehör. Für Schäden, die durch die Verwendung von nicht originale Zubehör entstehen, übernehmen wir keine Garantie.
6. Verwenden Sie zum Laden dieses Produkts das originale Ladekabel oder ein kompatibles Ladegerät. Verwenden Sie keine Verlängerungskabel oder Mehrfachsteckdosen, da dies zu Schäden an den Verlängerungskabeln oder Steckdosen führen oder sogar einen Brand verursachen kann. Wenn eine Mehrfachsteckdose zum Laden dieses Produkts verwendet wird, schließen Sie keine weiteren elektrischen Geräte an diese Steckdose an, da sonst der Haushaltsstromkreis überlastet werden kann.
7. Wenn das Produkt nicht verwendet wird, schalten Sie es bitte aus und trennen Sie das Ladekabel. Wenn das Produkt längere Zeit nicht verwendet wird, entladen Sie es zunächst vollständig, laden Sie es anschließend wieder auf etwa 50 % auf und lagern Sie es. Um die Lebensdauer des Produkts zu verlängern, wiederholen Sie diesen Vorgang alle drei Monate.
8. Wenn das Produkt das Ende seiner Lebensdauer erreicht hat, entsorgen oder recyceln Sie es gemäß den örtlichen gesetzlichen Vorschriften.

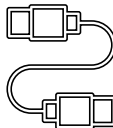
Inhalt

■ Lieferumfang	01
■ Produktübersicht	02
■ Tastenfunktionen	03
■ Beschreibung der Displayanzeige	06
■ Fehlerbehebung	07
■ Anschluss von Solarpanels	08
■ Autoladung	09
■ Produktspezifikationen	10
■ Batteriespezifikationen	11
■ Garantiekarte	12
■ Haftungsausschluss	14

Lieferumfang



Portable Power Station



USB-Kabel



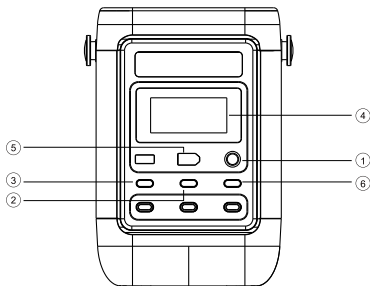
Benutzerhandbuch

Produktübersicht

- Ausgestattet mit einer LiFePO₄-Batterie erreicht die Batteriekapazität bis zu 288Wh und bietet ein sehr hohes Sicherheitsniveau.
- Der USB-C-Ausgang mit bis zu 140W kann Laptops und andere kleine elektronische Geräte mit Strom versorgen.
- Mit Schnellladetechnologie kann das Produkt in etwa 1,2 Stunden vollständig aufgeladen werden.
- Eine Vielzahl von Ausgangsschnittstellen wie USB-A und Type-C PD3.1 unterstützt unterschiedliche Anwendungsszenarien.
- Mehrere Schutzmechanismen wie Batterieschutz, Schaltungsschutz und Strukturschutz gewährleisten die Sicherheit des Produkts.



Tastenfunktionen



- ① Ein-/Aus-Taste
- ② USB Ein-/Aus-Taste
- ③ LED-Lichttaste
(zum Umschalten verschiedener Modi)
- ④ LCD-Bildschirm
- ⑤ Solar-Eingangsanschluss (für Solarpanel)
- ⑥ Lüfter Ein-/Aus-Taste

① Ein-/Aus-Taste

Anleitung: Halten Sie die Ein-/Aus-Taste 2 Sekunden gedrückt, um das Gerät einzuschalten und das LCD-Display zu aktivieren. Halten Sie die Taste erneut 2 Sekunden gedrückt, um das Gerät auszuschalten.

② USB Ein-/Aus-Taste

Anleitung: Drücken Sie kurz die USB-Taste, um den USB-Ausgang zu aktivieren. Drücken Sie sie erneut kurz, um ihn auszuschalten.

		
USB-A X1	TYPE-C X2	TYPE-C3
18W max	140W Max	30W Max

③ Lichttaste

Anleitung: Drücken Sie kurz die Lichttaste, um die LED-Beleuchtung einzuschalten. Drücken Sie sie erneut kurz, um in den SOS-Modus zu wechseln. Durch weiteres kurzes Drücken wechseln Sie in den Stroboskopmodus, anschließend wird die LED-Beleuchtung ausgeschaltet.

④ **LCD-Bildschirm**

Zeigt den Batteriestand und den Betriebsstatus des Produkts an.

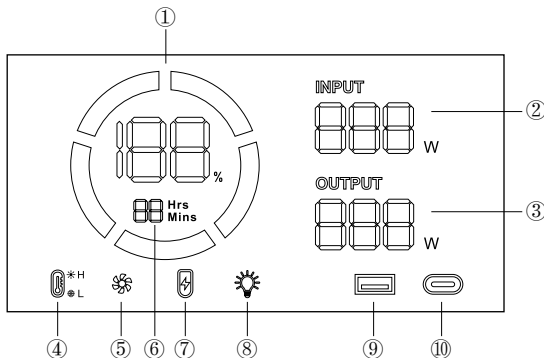
⑤ **XT60-Eingangsanschluss**

Dieser Anschluss unterstützt den Eingang über Solarmodule oder ein Autoladegerät. Weitere Informationen finden Sie unter „Anschluss von Solarpanels“ auf Seite 8 und „Autoladung“ auf Seite 9 dieses Handbuchs.

⑥ **Lüfter Ein-/Aus-Taste**

Anleitung: Drücken Sie kurz die Lüftertaste, um den Lüfter einzuschalten. Mit jedem Tastendruck wird die Lüftergeschwindigkeit geändert. Der Lüfter unterstützt vier Modi: Niedrig, Mittel, Hoch und Naturwind.

Einführung in die Display-Schnittstelle



- | | | |
|------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| ① Batteriestand in Prozent | ② Gesamte Eingangsleistung | ③ Gesamtausgangsleistung |
| ④ Hoch-/Tieftemperaturschutz | ⑤ Lüfterstatus | ⑥ Ladezeit / Nutzungsdauer |
| ⑦ Input (XT60) | ⑧ LED-Licht | ⑨ USB-Ausgang |
| ⑩ PD3.0-Ausgang | | |

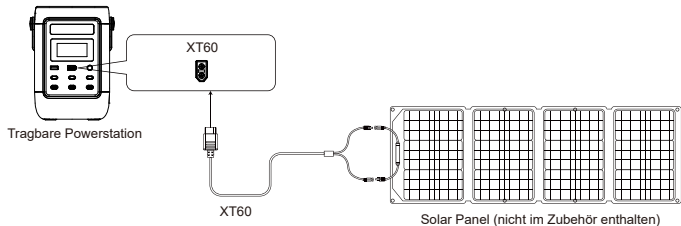
Fehlerbehebungsblatt

Phänomen	Ursache	Lösung
 Das obige Ausgangssymbol blinkt und piept.	Die Ausgabe überschreitet den Standard und ist kurzgeschlossen.	Entfernen Sie die Last und drücken Sie dann kurz den Schalter im Bereich, der dem Symbol entspricht, um den Alarm zu deaktivieren.
  Die Temperaturwarnleuchte blinkt und piept.	Die Temperatur des Produkts ist zu hoch oder zu niedrig.	Nehmen Sie das Produkt aus dem Ladezustand, entfernen Sie alle Lasten, schalten Sie den Strom aus, warten Sie, bis das Gerät eine geeignete Betriebstemperatur erreicht hat, dann wird der Alarm aufgehoben.

Anschluss von Solarpanels

Dieses Produkt unterstützt einen Solarpaneeleingang bis zu 120W, und die Eingangsspannung darf 28V nicht überschreiten. Andernfalls verursachte Schäden werden nicht von der Garantie abgedeckt.

Ladebereich der Powerstation



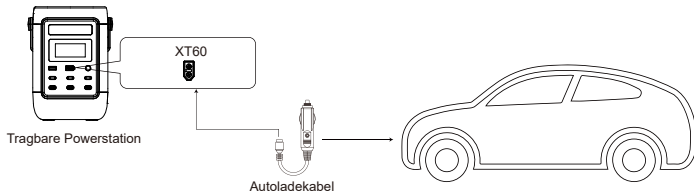
Note: Wenn Solarpanels in Serie oder parallel angeschlossen werden, stellen Sie sicher, dass die Spannung des angeschlossenen Solarsystems 28V nicht überschreitet (Spannung der in Serie geschalteten Solarpanels).

Autoladung

Beim Laden des Produkts über ein Autoladegerät stellen Sie bitte sicher, dass der Fahrzeugmotor läuft. Die Verbindungsmethode ist in der folgenden Abbildung dargestellt:

Dieses Produkt unterstützt das Laden über ein 12V/24V-Fahrzeu-
gladegerät. Bitte beachten Sie die folgenden zwei Punkte:

- ※ Verwenden Sie diese Methode nur bei laufendem Motor, da sonst die Fahrzeugbat-
terie entladen werden kann.
- ※ Die Ladeleistung im Fahrzeug liegt normalerweise im Bereich von 90W–120W, daher
ist die Ladezeit relativ lang.



Produktspezifikationen

Produktname	FDC300
Abmessungen	L*W*H=135*135*205mm
Gewicht	2.7kg
Kapazität	288Wh
MPPT-Eingang	11.5-28V $\rightleftharpoons$ 8A (120W Max)
Type-C Eingang	9V/12V/15V $\rightleftharpoons$ 3A 20V/28V $\rightleftharpoons$ 5A 140W Max*2
USB-A Ausgang	5V $\rightleftharpoons$ 3A 9V $\rightleftharpoons$ 2A 12V $\rightleftharpoons$ 1.5A 18W Max
Type-C Ausgang	PD140W*2+PD30W
Fan	2.3W
Abschaltstrom	<500 μ A
Betriebstemperatur	-10~40°C
Umgebungsfeuchtigkeit	$\leq$ 90%RH
Zykluslebensdauer	>3000 Zyklen

Batteriespezifikationen

Zellentyp	33140 LiFePO ₄
Nennspannung einer einzelnen Zelle	3.2V
Nennkapazität einer einzelnen Zelle	15Ah
Nennspannung des Batteriepacks	19.2V
Ausgangsspannungsbereich des Batteriepacks	16.8-21V
Nennkapazität des Batteriepacks	288Wh (19.2V × 15Ah)



FDC300

Station électrique DC portable

Manuel d'utilisation

Merci d'avoir acheté la FDC300 Portable Power Station. Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation afin d'assurer une utilisation correcte.

Conformément aux réglementations internationales de transport pour les produits contenant des batteries, le niveau de batterie de ce produit est inférieur à 30 % lorsqu'il quitte l'usine.

Veuillez charger complètement le produit après l'avoir déballé avant d'utiliser le FDC300.



Précautions d'emploi

1. Veuillez éviter le stockage et l'utilisation prolongés de ce produit dans des environnements à haute température, à forte humidité ou exposés à la lumière directe du soleil afin d'éviter une réduction de la durée de vie de la batterie et d'autres défaillances. Le produit ne doit pas être placé à proximité d'une source de feu, car cela pourrait provoquer un incendie grave ou un accident.
2. Ce produit ne doit pas être démonté ni modifié. Une mauvaise utilisation peut provoquer un dysfonctionnement du produit ou même un incendie.
3. Faites attention à ne pas faire tomber le produit.
4. Veuillez stocker ou utiliser ce produit hors de portée des enfants, sinon le produit pourrait tomber ou entrer en collision et provoquer des blessures.
5. Veuillez utiliser uniquement nos accessoires d'origine. Nous ne garantissons pas les dommages causés par l'utilisation d'accessoires non originaux.
6. Veuillez utiliser le câble de charge d'origine ou un chargeur compatible pour charger ce produit. N'utilisez pas de rallonges ou de multiprises, car cela pourrait endommager ces équipements ou provoquer un incendie. Si une multiprise est utilisée pour charger ce produit, ne branchez pas d'autres appareils électriques sur cette même prise afin d'éviter une surcharge du circuit domestique.
7. Lorsque le produit n'est pas utilisé, veuillez l'éteindre et débrancher le câble de charge. Si le produit doit rester inutilisé pendant une longue période, déchargez-le d'abord complètement, puis rechargez-le à environ 50 % avant de le stocker. Afin de prolonger la durée de vie du produit, effectuez cette opération tous les trois mois.
8. Si le produit atteint la fin de sa durée de vie, veuillez le jeter ou le recycler conformément aux lois locales.

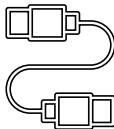
Sommaire

■ Contenu de l'emballage	01
■ Présentation du produit	02
■ Fonctions des boutons	03
■ Interface d'affichage	06
■ Guide de dépannage	07
■ Connexion des panneaux solaires	08
■ Recharge par véhicule	09
■ Paramètres du produit	10
■ Spécifications de la batterie	11
■ Carte de garantie	12
■ Clause de non-responsabilité	14

Contenu de l'emballage



Portable Power Station



Câble USB



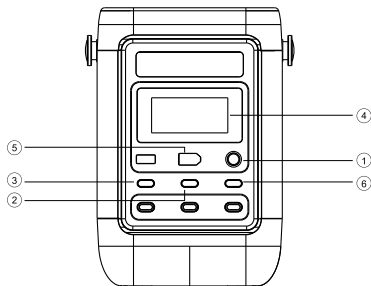
Manuel d'utilisation

Présentation du produit

- Équipé d'une batterie LiFePO4, la capacité de la batterie atteint 288Wh, offrant un niveau de sécurité très élevé.
- La sortie USB-C jusqu'à 140W peut alimenter les ordinateurs portables et d'autres petits appareils électroniques.
- Grâce à la technologie de charge rapide, le produit peut être entièrement chargé en environ 1,2 heures.
- Une grande variété d'interfaces de sortie telles que USB-A et Type-C PD3.1 permet de répondre à différents scénarios d'utilisation.
- Plusieurs mécanismes de protection tels que la protection de la batterie, du circuit et de la structure garantissent la sécurité du produit.



Fonctions des boutons



- ① Bouton Marche / Arrêt
- ② Bouton USB Marche / Arrêt
- ③ Bouton d'éclairage LED (changement de mode)
- ④ Écran LCD
- ⑤ Port d'entrée solaire (pour panneau solaire)
- ⑥ Bouton Marche / Arrêt du ventilateur

① Bouton Marche / Arrêt

Instructions : maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant 2 secondes pour allumer l'appareil et activer l'écran LCD. Maintenez-le de nouveau pendant 2 secondes pour éteindre l'appareil.

② Bouton USB Marche / Arrêt

Instructions : appuyez brièvement sur le bouton USB pour activer la sortie USB, puis appuyez de nouveau pour la désactiver.

		
USB-A X1	TYPE-C X2	TYPE-C3
18W max	140W Max	30W Max

③ Bouton d'éclairage

Instructions : appuyez brièvement pour allumer la lumière LED ; appuyez de nouveau pour passer au mode SOS ; appuyez encore pour passer au mode stroboscopique, puis la lumière LED s'éteint.

④ **Écran LCD**

Affiche le niveau de batterie et l'état de fonctionnement du produit.

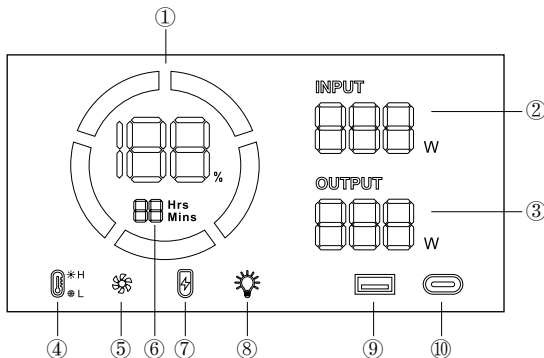
⑤ **Port d'entrée XT60**

Ce port prend en charge l'entrée via panneaux solaires ou chargeur de voiture. Pour plus de détails, veuillez consulter « Connexion des panneaux solaires » à la page 8 et « Recharge par véhicule » à la page 9 de ce manuel.

⑥ **Bouton du ventilateur**

Instructions : appuyez brièvement sur le bouton du ventilateur pour l'activer. Chaque pression change la vitesse du ventilateur. Le ventilateur dispose de quatre modes : Faible, Moyen, Élevé et Vent naturel.

Interface d'affichage



- ① Pourcentage du niveau de batterie
- ② Puissance d'entrée totale
- ③ Puissance de sortie totale
- ④ Protection contre les températures élevées/basses
- ⑤ Statut du ventilateur
- ⑥ Temps de charge / Durée d'utilisation
- ⑦ Entrée (XT60)
- ⑧ Lampe LED
- ⑨ La sortie USB
- ⑩ Sortie PD 3.0

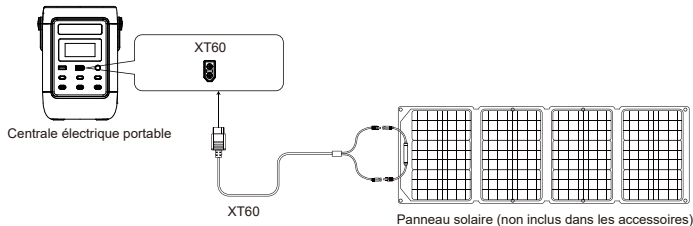
Fiche de dépannage

Phénomène	la cause	La méthode de traitement
 Le symbole de sortie ci-dessus clignote et émet un bip.	La sortie dépasse la norme et est en court-circuit.	Enlevez la charge, puis appuyez brièvement sur l'interrupteur dans la zone correspondant au symbole pour désactiver l'alarme.
 Le voyant de température clignote et un bip sonore retentit.	La température du produit est trop élevée ou trop basse.	Prenez le produit de l'état de charge, retirez toutes les charges, coupez le courant, attendez que l'appareil atteigne une température de fonctionnement appropriée, puis l'alarme sera désactivée.

Connexion des panneaux solaires

Ce produit prend en charge une entrée de panneaux solaires jusqu'à 120W, et la tension d'entrée ne doit pas dépasser 28V. Dans le cas contraire, tout dommage résultant ne sera pas couvert par la garantie.

Zone de chargement de la station



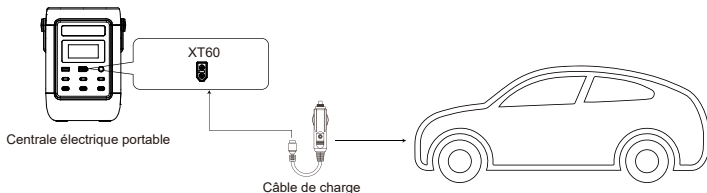
Note: Si vous connectez des panneaux solaires en série ou en parallèle, assurez-vous que la tension du système solaire connecté ne dépasse pas 28V.

Recharge par véhicule

Lorsque vous chargez le produit avec un chargeur de voiture, assurez-vous que le moteur du véhicule est en marche. La méthode de connexion est illustrée dans l'image ci-dessous :

Ce produit prend en charge la charge 12V / 24V. Veuillez prêter attention aux deux points suivants :

- ※ Utilisez cette méthode uniquement lorsque le moteur du véhicule est en marche, sinon la batterie du véhicule pourrait se décharger.
- ※ La puissance de charge du véhicule est généralement comprise entre 90W et 120W, le temps de charge est donc relativement long.



Spécifications du produit

Nom du produit	FDC300
Dimensions	L*W*H=135*135*205mm
Poids	2.7kg
Capacité	288Wh
Entrée MPPT	11.5-28V $\overline{\sim}$ 8A (120W Max)
Entrée Type-C	9V/12V/15V $\overline{\sim}$ 3A 20V/28V $\overline{\sim}$ 5A 140W Max*2
Sortie USB-A	5V $\overline{\sim}$ 3A 9V $\overline{\sim}$ 2A 12V $\overline{\sim}$ 1.5A 18W Max
Sortie Type-C	PD140WX2+PD30W
Fan	2.3W
Courant d'arrêt	<500 μ A
Température de fonctionnement	-10~40°C
Humidité ambiante	≤90%RH
Durée de vie des cycles	>3000 cycles

Spécifications de la batterie

Type de cellule	33140 LiFePO ₄
Tension nominale d'une cellule	3.2V
Capacité nominale d'une cellule	15Ah
Tension nominale du pack batterie	19.2V
Plage de tension du pack batterie	16.8-21V
Capacité nominale du pack batterie	288Wh (19.2V × 15Ah)



FDC300

Estación de energía portátil DC

Manual del usuario

Gracias por comprar la FDC300 Portable Power Station. Antes de utilizar este producto, lea atentamente el manual de usuario para garantizar un uso correcto.

De acuerdo con las normativas internacionales de transporte para productos con baterías, el nivel de batería de este producto es inferior al 30 % cuando sale de fábrica.

Cargue completamente el producto después de desembalarlo antes de utilizar el FDC300.



Precauciones de uso

1. Evite el almacenamiento y uso prolongado de este producto en entornos con alta temperatura, alta humedad o exposición directa a la luz solar para evitar la reducción de la vida útil de la batería u otros fallos. El producto no debe colocarse cerca de fuentes de fuego, ya que podría provocar un incendio grave o un accidente.
2. Este producto no debe desmontarse ni modificarse. Un funcionamiento inadecuado puede provocar fallos del producto o incluso incendios.
3. Tenga cuidado de no dejar caer el producto.
4. Guarde o utilice este producto fuera del alcance de los niños; de lo contrario, el producto podría caer o colisionar y causar lesiones.
5. Utilice únicamente nuestros accesorios originales. No garantizamos los productos defectuosos causados por el uso de accesorios no originales.
6. Utilice el cable de carga original o un cargador compatible para cargar este producto. No utilice cables de extensión ni regletas, ya que podrían dañarse o incluso provocar un incendio. Si se utiliza una regleta para cargar este producto, no conecte otros aparatos eléctricos a la misma toma, de lo contrario el circuito doméstico podría sobrecargarse.
7. Cuando el producto no esté en uso, apáguelo y desconecte el cable de carga. Si el producto va a permanecer inactivo durante mucho tiempo, descárguelo completamente primero, luego vuelva a cargarlo hasta aproximadamente el 50 % y guárdelo. Para prolongar la vida útil del producto, repita este proceso cada tres meses.
8. Si el producto llega al final de su vida útil, deséchelo o recíclalo de acuerdo con las leyes locales.

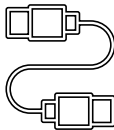
Contenido

■ Lista de embalaje	01
■ Introducción del producto	02
■ Introducción de las funciones de los botones	03
■ Introducción de la interfaz de pantalla	06
■ Guía de solución de problemas	07
■ Conexión de paneles solares	08
■ Carga en vehículo	09
■ Parámetros del producto	10
■ Especificaciones de la batería	11
■ Tarjeta de garantía	12
■ Aviso legal	14

Lista de embalaje



Portable Power Station



Cable USB



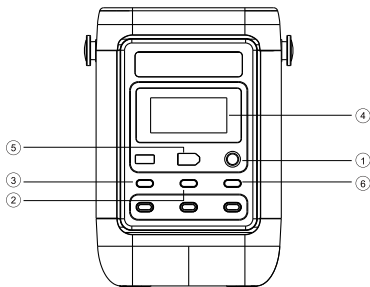
Manual de usuario

Introducción del producto

- Equipado con una batería LiFePO₄, la capacidad de la batería alcanza 288Wh, ofreciendo un nivel de seguridad muy alto.
- La salida USB-C de hasta 140W puede alimentar ordenadores portátiles y otros pequeños dispositivos electrónicos.
- Con tecnología de carga rápida, el producto puede cargarse completamente en aproximadamente 1,2 horas.
- Una gran variedad de interfaces de salida como USB-A y Type-C PD3.1 permite satisfacer diferentes escenarios de uso.
- Múltiples mecanismos de protección como la protección de batería, circuito y estructura garantizan la seguridad del producto.



Introducción de las funciones de los botones



- ① Botón de encendido/apagado
- ② Botón USB encendido/apagado
- ③ Botón de luz LED (cambio de modo)
- ④ Pantalla LCD
- ⑤ Puerto de entrada solar (para panel solar)
- ⑥ Botón de encendido/apagado del ventilador

① Botón de encendido/apagado

Instrucciones: Mantenga presionado el botón de encendido durante 2 segundos para encender el dispositivo y activar la pantalla LCD. Manténgalo presionado nuevamente durante 2 segundos para apagar el dispositivo.

② Botón USB encendido/apagado

Instrucciones: Presione brevemente el botón USB para activar la salida USB y presione nuevamente para apagarla.

		
USB-A X1	TYPE-C X2	TYPE-C3
18W max	140W Max	30W Max

③ Botón de luz

Instrucciones: Presione brevemente el botón para encender la luz LED; presione nuevamente para entrar en el modo SOS; presione otra vez para entrar en el modo estroboscópico, y finalmente la luz LED se apagará.

④ **Pantalla LCD**

Muestra el nivel de batería y el estado de funcionamiento del producto.

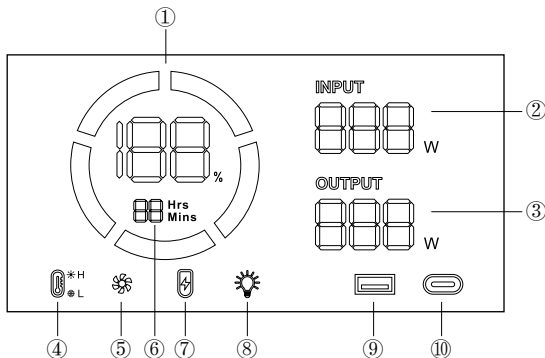
⑤ **Puerto de entrada XT60**

Este puerto admite entrada desde paneles solares o cargador de coche. Para más detalles, consulte “Conexión de paneles solares” en la página 8 y “Carga en vehículo” en la página 9 de este manual.

⑥ **Botón del ventilador**

Instrucciones: Presione brevemente el botón del ventilador para encenderlo. Cada pulsación cambia la velocidad del ventilador. El ventilador admite cuatro modos: Bajo, Medio, Alto y Viento natural.

Interfaz de la pantalla



- | | | |
|--|-----------------------------|-------------------------------------|
| ① Porcentaje de batería | ② Potencia de entrada total | ③ Potencia de salida total |
| ④ Protección contra temperaturas altas/bajas | ⑤ Estado del ventilador | ⑥ Tiempo de carga / Duración de uso |
| ⑦ Entrada (XT60) | ⑧ Lámpara LED | ⑨ La salida USB |
| ⑩ Salida PD 3.0 | | |

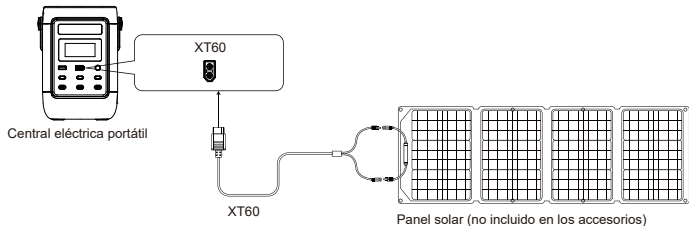
Ficha de averías

Problema	Causa	Solución
 El símbolo de salida de arriba parpadea y emite un pitido.	La salida excede el estándar y está en cortocircuito.	Retire la carga y, a continuación, presione brevemente el interruptor en la zona correspondiente al símbolo para desactivar la alarma.
 El testigo de temperatura parpadea y suena un pitido.	La temperatura del producto es demasiado alta o demasiado baja.	Tome el producto del estado de carga, retire todas las cargas, corte la corriente, espere a que el dispositivo alcance una temperatura de funcionamiento adecuada y, a continuación, la alarma se desactivará.

Conexión de paneles solares

Este producto admite entrada de paneles solares de hasta 120W, y el voltaje de entrada no debe superar 28V. De lo contrario, cualquier daño resultante no estará cubierto por la garantía.

Zona de carga de la estación de energía



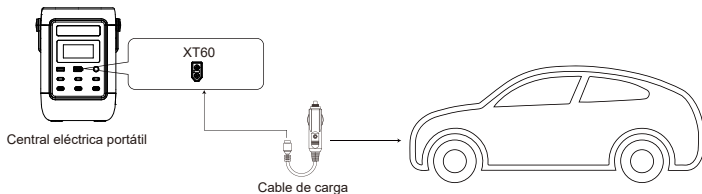
Note: Si conecta paneles solares en serie o en paralelo, asegúrese de que el voltaje del sistema solar conectado no supere 28V.

Carga en vehículo

Cuando cargue el producto con un cargador de coche, asegúrese de que el motor del vehículo esté en marcha. El método de conexión se muestra en la imagen a continuación:

Este producto admite carga de 12V / 24V. Tenga en cuenta los siguientes dos puntos:

- ※ Utilice este método solo cuando el motor esté en marcha, de lo contrario la batería del vehículo podría agotarse.
- ※ La potencia de carga del vehículo suele estar entre 90W y 120W, por lo que el tiempo de carga es relativamente largo.



Especificaciones del producto

Nombre del producto	FDC300
Dimensiones	L*W*H=135*135*205mm
Peso	2.7kg
Capacidad	288Wh
Entrada MPPT	11.5-28V $\overline{\text{---}}$ 8A (120W Max)
Entrada Type-C	9V/12V/15V $\overline{\text{---}}$ 3A 20V/28V $\overline{\text{---}}$ 5A 140W Max*2
Salida USB-A	5V $\overline{\text{---}}$ 3A 9V $\overline{\text{---}}$ 2A 12V $\overline{\text{---}}$ 1.5A 18W Max
Salida Type-C	PD140W*2+PD30W
Fan	2.3W
Corriente de apagado	<500 μ A
Temperatura de funcionamiento	-10~40°C
Humedad ambiental	$\leq$ 90%RH
Ciclos de vida	>3000 ciclos

Especificaciones de la batería

Tipo de celda	33140 LiFePO ₄
Voltaje nominal de una celda	3.2V
Capacidad nominal de una celda	15Ah
Voltaje nominal del paquete de baterías	19.2V
Rango de voltaje del paquete de baterías	16.8-21V
Capacidad nominal del paquete de baterías	288Wh (19.2V × 15Ah)



FDC300

Stazione di alimentazione portatile DC

Manuale per l'utente

Grazie per aver acquistato la FDC300 Portable Power Station.
Prima di utilizzare questo prodotto, leggere attentamente il manuale utente per garantire un utilizzo corretto.

In conformità alle normative internazionali sul trasporto dei prodotti con batteria, il livello della batteria di questo prodotto è inferiore al 30% quando lascia la fabbrica.

Si prega di caricare completamente il prodotto dopo averlo disimballato prima di utilizzare la FDC300.



Precauzioni per l'uso

1. Evitare la conservazione e l'utilizzo prolungato di questo prodotto in ambienti con alta temperatura, elevata umidità o luce solare diretta per evitare una riduzione della durata della batteria o altri malfunzionamenti. Il prodotto non deve essere collocato vicino a fonti di fuoco, altrimenti potrebbe causare un grave incendio o incidenti.
2. Questo prodotto non deve essere smontato o modificato. Un funzionamento improprio può causare malfunzionamenti del prodotto o addirittura incendi.
3. Fare attenzione a non far cadere il prodotto.
4. Conservare o utilizzare questo prodotto fuori dalla portata dei bambini, altrimenti il prodotto potrebbe cadere o urtare e causare lesioni.
5. Utilizzare esclusivamente i nostri accessori originali. Non garantiamo i prodotti difettosi causati dall'uso di accessori non originali.
6. Utilizzare il cavo di ricarica originale o un caricatore compatibile per caricare questo prodotto. Non utilizzare prolunghe o prese multiple, poiché ciò potrebbe danneggiarle o provocare un incendio. Se si utilizza una presa multipla per caricare questo prodotto, non collegare altri apparecchi elettrici alla stessa presa per evitare sovraccarichi del circuito domestico.
7. Quando il prodotto non è in uso, spegnerlo e scollegare il cavo di ricarica. Se il prodotto rimane inutilizzato per lungo tempo, scaricarlo completamente, quindi ricaricarlo fino a circa il 50% e conservarlo. Per prolungare la durata del prodotto, ripetere questa operazione ogni tre mesi.
8. Se il prodotto raggiunge la fine della sua vita utile, smaltirlo o riciclarlo in conformità con le leggi locali.

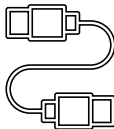
Indice

■ Contenuto della confezione	01
■ Introduzione al prodotto	02
■ Funzioni dei pulsanti	03
■ Descrizione dell'interfaccia del display	06
■ Guida alla risoluzione dei problemi	07
■ Collegamento dei pannelli solari	08
■ Ricarica in auto	09
■ Parametri del prodotto	10
■ Specifiche della batteria	11
■ Scheda di garanzia	12
■ Dichiarazione di non responsabilità	14

Contenuto della confezione



Portable Power Station



Cavo USB



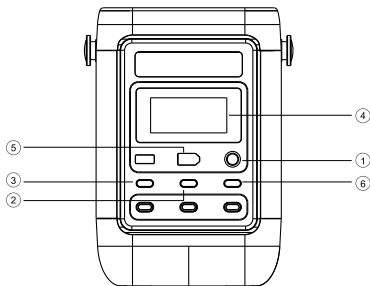
Manuale utente

Introduzione al prodotto

- Dotato di batteria LiFePO₄, la capacità della batteria raggiunge 288Wh, offrendo un livello di sicurezza molto elevato.
- L'uscita USB-C fino a 140W può alimentare laptop e altri piccoli dispositivi elettronici.
- Grazie alla tecnologia di ricarica rapida, il prodotto può essere completamente caricato in circa 1,2 ore.
- Una grande varietà di interfacce di uscita come USB-A e Type-C PD3.1 consente diversi scenari di utilizzo.
- Molteplici meccanismi di protezione come protezione della batteria, del circuito e della struttura garantiscono la sicurezza del prodotto.



Funzioni dei pulsanti



- ① Pulsante di accensione/spegnimento
- ② Pulsante USB accensione/spegnimento
- ③ Pulsante luce LED (cambio modalità)
- ④ Schermo LCD
- ⑤ Porta di ingresso solare (per pannello solare)
- ⑥ Pulsante accensione/spegnimento ventola

① Pulsante USB accensione/spegnimento

Istruzioni: Tenere premuto il pulsante di accensione per 2 secondi per accendere il dispositivo e attivare il display LCD. Tenere premuto di nuovo per 2 secondi per spegnere il dispositivo.

② Pulsante USB accensione/spegnimento

Istruzioni: Premere brevemente il pulsante USB per attivare l'uscita USB, quindi premere nuovamente per disattivarla.

		
USB-A X1	TYPE-C X2	TYPE-C3
18W max	140W Max	30W Max

③ Pulsante luce

Istruzioni: Premere brevemente per accendere la luce LED; premere di nuovo per entrare in modalità SOS; premere ancora per entrare in modalità strobo, quindi la luce LED si spegnerà.

④ **Schermo LCD**

Mostra il livello della batteria e lo stato di funzionamento del prodotto.

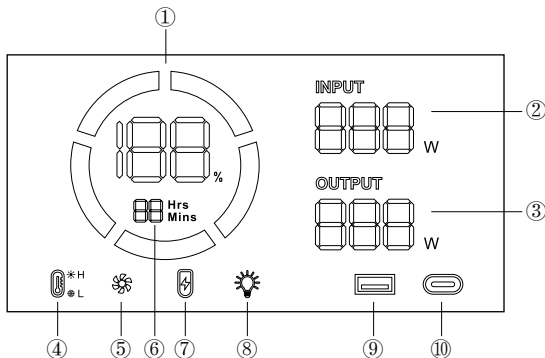
⑤ **Porta di ingresso XT60**

Questa porta supporta l'ingresso da pannelli solari o caricatore per auto. Per maggiori dettagli, fare riferimento a "Collegamento dei pannelli solari" a pagina 8 e "Ricarica in auto" a pagina 9 di questo manuale.

⑥ **Pulsante ventola**

Istruzioni: Premere brevemente il pulsante della ventola per accenderla. Ogni pressione cambia la velocità della ventola. La ventola supporta quattro modalità: Bassa, Media, Alta e Ventilazione naturale.

Interfaccia display



- | | | |
|--|------------------------------|--|
| ① Percentuale della batteria | ② Potenza di ingresso totale | ③ Potenza di uscita totale |
| ④ Protezione contro temperature alte/basse | ⑤ Stato della ventola | ⑥ Tempo di ricarica / Durata di utilizzo |
| ⑦ Ingresso (XT60) | ⑧ Lampada LED | ⑨ L'uscita USB |
| ⑩ Uscita PD 3.0 | | |

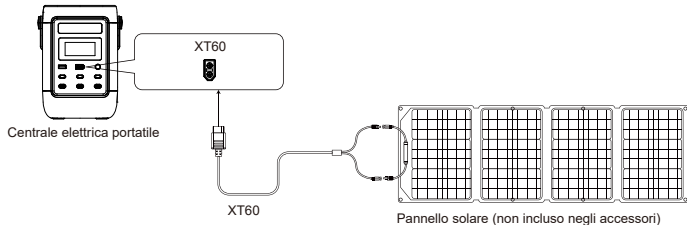
Scheda guasti

Fenomeno	La causa	Il metodo di trattamento
 Il simbolo di uscita sopra lampeggia ed emette un bip.	L'uscita supera lo standard ed è in cortocircuito.	Rimuovere il carico e, successivamente, premere brevemente l'interruttore nella zona corrispondente al simbolo per disattivare l'allarme.
 La spia della temperatura lampeggia e viene emesso un segnale acustico.	La temperatura del prodotto è troppo alta o troppo bassa.	Prelevare il prodotto dallo stato di carica, rimuovere tutti i carichi, interrompere la corrente, attendere che il dispositivo raggiunga una temperatura di funzionamento adeguata, quindi l'allarme si disattiverà.

Collegamento dei pannelli solari

Questo prodotto supporta l'ingresso di pannelli solari fino a 120W, e la tensione di ingresso non deve superare 28V. In caso contrario, eventuali danni risultanti non saranno coperti dalla garanzia.

Area di carico della stazione energetica



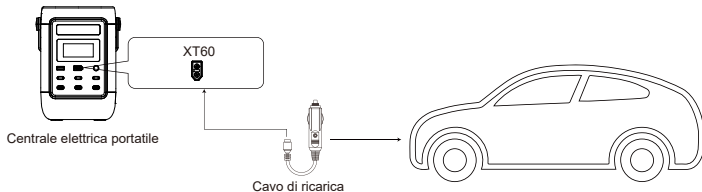
Note: Se si collegano pannelli solari in serie o in parallelo, assicurarsi che la tensione del sistema solare collegato non superi 28V.

Ricarica in auto

Quando si carica il prodotto utilizzando un caricatore per auto, assicurarsi che il motore del veicolo sia in funzione. Il metodo di collegamento è mostrato nell'immagine sottostante:

Questo prodotto supporta la ricarica 12V / 24V. Prestare attenzione ai seguenti due punti:

- ※ Utilizzare questo metodo solo quando il motore del veicolo è in funzione, altrimenti la batteria dell'auto potrebbe scaricarsi.
- ※ La potenza di ricarica del veicolo è solitamente compresa tra 90W e 120W, quindi il tempo di ricarica è relativamente lungo.



Specifiche del prodotto

Nome del prodotto	FDC300
Dimensioni	L*W*H=135*135*205mm
Peso	2.7kg
Capacità	288Wh
Ingresso MPPT	11.5-28V $\overline{\text{---}}$ 8A (120W Max)
Ingresso Type-C	9V/12V/15V $\overline{\text{---}}$ 3A 20V/28V $\overline{\text{---}}$ 5A 140W Max*2
Uscita USB-A	5V $\overline{\text{---}}$ 3A 9V $\overline{\text{---}}$ 2A 12V $\overline{\text{---}}$ 1.5A 18W Max
Uscita Type-C	PD140W*2+PD30W
Fan	2.3W
Corrente di spegnimento	<500 μ A
Temperatura di funzionamento	-10~40°C
Umidità ambientale	≤90%RH
Cicli di vita	>3000 cicli

Specifiche della batteria

Tipo di cella	33140 LiFePO ₄
Tensione nominale di una cella	3.2V
Capacità nominale di una cella	15Ah
Tensione nominale del pacco batteria	19.2V
Intervallo di tensione del pacco batteria	16.8-21V
Capacità nominale del pacco batteria	288Wh (19.2V × 15Ah)



FDC300

Przenośna stacja zasilania DC

Instrukcja obsługi

Dziękujemy za zakup przenośnej stacji zasilania FDC300. Przed użyciem produktu należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi, aby zapewnić jego prawidłowe działanie.

Zgodnie z międzynarodowymi przepisami transportowymi dotyczącymi produktów z bateriami, poziom naładowania tego produktu przy opuszczeniu fabryki wynosi mniej niż 30%.

Przed pierwszym użyciem należy w pełni naładować produkt po jego rozpakowaniu.



Środki ostrożności podczas użytkowania

1. Unikaj długotrwałego przechowywania i używania produktu w środowisku o wysokiej temperaturze, wysokiej wilgotności lub w bezpośrednim świetle słonecznym, aby zapobiec skróceniu żywotności baterii i innym usterkom. Nie umieszczaj produktu w pobliżu źródeł ognia, ponieważ może to spowodować pożar lub wypadek.
2. Nie demontuj ani nie modyfikuj produktu. Niewłaściwe użytkowanie może prowadzić do awarii lub nawet pożaru.
3. Nie upuszczaj produktu.
4. Przechowuj i używaj produktu poza zasięgiem dzieci, w przeciwnym razie może on spaść lub ulec uszkodzeniu i spowodować obrażenia.
5. Używaj wyłącznie oryginalnych akcesoriów. Nie ponosimy odpowiedzialności za uszkodzenia spowodowane użyciem nieoryginalnych akcesoriów.
6. Do ładowania produktu używaj oryginalnego kabla lub kompatybilnej ładowarki. Nie używaj przedłużaczy ani listew zasilających, ponieważ mogą one ulec uszkodzeniu lub spowodować pożar. Jeśli używasz listwy zasilającej do ładowania produktu, nie podłączaj innych urządzeń do tej samej listwy, aby uniknąć przeciążenia obwodu domowego.
7. Gdy produkt nie jest używany, wyłącz go i odłącz kabel ładowania. Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas, najpierw całkowicie go rozładuj, a następnie naładuj do około 50% i przechowuj. Aby wydłużyć żywotność produktu, powtarzaj ten proces co trzy miesiące.
8. Gdy produkt osiągnie koniec swojej żywotności, zutylizuj go lub poddaj recyklingowi zgodnie z lokalnymi przepisami.

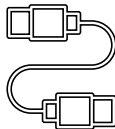
Spis treści

■ Lista pakowania	01
■ Wprowadzenie do produktu	02
■ Opis funkcji przycisków	03
■ Opis interfejsu wyświetlacza	06
■ Rozwiązywanie problemów	07
■ Podłączenie paneli słonecznych	08
■ Ładowanie z pojazdu	09
■ Specyfikacja produktu	10
■ Specyfikacja baterii	11
■ Karta gwarancyjna	12
■ Zastrzeżenia	14

Zawartość opakowania



Przenośna stacja zasilania



Kabel USB



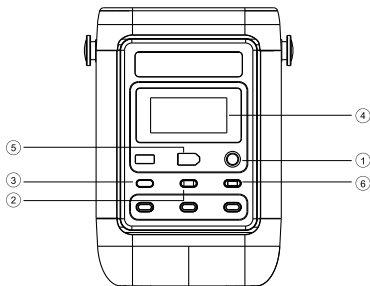
Instrukcja obsługi

Wprowadzenie do produktu

- Wyposażony w baterię LiFePO4 o pojemności 288 Wh, zapewnia bardzo wysoki poziom bezpieczeństwa.
- Wyjście USB-C o mocy do 140 W może zasilać laptopy i inne małe urządzenia elektroniczne.
- Dzięki technologii szybkiego ładowania produkt może zostać w pełni naładowany w około 1,2 godziny.
- Różnorodne interfejsy wyjściowe, takie jak USB-A i Type-C PD3.1, obsługują różne scenariusze użytkowania.
- Wiele mechanizmów ochronnych, takich jak ochrona baterii, ochrona obwodów oraz ochrona konstrukcyjna, zapewnia bezpieczeństwo produktu.



Opis funkcji przycisków



- ① Przycisk zasilania
- ② Przycisk USB włącz/wyłącz
- ③ Przycisk oświetlenia LED (zmiana trybu)
- ④ Ekran LCD
- ⑤ Port wejściowy panelu słonecznego (dla paneli słonecznych)
- ⑥ Przycisk wentylatora włącz/wyłącz

① Przycisk zasilania

Instrukcje: Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 2 sekundy, aby włączyć urządzenie i aktywować ekran LCD. Naciśnij i przytrzymaj ponownie przez 2 sekundy, aby wyłączyć urządzenie.

② Przycisk USB włącz/wyłącz

Instrukcje: Krótco naciśnij przycisk USB, aby włączyć wyjście USB, a następnie naciśnij ponownie, aby je wyłączyć.

		
USB-A X1	TYPE-C X2	TYPE-C3
18W max	140W Max	30W Max

③ Przycisk oświetlenia

Instrukcje: Krótco naciśnij przycisk, aby włączyć oświetlenie LED; naciśnij ponownie, aby przełączyć na tryb SOS; naciśnij jeszcze raz, aby przejść do trybu stroboskopowego, po czym oświetlenie LED zostanie wyłączone.

④ **Ekran LCD**

Wyświetla poziom naładowania baterii oraz stan pracy urządzenia.

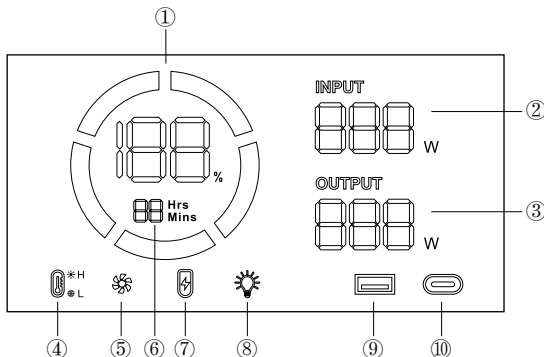
⑤ **Wejście solarne XT60**

Ten port obsługuje wejście z paneli słonecznych lub ładowarki samochodowej. Więcej informacji znajdziesz w sekcji „Podłączenie paneli słonecznych” na stronie 8 oraz „Ładowanie z pojazdu” na stronie 9 niniejszej instrukcji.

⑥ **Przycisk wentylatora włącz/wyłącz**

Instrukcje: Krótco naciśnij przycisk wentylatora, aby go włączyć. Każde naciśnięcie zmienia prędkość wentylatora. Wentylator obsługuje cztery tryby: niski, średni, wysoki oraz naturalny wiatr.

Interfejs wyświetlacza



- | | | |
|---|---------------------------|-------------------------------|
| ① Poziom naładowania baterii | ② Całkowita moc wejściowa | ③ Całkowita moc wyjściowa |
| ④ Zabezpieczenie przed wysoką/niską temperaturą | ⑤ Status wentylatora | ⑥ Czas ładowania / czas pracy |
| ⑦ Wejście (XT60) | ⑧ Lampa LED | ⑨ Wyjście USB |
| ⑩ Wyjście PD 3.0 | | |

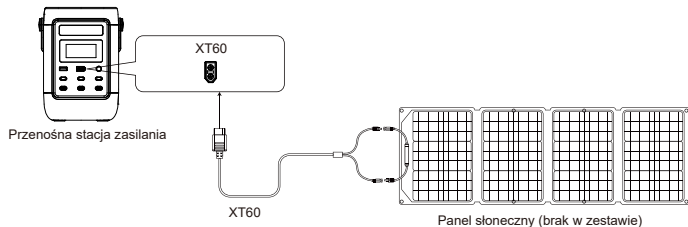
Rozwiązywanie problemów

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
 Ikona wyjścia miga i wydaje sygnał dźwiękowy.	Wyjście jest przeciążone lub wystąpiło zwarcie.	Odłącz obciążenie, a następnie krótko naciśnij przycisk odpowiadający danemu symbolowi, aby wyłączyć alarm.
 Wskaźnik temperatury miga i słychać sygnał dźwiękowy.	Temperatura urządzenia jest zbyt wysoka lub zbyt niska.	Wyłącz ładowanie, odłącz wszystkie obciążenia i zasilanie, a następnie poczekaj, aż urządzenie osiągnie odpowiednią temperaturę pracy. Alarm zostanie wtedy wyłączony.

Podłączenie paneli słonecznych

Produkt obsługuje wejście z paneli słonecznych o mocy do 120 W, a napięcie wejściowe nie może przekraczać 28 V. W przeciwnym razie ewentualne uszkodzenia nie są objęte gwarancją.

Obszar ładowania stacji zasilania



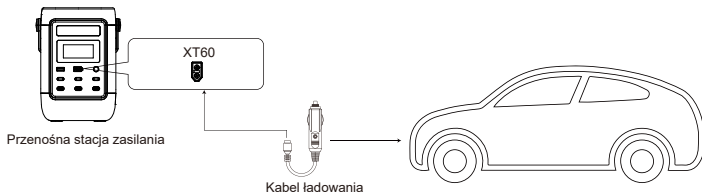
Uwaga: Podczas podłączania paneli słonecznych szeregowo lub równoległe należy upewnić się, że napięcie systemu fotowoltaicznego nie przekracza 28 V.

Ładowanie z pojazdu

Podczas ładowania produktu za pomocą ładowarki samochodowej upewnij się, że silnik pojazdu pracuje. Sposób podłączenia przedstawiono na poniższym rysunku:

Produkt obsługuje ładowanie z pojazdu 12 V / 24 V. Zwróć uwagę na następujące kwestie:

- ※ Korzystaj z tej metody tylko wtedy, gdy silnik pojazdu pracuje, w przeciwnym razie akumulator samochodu może się rozładować.
- ※ Moc ładowania z pojazdu wynosi zazwyczaj od 90 W do 120 W, dlatego czas ładowania jest stosunkowo długi.



Specyfikacja produktu

Nazwa produktu	FDC300
Wymiary	L*W*H=135*135*205mm
Waga	2.7kg
Pojemność	288Wh
Wejście MPPT	11.5-28V $\overline{\text{---}}$ 8A (120W Max)
Wejście Type-C	9V/12V/15V $\overline{\text{---}}$ 3A 20V/28V $\overline{\text{---}}$ 5A 140W Max*2
Wyjście USB-A	5V $\overline{\text{---}}$ 3A 9V $\overline{\text{---}}$ 2A 12V $\overline{\text{---}}$ 1.5A 18W Max
Wyjście Type-C	PD140W*2+PD30W
Wentylator	2.3W
Prąd spoczynkowy	<500 μ A
Temperatura pracy	-10~40°C
Wilgotność otoczenia	$\leq$ 90%RH
Żywotność cykli	>3000 cykli

Specyfikacja baterii

Typ ogniwa	33140 LiFePO ₄
Nominalne napięcie pojedynczego ogniwa	3.2V
Nominalna pojemność pojedynczego ogniwa	15Ah
Nominalne napięcie pakietu baterii	19.2V
Zakres napięcia wyjściowego pakietu baterii	16.8-21V
Nominalna pojemność pakietu baterii	288Wh (19.2V × 15Ah)



FDC300

Портативна електростанція DC

Посібник користувача

Дякуємо за придбання портативної електростанції FDC300. Перед використанням цього продукту уважно прочитайте посібник користувача, щоб забезпечити правильну експлуатацію.

Відповідно до міжнародних правил транспортування виробів з акумуляторами, рівень заряду цього продукту становить менше ніж 30% при виході з заводу.

Перед першим використанням повністю зарядьте пристрій після розпакування.



Заходи безпеки під час використання

1. Уникайте тривалого зберігання та використання продукту в умовах високої температури, високої вологості або під прямим сонячним світлом, щоб запобігти скороченню терміну служби батареї та іншим несправностям. Не розміщуйте пристрій поблизу джерел вогню, оскільки це може призвести до пожежі або нещасних випадків.
2. Не розбирайте та не модифікуйте цей продукт. Неправильне використання може призвести до несправностей або навіть пожежі.
3. Будьте обережні, не допускайте падіння пристрою.
4. Зберігайте та використовуйте пристрій поза досяжністю дітей, інакше він може впасти або зіткнутися з чимось і спричинити травми.
5. Використовуйте лише оригінальні аксесуари. Ми не несемо відповідальності за несправності, спричинені використанням неоригінальних аксесуарів.
6. Для заряджання використовуйте оригінальний кабель або сумісний зарядний пристрій. Не використовуйте подовжувачі або мережеві фільтри, оскільки це може спричинити пошкодження або пожежу. Якщо використовується подовжувач або розгалужувач, не підключайте інші пристрої до тієї ж розетки, щоб уникнути перевантаження електромережі.
7. Коли пристрій не використовується, вимкніть його та від'єднайте кабель заряджання. Якщо пристрій не використовується протягом тривалого часу, спочатку повністю розрядіть його, потім зарядьте приблизно до 50% перед зберіганням. Для продовження терміну служби повторюйте цей процес кожні три місяці.
8. Після завершення терміну служби утилізуйте або переробіть пристрій відповідно до місцевого законодавства.

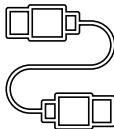
Зміст

■ Комплектація	01
■ Опис продукту	02
■ Опис функцій кнопок	03
■ Опис інтерфейсу дисплея	06
■ Усунення несправностей	07
■ Інтерфейс дисплея	08
■ Заряджання від автомобіля	09
■ Характеристики продукту	10
■ Характеристики батареї	11
■ Гарантійний талон	12
■ Застереження щодо відповідальності	14

Комплектація



Портативна електростанція



USB-кабель



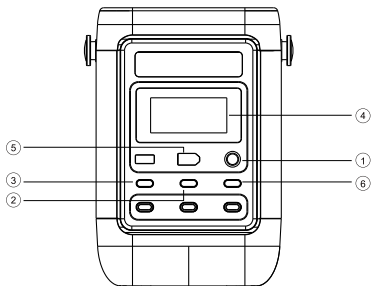
Посібник користувача

Опис продукту

- Оснащений акумулятором LiFePO4 ємністю 288 Wh, що забезпечує дуже високий рівень безпеки.
- Вихід USB-C потужністю до 140 W може живити ноутбуки та інші невеликі електронні пристрої.
- Завдяки технології швидкого заряджання пристрій може бути повністю заряджений приблизно за 1,2 години.
- Різноманітні вихідні інтерфейси, такі як USB-A та Type-C PD3.1, підтримують різні сценарії використання.
- Кілька механізмів захисту, зокрема захист акумулятора, електричних схем і конструкції, забезпечують безпеку пристрою.



Опис функцій кнопок



- ① Кнопка живлення
- ② Кнопка USB увімкнення/вимкнення
- ③ Кнопка LED-освітлення (перемикання режимів)
- ④ LCD-дисплей
- ⑤ Вхідний порт для сонячної панелі (для сонячних панелей)
- ⑥ Кнопка увімкнення/вимкнення вентилятора

① Кнопка живлення

Інструкція: натисніть і утримуйте кнопку живлення протягом 2 секунд, щоб увімкнути пристрій і активувати LCD-дисплей. Натисніть і утримуйте ще раз протягом 2 секунд, щоб вимкнути пристрій.

② Кнопка USB увімкнення/вимкнення

Інструкція: коротко натисніть кнопку USB, щоб увімкнути USB-вихід, і натисніть ще раз, щоб його вимкнути.

		
USB-A X1	TYPE-C X2	TYPE-C3
18W max	140W Max	30W Max

③ Кнопка освітлення

Інструкція: коротко натисніть, щоб увімкнути LED-освітлення; натисніть ще раз, щоб перейти в режим SOS; натисніть ще раз, щоб перейти в стробоскопічний режим, після чого LED-освітлення буде вимкнено.

④ **LCD-дисплей**

Відображає рівень заряду батареї та стан роботи пристрою.

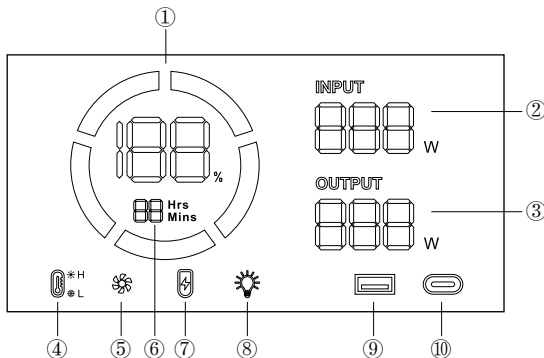
⑤ **Вхідний порт XT60**

Цей порт підтримує вхід від сонячних панелей або автомобільного зарядного пристрою. Детальніше дивіться в розділах «Підключення сонячних панелей» на сторінці 8 та «Заряджання від автомобіля» на сторінці 9 цього посібника.

⑥ **Кнопка вентилятора**

Інструкція: коротко натисніть кнопку вентилятора, щоб увімкнути його. Кожне натискання змінює швидкість вентилятора. Вентилятор підтримує чотири режими: низький, середній, високий та природний вітер.

Опис інтерфейсу дисплея



- ① Рівень заряду батареї (%)
- ② Загальна вхідна потужність
- ③ Загальна вихідна потужність
- ④ Захист від високої/низької температури
- ⑤ Стан вентилятора
- ⑥ Час заряджання / час роботи
- ⑦ Вхід (XT60)
- ⑧ LED-лампа
- ⑨ USB-вихід
- ⑩ Вихід PD 3.0

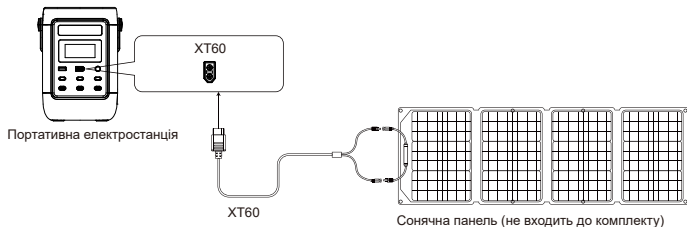
Усунення несправностей

Ознака	Причина	Спосіб усунення
  Індикатор виходу блимає та подає звуковий сигнал.	Вихід перевантажений або сталося коротке замикання.	Від'єднайте навантаження, а потім коротко натисніть кнопку, що відповідає цьому символу, щоб вимкнути сигнал тривоги.
  Індикатор температури блимає та подає звуковий сигнал.	Температура пристрою занадто висока або занадто низька.	Припиніть заряджання, від'єднайте всі навантаження та джерело живлення, зачекайте, поки пристрій досягне нормальної робочої температури, після чого сигнал тривоги вимкнеться.

Підключення сонячних панелей

Пристрій підтримує вхід від сонячних панелей потужністю до 120 W, а вхідна напруга не повинна перевищувати 28 V. В іншому випадку можливі пошкодження не покриваються гарантією.

Зона заряджання електростанції



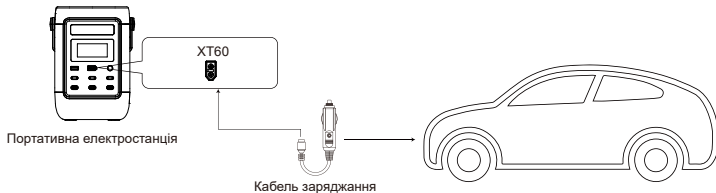
Увага: При підключенні сонячних панелей послідовно або паралельно переконайтеся, що напруга системи не перевищує 28 V.

Зарядження від автомобіля

Під час зарядження пристрою за допомогою автомобільного зарядного пристрою переконайтеся, що двигун автомобіля працює. Спосіб підключення показано на зображенні нижче:

Пристрій підтримує зарядження від автомобіля 12 V / 24 V. Зверніть увагу на такі два пункти:

- ※ Використовуйте цей спосіб лише тоді, коли двигун автомобіля працює, інакше акумулятор автомобіля може розрядитися.
- ※ Потужність зарядження від автомобіля зазвичай становить від 90 W до 120 W, тому час зарядження є відносно тривалим.



Характеристики продукту

Назва продукту	FDC300
Розміри	L*W*H=135*135*205mm
Вага	2.7kg
Ємність	288Wh
Вхід MPPT	11.5-28V $\overline{\text{---}}$ 8A (120W Max)
Вхід USB-C	9V/12V/15V $\overline{\text{---}}$ 3A 20V/28V $\overline{\text{---}}$ 5A 140W Max*2
Вихід USB-A	5V $\overline{\text{---}}$ 3A 9V $\overline{\text{---}}$ 2A 12V $\overline{\text{---}}$ 1.5A 18W Max
Вихід USB-C	PD140W*2+PD30W
Вентилятор	2.3W
Струм у режимі очікування	<500 μ A
Температура роботи	-10~40°C
Вологість	$\leq$ 90%RH
Ресурс циклів	>3000 циклів

Характеристики батареї

Тип елемента	33140 LiFePO4
Номінальна напруга елемента	3.2V
Номінальна ємність елемента	15Ah
Номінальна напруга батареї	19.2V
Діапазон напруги батареї	16.8-21V
Номінальна ємність батареї	288Wh (19.2V × 15Ah)



FDC300

ポータブル電源

取扱説明書

FDC300 Portable Power Station をご購入いただきありがとうございます。
本製品をご使用になる前に、正しくお使いいただくためにユーザーマニュアルをよくお読みください。
バッテリー製品の国際輸送規制により、本製品の出荷時のバッテリー残量は30%未満となっています。
開封後、FDC300 を使用する前に本製品を完全に充電してください。



使用上の注意

1. バッテリー寿命の低下やその他の故障を防ぐため、本製品を高温・高湿度・直射日光の当た
る環境で長期間保管または使用しないでください。また、火気の近くに置かないでください
。重大な火災や事故の原因となる可能性があります。
2. 本製品を分解または改造しないでください。不適切な操作は製品の故障や火災の原因とな
る可能性があります。
3. 製品を落とさないように注意してください。
4. 本製品は子供の手の届かない場所で保管または使用してください。製品が落下したり衝突
したりして、けがの原因となる可能性があります。
5. 必ず当社の純正アクセサリをご使用ください。純正以外のアクセサリを使用して発生
した故障については保証対象外となります。
6. 本製品の充電には純正ケーブルまたは対応する充電器をご使用ください。延長コードや電
源タップの使用は、機器の損傷や火災の原因となる可能性があります。電源タップを使用す
る場合は、同じタップに他の電気製品を接続しないでください。家庭用回路が過負荷になる
可能性があります。
7. 本製品を使用しない場合は電源をオフにし、充電ケーブルを取り外してください。長期間
使用しない場合は、一度完全に放電した後、約50%まで再充電して保管してください。製品
の寿命を延ばすため、この操作を3か月ごとに行ってください。
8. 製品寿命が終了した場合は、現地の法律および規制に従って廃棄またはリサイクルしてく
ださい。

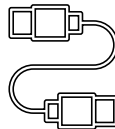
目次

■ 梱包内容	01
■ 製品紹介	02
■ ボタン機能の説明	03
■ ディスプレイインターフェースの説明	06
■ トラブルシューティング	07
■ ソーラーパネル接続	08
■ 車載充電	09
■ 製品仕様	10
■ バッテリー仕様	11
■ 保証カード	12
■ 免責事項	14

梱包内容



FDC300 ポータブル電源



USBケーブル



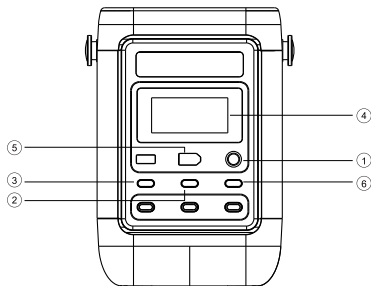
ユーザーマニュアル

製品紹介

- 本製品は LiFePO4 バッテリー を搭載しており、バッテリー容量は 288Wh に達し、高い安全性能を備えています。
- 最大 140W の USB-C 出力 により、ノートパソコンやその他の小型電子機器に電力を供給できます。
- 急速充電技術により、本製品は約1.2時間で満充電することができます。
- USB-A および Type-C PD3.1 など多様な出力インターフェースを備えており、さまざまな使用シーンに対応します。
- バッテリー保護、回路保護、構造保護などの複数の保護メカニズムにより、製品の安全性を確保しています。



ボタン機能の説明



- ① 電源オン/オフボタン
- ② USBオン/オフボタン
- ③ LEDライトボタン（モード切替）
- ④ LCDディスプレイ
- ⑤ XT60入力ポート
- ⑥ ファンオン/オフボタン

① 電源オン / オフボタン

操作方法：電源ボタンを 2秒間 長押しするとデバイスが起動し、LCD画面が点灯します。再度 2秒間 長押しするとデバイスがシャットダウンします。

② USBオン / オフボタン

操作方法：USBボタンを短く押すとUSB出力が有効になります。再度短く押すとUSB出力がオフになります。

		
USB-A X1	TYPE-C X2	TYPE-C3
18W max	140W Max	30W Max

③ ライトボタン

操作方法：短く押すとLEDライトが点灯します。もう一度押すとSOSモード に切り替わります。さらに押すと ストロボモード になり、その後LEDライトがオフになります。

④ LCDディスプレイ

バッテリー残量および製品の動作状態を表示します。

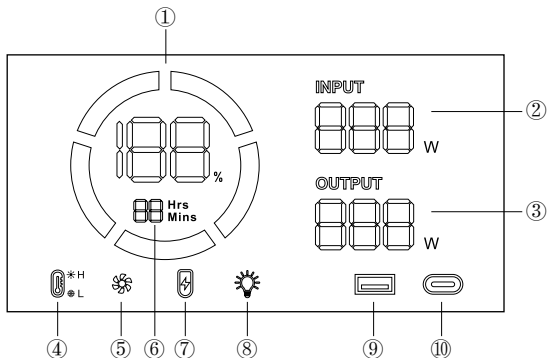
⑤ XT60入力ポート

このポートは ソーラーパネルまたは車載充電器 からの入力に対応しています。詳細については本マニュアルの 「ソーラーパネル接続」 (8ページ) および 「車載充電」 (9ページ) を参照してください。

⑥ ファンオン/オフボタン

操作方法: ファンボタンを短く押すとファンが起動します。ボタンを押すたびにファンの速度が切り替わります。ファンには 低速・中速・高速・自然風 の4つのモードがあります。

ディスプレイインターフェースの説明



① バッテリーのパーセント

② 総入力電力

③ 総出力電力

④ 高温・低温保護

⑤ ファン

⑥ 充電時間 / 使用時間

⑦ 入力側 (XT60)

⑧ LEDライト

⑨ USB出力

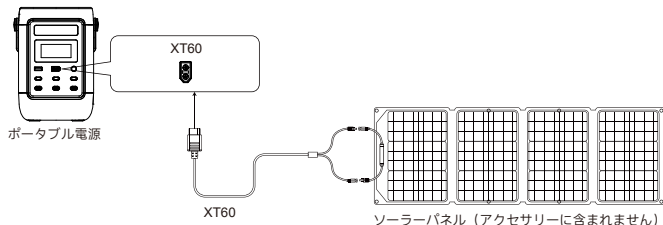
⑩ PD 3.0出力

トラブルシューティング

現象	ケース	処理方法
 出力インジケータが点滅し、ブザーが鳴ります	出力が規格値を超え、短絡状態です。	負荷を取り外し、その後対応するボタンを短く押してアラームを解除してください。
 温度のランプが点滅し、ブザーが鳴ります。	製品の温度が高すぎるか、低すぎます。	充電を停止し、すべての負荷と電源を取り外し、製品が適切な温度に戻るまでお待ちください。

ソーラーパネル接続

本製品は最大 120W のソーラーパネル入力に対応しており、入力電圧は 28V を超えてはいけません。これを超える場合に発生した損傷は保証の対象外となります。



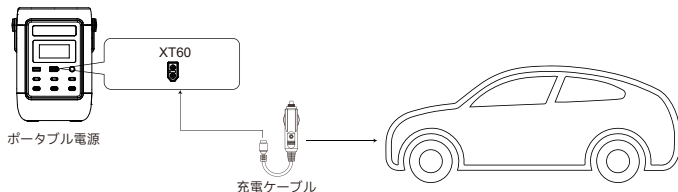
注意：ソーラーパネルを直列または並列に接続する際は、入力電圧が28Vを超えないようにしてください。

車載充電

車載充電器を使用して製品を充電する場合は、車両のエンジンが作動していることを確認してください。接続方法は下図の通りです:

本製品は 12V / 24V 車載充電 に対応しています。以下の2点に注意してください:

- ※ 必ず車両エンジンが作動している状態で使用してください。そうしないと車両バッテリーが消耗する可能性があります。
- ※ 車載充電の出力は通常 90W～120W の範囲であるため、充電時間は比較的長くなります。



製品仕様

製品名	FDC300
サイズ	L*W*H=135*135*205mm
重量	2.7kg
容量	288Wh
MPPT入力	11.5-28V 8A (120W Max)
USB-C 入力	9V/12V/15V ≡ 3A 20V/28V ≡ 5A 140W Max*2
USB-A出力	5V ≡ 3A 9V ≡ 2A 12V ≡ 1.5A 18W Max
USB-C出力	PD140W*2+PD30W
ファン	2.3W
シャットダウン電流	<500μA
動作温度	-10~40℃
動作湿度	≤90%RH
サイクル寿命	>3000 回

バッテリー仕様

セルタイプ	33140 LiFePO4
単セル定格電圧	3.2V
単セル定格容量	15Ah
バッテリーパック定格電圧	19.2V
バッテリーパック出力電圧範囲	16.8-21V
バッテリーパック定格容量	288Wh (19.2V × 15Ah)

保証カード

保証書

製品モデル

お名前

ご住所

お電話

メール

販売店名

ご購入日

問題

上記全ての項目にご記入ください。

本製品はご購入日から3年間の保証サービスを提供します。

- 通常の使用範囲で製品の品質に問題が発生した場合に保証を提供します。
- 製品の購入後本書とレシートなど購入履歴の分かる物を一緒に保管し、保証を受ける場合当社のご依頼に応じてご提出ください。
- 保証書の破損・改造などの不正が確認された場合、および保証書に販売店印がない場合や購入履歴が確認できない場合は、保証対象とならない場合があります。
- 適切な使用範囲から逸れた状況での使用による損傷は保証されません。
- 保証の範囲は弊社が定めた内容に準拠します。
- 保証の範囲内と認められた場合でも、弊社が認める同等機能の製品への交換や返金で対応する場合があります。
- 保証が適用されない場合の送料を含む修理費用は、お客様の負担となる場合があります。
- 製品の仕様や機能は予告なしに変更される場合があります。

免責事項

ご使用前に、必ず本製品の取扱説明書をお読みいただき、内容を十分に理解し正しくお使いください。読み後は、今後の参照用に取扱説明書を適切に保管してください。本製品を正しく操作しない場合、ご自身や他人に重大な傷害を与えたり、製品や財産に損害をもたらす可能性があります。本製品を使用された時点で、お客様は本文書のすべての条項と内容を理解、承認、了承したものとみなされます。ユーザーは自身の行為およびそれによって生じるすべての結果について責任を負うものとします。取扱説明書に従わないユーザーの使用によって生じた損害については、一切の責任を負いかねます。

法律に従って、当社は、本文書および製品に関連するすべての文書を解釈する最終的権利を有します。予告なしに更新、修正、または終了した場合は、最新の製品情報をご覧ください。

メーカー: 深セン啓昌智能科技有限公司

住所: 深圳市龍華区觀湖街道章溪社区平安路22号 鴻榮源鴻湖科技パーク西区
1棟13階

技術サポートメールアドレス: fossibotjp@fossibot.com

製品情報	製品名	ポータブル電源	ブランド	FOSSiBOT
	製品モデル	FDC300	製造地	中国製造
メーカー情報	メーカー	深セン啓昌智能科技有限公司		
	アドレス:	深圳市龍華区觀湖街道章溪社区平安路22号 鴻榮源鴻湖科技パーク西区1棟13階		
	メール	fossibotjp@fossibot.com		
EUの責任者情報	責任者	成功配送株式会社		
	アドレス	スペイン マドリード県 フェンラブラーダ市 リオ・トレス通り L号 1階 右側 3号室 郵便番号 28947		
	メール	successservice2@hotmail.com		
警告	可燃性・爆発性物質警告			
コンプライアンス・タグ	CE FC RoHS     Li-ion20 ご使用後は リサイクルへ			