

100W Portable Power Bank



**SHARGEEEK**

# Specifications

Name: SHARGEEEK 100W Portable Power Bank

---

Model: STM2-2

---

Output Port: 2USB-C+USB-A+DC

---

Material: Fireproof (V0) PC + Oxidized Aluminum Alloy

---

Battery Cell: 18650 Lithium-ion

---

Rated Capacity: 25600 mAh/93.5Wh 3.65V

---

Typical Capacity: 24800 mAh/90.5Wh 3.65V

---

Dimension: 151 × 59 × 46 mm

---

Weight: 579 g

---

USB-C1 Input: 5V/9V/12V/15V-3A, 20V-5A (100W Max)

---

DC Input: 5-24V-3A

---

DC Output: 3.3-25.V-3A

---

USB-C1 Output: 3.3-21V-5A, 5V/9V/12V/15V-3A, 20V-5A (100W Max)

---

USB-C2 Output: 3.3-11V-3A, 3.3-16V-2A, 5V/9V-3A, 12V-2.5A,  
15V-2A (30W Max)

---

USB-A Output: 5V-3A, 9V-2A, 12V-1.5A

---

DC+USB-C2 Output: 65W+30W

---

DC+USB-A Output: 65W+18W

---

USB-C1+USB-C2 Output: 65W+30W

---

USB-C1+USB-A Output: 65W+18W

---

USB-C2+USB-A Output: 5V-5A

---

DC+USB-C2+USB-A Output: 65W+5V-5A

---

USB-C1+USB-C2+USB-A Output: 65W+5V-5A

## Important Safety Notes

01. Store the product in a cool and dry place.
02. Operating temperature should be between 32°F to 113°F (0°C to 45°C).
03. DO NOT disassemble the product. Take it to a qualified service person when service or repair is required. Incorrect reassembly may result in a risk of fire or injury to persons.
04. DO NOT use power supplies without authentic certification, or it may result in a risk of fire or injury to persons.
05. If the product is not to be used for a long period of time, you should charge (to 80%) and discharge (to 20%) the product every 3 months.
06. The product may get warm during charging process, it is a normal condition, and there's no need to worry about it.
07. In normal conditions, the battery life will decrease over several years.
08. DO NOT dispose the product in heat or fire.
09. DO NOT clean the product with harmful chemicals or detergents.
10. Misuse, dropping, or excessive force may cause product damage.
11. When disposing of secondary cells or batteries, keep cells or batteries of different electrochemical systems separate from each other.



This symbol indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment.

## Important Safety Notes

### Declaration of Conformity

Hereby, SHARGEEEK declares that the product type STM2-2 is in compliance with Directive 2014/30/EU.

### FCC Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received,

including interference that may cause undesired operation. **Warning:** Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

**Note:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- (1) Reorient or relocate the receiving antenna.
- (2) Increase the separation between the equipment and receiver.
- (3) Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- (4) Consult the dealer or an experienced radio/ TV technician for help.

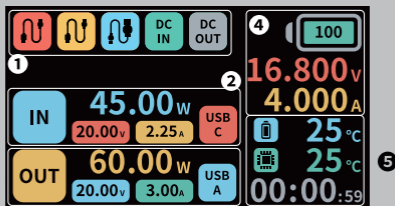
## Important Safety Notes

### Terms Introduction

01. EMOS: Energy Management OS, is a patented operating system used for electric power management, developed by SHARGEEEK's RD team.
02. Voltage Unit: V | Current Unit: A | Power Unit: W  
Temperature Unit: °C.
03. Short Press: Press and release immediately.




04. Long Press: Press and hold for more than 2 seconds, then release.








## Top GUI Introduction

The top GUI includes 5 different information groups, each group information is described as below:



### 01. Port Status

This group displays connected port, can either be USB-C1 , USB-C2 , USB-A , DC-IN  or DC-OUT .

### 02. Input Status

This group displays the input information when the product is being charged. The input information includes charging voltage (such as ) , charging current (such as ) , charging power and the charging port (this product can only be charged via USB-C). The charging port is also displayed as an icon such as , , .

### 03. Output Status

This group displays the output information when the product is charging other devices. The output information includes output voltage (such as ) , output current (such as ) and the output power of specific port, the output port could either be USB-C, USB-A, ROLL or TOTAL which is displayed as an icon shown as below:



Only when the product is charging multiple devices, can the display method be changed via short press the main button.



Note that when the display mode is in ROLL status, it will display each port's output status in turn, and when it is in TOTAL status, it will display the total output power.

#### 04. Battery Information

This group shows current status of the battery pack, including battery life, the voltage of the total battery pack and real-time current. Note that the battery life icon is designed with different colors based on different battery level, and it is expressed as a percentage (ex. 30 means 30%). The icon color definition is shown as below:










#### 05. System Status

System status shows the temperature of the battery pack (following the icon ) , the temperature of the circuit board (following the icon ) , and the running time of the whole system.

### Second-Level GUI Introduction

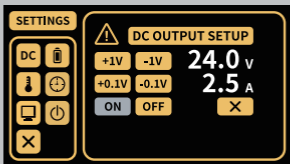
Long press the main button (when the system is in the Top-Level GUI) will enter the second-level GUI, providing items below:

- (1)  Configure the DC output parameters
- (2)  Detail information about the battery pack
- (3)  Configure the unit of temperature
- (4)  Reset the system running time
- (5)  Configure the display settings
- (6)  System power off
- (7)  Exit (Return back to Top-Level GUI)

You can enter above items when corresponding icon is flashing via Long Pressing the main button. If not particularly indicated, "Short Press" is used to select items while "Long Press" is used to change parameters.

#### 01. Configure DC Output

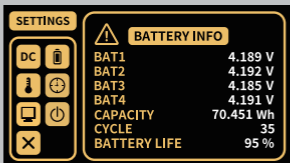
In this configuration GUI, you can configure the DC output voltage via either coarse or fine adjustments, the accuracy of adjustment is 0.1V, once you finished the voltage configuration, you can turn the DC output ON.



## 02. Battery Information

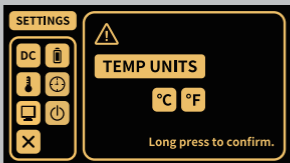
This item contains details about the battery pack. It shows the voltage of each battery cell, the remaining battery capacity estimated by the coulometer based on last fully-discharged energy, the battery cycles and the estimated battery life.

Note that the remaining battery capacity varies based on different discharging power. The coulometer will record charging and discharging power, count the cycles and estimate the battery life.



## 03. Temperature Unit Configuration

You can configure the unit of the temperature either in celsius (°C) or fahrenheit (°F).



## 04. System Running Time Reset

You can reset the system running time to get the relative charging time for specific devices.



## 05. Display Configuration

You can modify the display sleep time to **1MIN** or **5MIN**, disable sleep function or change the display direction to **Portrait** or **Vertical**.



## 06. System Power Off

Turn off the system to save power, especially when you are not intend to use it for a long period of time.



## 07. Return to Top-Level GUI

Once you finish the configuration or information checking, you can return to Top-Level GUI via Long Pressing **EXIT** .



## Warning Information

EMOS owns a complete, strict policy to ensure the use safety. Users must fully understand each type of warning message. Warning messages includes:

- ▷ DC Output Warning
- ▷ Circuit Over-Temperature Warning
- ▷ Low Energy Warning
- ▷ Battery Over-Temperature Warning
- ▷ Battery Low-Temperature Warning

We designed a message box for each warning containing corresponding information.

### 01. DC Output Warning

If the product owns a DC output port, when users turn the DC output ON, it will pop out the message below:



### **WARNING**

**Do not plug in any INPUT device when DC OUTPUT is switched on.**

**Long press to confirm.**

## 02. Circuit Over-Temperature Warning

The circuit board will generate heat during power conversion, when the temperature exceeds 80°C, the over-temperature protection will be triggered, and it will pop the message below.



### **CIRCUIT TEMP HIGH**

**Long press to quit.**

## 03. Low Energy Warning

When the voltage of the battery pack is lower than pre-defined threshold (for Lithium-ion cells combined in series of 4, the threshold voltage is 11.6V), the system will pop out the message below.



### **LOW ENERGY**

**Long press to quit.**

## 04. Battery Over-Temperature Warning

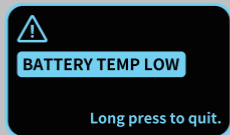
Battery is very sensitive to environment temperature, extreme temperature will affect the performance of battery cells, decrease the battery life and may even cause permanent damage. When the battery temperature is above 60°C, battery over-temperature protection will be triggered and the system will turn off outputs.

In this situation, please turn off the system if applicable and let the product cool down.



## 05. Battery Low-Temperature Warning

When you use the product with EMOS in cold areas, the battery may get too cold (below  $-15^{\circ}\text{C}$ ) to provide sufficient power, EMOS will also turn off the system output to avoid unstable output power. Please put the product in a warm environment to recover.



### NOTE :

SHARGEEEK reserve the rights to change this manual based on actual products without notifications, please contact us via email ([info@shargeek.com](mailto:info@shargeek.com)) if you have any questions.

## Customer Service



18-month Limited Warranty \*



Lifetime technical Support



info@shargeek.com

### NOTE \* :

Please note that your rights under applicable law governing the sale of consumer goods remain unaffected by the warranties given in this Limited Warranty. The warranty can either be Refund, Replacement or Repair based on different situations.

The warranty does not cover defects or damages caused by accident, improper care, improper use, negligence or excessive wear and tear.

SHARGEEEK warrants that this product is free from defects in material and workmanship for a period of 18 months from the date of purchase.



Follow us on  
Instagram



Join our FB  
Group



# Technische Angaben

Name: SHARGEEEK 100W tragbare Powerbank

---

Modell: STM2-2

---

Ausgangsport: 2USB-C+USB-A+DC

---

Material: Feuerfestes (V0) PC + oxidierte Aluminiumlegierung

---

Batteriezelle: 18650 Lithium-Ionen

---

Nennkapazität: 25600 mAh/93.5Wh 3.65V

---

Standard Kapazität: 24800 mAh/90.5Wh 3.65V

---

Abmessungen: 151 x 59 x 46 mm

---

Gewicht: 579 Gramm

---

USB-C1 Eingang: 5V/9V/12V/15V-3A, 20V-5A (Max. 100W)

---

DC Eingang: 5-24V-3A

---

DC Ausgang: 3.3-25.2V-3A

---

USB-C1 Ausgang: 3.3-21V-5A, 5V/9V/12V/15V-3A,  
20V-5A (Max. 100W)

---

USB-C2 Ausgang: 3.3-11V-3A, 3.3-16V-2A, 5V/9V-3A, 12V-2.5A,  
15V-2A (Max. 30W)

---

USB-A Ausgang: 5V-3A, 9V-2A, 12V-1.5A

---

DC+USB-C2 Ausgang: 65W+30W

---

DC+USB-A Ausgang: 65W+18W

---

USB-C1+USB-C2 Ausgang: 65W+30W

---

USB-C1+USB-A Ausgang: 65W+18W

---

USB-C2+USB-A Ausgang: 5V-5A

---

DC+USB-C2+USB-A Ausgang: 65W+5V-5A

---

USB-C1+USB-C2+USB-A Ausgang: 65W+5V-5A

---

## Wichtige Sicherheitshinweise

01. Lagern Sie das Produkt an einem kühlen und trockenen Ort.
02. Die Betriebstemperatur sollte zwischen 0 °C bis 45 °C (32 °F und 113 °F).
03. Zerlegen Sie das Produkt **NIE**MALS. Bringen Sie das Produkt zu einem qualifizierten Servicetechniker, wenn eine Wartung oder Reparatur erforderlich ist. Ein unsachgemäßer Zusammenbau kann zu Brandgefahr oder Personenschäden führen.
04. Verwenden Sie **KEIN** Netzteil ohne sicherheitstechnische Zertifizierung, da dies zu Brandgefahr oder Personenschäden führen kann.
05. Wenn das Produkt längere Zeit nicht verwendet wird, sollten Sie das Produkt alle 3 Monate aufladen (auf 80 %) und entladen (auf 20 %).
06. Das Produkt kann während des Ladevorgangs warm werden. Das ist normal. Sie müssen sich deshalb keine Sorgen machen.
07. Bei normaler Nutzung verringert sich die Batterielevensdauer im Laufe mehrere Jahre.
08. Entsorgen Sie das Produkt **NICHT** durch Erhitzung bzw. Feuer.
09. Reinigen Sie das Produkt **NICHT** mit schädlichen Chemikalien oder Reinigungsmitteln.
10. Zweckentfremdung, Fallenlassen oder übermäßige Krafteinwirkung können zu Produktschäden führen.
11. Achten Sie bei der Entsorgung von Sekundärzellen oder Batterien auf eine getrennte Entsorgung unterschiedlicher elektrochemischer Komponenten.



Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als Haushaltsabfall behandelt werden darf. Stattdessen ist es an der zuständigen Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten abzugeben.

## Hinweise

### Konformitätserklärung

Hiermit erklärt SHARGEEEK, dass der Produkttyp STM2-2 der Richtlinie 2014/30/EU entspricht.

### FCC-Erklärung

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät

darf keine schädlichen Störungen verursachen und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Beeinträchtigungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

**Warnung:** Änderungen oder eine Modifizierung, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Institution genehmigt wurden, können die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts aufheben.

**Hinweis:** Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen bei einer Installation in Wohngebieten bieten.

Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten.

Wenn das Gerät schädliche Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang verursacht, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird dem Benutzer empfohlen, zu versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- (1) Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder stellen Sie diese an einem anderen Ort auf.
- (2) Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- (3) Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die sich in einem anderen Stromkreis befindet als dem, an den der Empfänger angeschlossen ist.
- (4) Wenden Sie sich an den Fachhandel (oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, um Hilfe zu erhalten.

## Energy Management OS v1.0

### Einführung Begriffsklärung

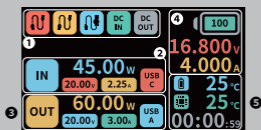
01. EMOS: Energy Management OS, ist ein patentiertes Betriebssystem, das für die elektrische Energiesteuerung verwendet wird und von SHARGEER entwickelt wurde.

02. Spannungseinheit: V | Strom Einheit: A | Netzteil: W

Temperatureinheit: °C

03. Kurz Drücken: Kurz Drücken und sofort loslassen.



04. Lang Drücken: Länger als 2 Sekunden gedrückt halten und dann loslassen.








## Einführung Bedienoberfläche

Die Bedienoberfläche umfasst 5 verschiedene Informationsgruppen, jede Gruppeninformation wird wie folgt beschrieben:

### 01. Status Anschlüsse



Dieser Status zeigt die verbundenen Anschlüsse an und kann entweder USB-C1 , USB-C2 , USB-A , DC-IN  oder DC-OUT sein .

### 02. Status Eingang

Diese Gruppe zeigt die Eingabeinformationen beim Produkt, wenn es aufgeladen ist. Die Eingabeinformationen umfassen Ladespannung (z. B. ) , Ladestrom (z. B. ) , Ladeleistung und den Ladeanschluss (dieses Produkt kann nur über USB-C geladen werden). Der Ladeanschluss wird auch als Symbol wie , , .

### 03. Ausgangsstatus

Diese Gruppe zeigt die Ausgabeinformationen an, wenn das Produkt andere Geräte auflädt. Die Ausgangsinformationen umfassen Ausgangsspannung

Ausgangsspannung (z. B. ) , Ausgangsstrom (z. B. ) und die Ausgangsleistung eines bestimmten Ports. Der Ausgangsport kann entweder USB-C, USB-A, ROLL oder TOTAL sein, was durch u.s. Symbole angezeigt wird:





Nur wenn das Produkt mehrere Geräte auflädt, kann die Anzeigemethode durch kurzes Drücken der Haupttaste geändert werden. Beachten Sie, dass der Anzeigemodus im ROLL-Status nacheinander den Ausgangsstatus jedes Ports anzeigt. Im TOTAL-Status wird die Gesamtausgangsleistung angezeigt.

#### 04. Batterieinformationen

Diese Gruppe zeigt den aktuellen Status der Batteriegruppe an, einschließlich der Batterieanzeige, die Spannung der gesamten Batteriegruppe und den Echtzeitstrom. Beachten Sie, dass das Batterieanzeige-Symbol je nach Batteriestand mit unterschiedlichen Farben gestaltet ist und als Prozentsatz ausgedrückt wird (z. B. 30 bedeutet 30 %). Die Definition der Symbolfarbe wird wie folgt angezeigt:










#### 05. Status System

Der Systemstatus zeigt die Temperatur des Akkupacks (nach dem Symbol ) , die Temperatur der Platine (nach dem Symbol ) und die Laufzeit des gesamten Systems an.

### Einführung der zweiten Ebene - Bedienoberfläche

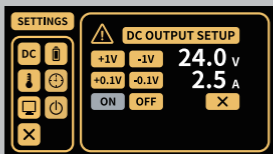
Durch langes Drücken der Haupttaste (wenn sich das System in der ersten Benutzeroberfläche befindet) wird die Benutzeroberfläche der zweiten Ebene aufgerufen, welche die folgenden Elemente bereitstellt:

- (1)  Konfiguration des DC-Ausgangsparameter
- (2)  Detaillierte Informationen zum Akkupack
- (3)  Konfiguration der Temperatureinheit
- (4)  Systemlaufzeit zurücksetzen
- (5)  Display Einstellung
- (6)  System ausschalten
- (7)  Ausgang (Zurück zur ersten Bedienoberfläche)

Sie können die obigen Elemente eingeben, wenn das entsprechende Symbol blinkt, indem Sie die Haupttaste lange drücken. Wenn nicht besonders angegeben, werden durch „Kurzes Drücken“ Elemente ausgewählt, während „Längeres Drücken“ verwendet wird, um Parameter zu ändern.

## 01. Konfiguration des DC-Ausgang

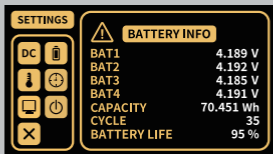
In dieser Konfigurations-Bedienoberfläche können Sie die DC-Ausgangsspannung entweder über Grob- oder Feineinstellungen konfigurieren. Die Genauigkeit der Einstellung beträgt 0,1 V. Sobald Sie die Spannungskonfiguration abgeschlossen haben, können Sie den DC-Ausgang einschalten.



## 02. Detaillierte Informationen zum Akkupack

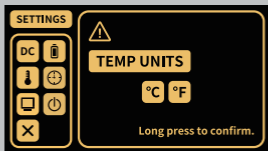
Dieses Element enthält Details zum Batteriepaket, es zeigt die Spannung jeder Batteriezelle an. Durch den Coulometer (Bestimmung der elektronischen Laden) werden folgende Daten angezeigt: geschätzte verbleibende Batteriekapazität basierend auf der letzten vollständig entladenen Energie, die Batteriezyklen und die geschätzte Batterielebensdauer.

Beachten Sie, dass die verbleibende Batteriekapazität je nach Entladeleistung variiert. Der Coulometer zeichnet die Lade- und Entladeleistung auf, zählt die Zyklen und schätzt die Batterielebensdauer.



## 03. Konfiguration der Temperatureinheit

Sie können die Einheit der Temperatur entweder in Celsius (°C) oder in Fahrenheit (°F) anzeigen lassen.



#### 04. Systemlaufzeit zurücksetzen

Sie können die Systemlaufzeit zurücksetzen, um die relative Ladezeit für bestimmte Geräte zu erhalten.



#### 05. Display Einstellung

Sie können die Ruhezeit des Displays auf **1MIN** oder **5MIN** ändern. Die Ruhelfunktion aktivieren bzw. deaktivieren Sie indem Sie die Anzeigerichtung auf **A** oder **V** ändern.



#### 06. System ausschalten

Schalten Sie das System aus, um Energie zu sparen, insbesondere wenn Sie beabsichtigen, es für längere Zeit nicht zu verwenden.



## 07. Ausgang (Zurück zur ersten Bedienoberfläche)

Sobald Sie die Konfiguration oder die Überprüfung der Informationen abgeschlossen haben, können Sie zur Benutzeroberfläche der ersten Ebene zurückkehren, indem Sie längere Zeit auf **EXIT** .



## Warnhinweis

EMOS besitzt eine vollständige, strenge Richtlinie, um die Gebrauchssicherheit zu gewährleisten. Benutzer müssen jegliche Warnmeldung vollständig verstehen. Zu den Warnmeldungen gehören:

- ▷ DC-Ausgangswarnung\*
- ▷ Warnung vor Überhitzung des Kreislaufs
- ▷ Warnung vor niedrigem Energieverbrauch
- ▷ Warnung zur Überhitzung der Batterie
- ▷ Warnung vor zu niedriger Batterietemperatur

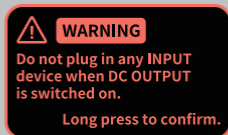
Wir haben für jede Warnung ein Nachrichtenfeld mit entsprechenden Informationen entworfen.

### 01. DC-Ausgangswarnung\*

Wenn das Produkt einen DC-Ausgangsport besitzt\*, wird beim Einschalten des DC-Ausgangs durch den Benutzer die folgende

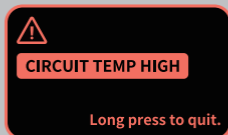


Meldung angezeigt: output ON, it will pop out the message below:



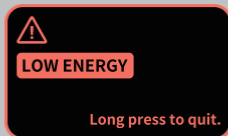
## 02. Warnung vor Überhitzung des Kreislaufs

Die Platine erzeugt während der Stromumwandlung Wärme. Wenn die Temperatur 80 °C überschreitet, wird der Überhitzungsschutz ausgelöst und die folgende Meldung angezeigt:



## 03. Warnung vor niedrigem Energieverbrauch

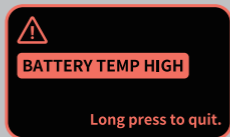
Wenn die Spannung des Batteriepakets unter dem vordefinierten Schwellenwert liegt (für Lithium-Ionen-Zellen, der Baureihe 4, beträgt die Schwellenspannung 11,6 V), zeigt das System die folgende Meldung an:



## 04. Warnung zur Überhitzung der Batterie

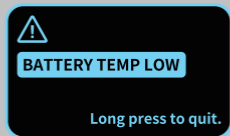
Akkus/Batterien sind sehr empfindlich gegenüber der Umgebungstemperatur. Extreme Temperaturen beeinträchtigen

die Leistung der Akkuzellen, verringern die Lebensdauer des Akkus und können sogar zu dauerhaften Schäden führen. Wenn die Batterietemperatur über 60°C liegt, wird der Batterie-Überhitzungsschutz ausgelöst und das System schaltet die Ausgänge ab. Bitte schalten Sie in dieser Situation ggf. das System aus und lassen Sie das Produkt abkühlen. will turn off outputs. In this situation, please turn off the system if applicable and let the product cool down.



## 05. Warnung vor zu niedriger Batterietemperatur

Wenn Sie das Produkt mit EMOS in kalten Gegenden verwenden wird, kann der Akku zu kalt werden (unter -15 °C) Um ausreichend Strom zu liefern, schaltet EMOS zur Sicherheit den Systemausgang ab, um eine instabile Ausgangsleistung zu vermeiden. Bitte bringen Sie das Produkt in eine warme Umgebung, um einen normalen Zustand zu gewährleisten.



### HINWEIS:

Wir von SHARGEEEK behalten uns das Recht vor, dieses Handbuch basierend auf Änderungen des Produktes ohne Benachrichtigung zu ändern. Bitte kontaktieren Sie uns per E-Mail ([info@shargeek.com](mailto:info@shargeek.com)), wenn Sie weitere Fragen haben.

## Kundendienst



18 Monate eingeschränkte Garantie\*



Lebenslanger technischer Support



info@shargeek.com

### HINWEIS\*:

Bitte beachten Sie, dass Ihre Rechte nach gesetzlichem Recht für den Verkauf von Verbrauchsgütern von den in dieser eingeschränkten Garantie gewährten Garantien unberührt bleiben. Die Garantie kann je nach Situation entweder durch Rückerstattung, Ersatz oder Reparatur erfüllt werden.

Die Garantie erstreckt sich nicht auf Mängel oder Schäden, die durch unsachgemäße Pflege, unsachgemäßen Gebrauch, Fahrlässigkeit oder übermäßige Abnutzung verursacht wurden.

SHARGEEEK garantiert, dass dieses Produkt für einen Zeitraum von 18 Monaten ab Kaufdatum frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist.



Folge uns  
auf Instagram



Treten Sie unserer  
FB-Gruppe bei

## はじめに

### 取扱説明書について

\*製品改良のため、予告なく外観または仕様の一部を変更することがあります。この取扱説明書の一部または全てを無断で複製することは、個人利用を除き禁止されています。また無断転載は固くお断りします。

### 免責事項

- \*天災などの事故、故意または過失による損傷、異常な環境下での使用による損害に関して、弊社は一切責任を負いません。
- \*保証書に記載されている保証以外の損傷については一切保証致しません。
- \*取扱説明書以外での使用方法によって生じた損害に関して、弊社は一切責任を負いません。接続機器との組み合わせによって生じた損害に関して、弊社は一切責任を負いません。
- \*本製品は、医療機器、原子力機器、航空宇宙機器、輸送用機器等人命に関わる機器での使用は推奨しておりません。これらの機器に本製品を使用し、事故が発生した場合、弊社は一切責任を負いません。

## 安全上のご注意

- \*一度端子部分が曲がってしまったコネクタは使用しないでください。
- \*接続口部分に液体や異物（細かいゴミやホコリなど）が付着しないよう注意してください。\*分解、改造などはしないでください。分解、改造による故障やトラブルに関しては、弊社では責任を負いかねます。
- \*本製品を水に付けたり、濡らさないようにしてください。また水に濡れた場合は使用しないでください。発熱、発火、内蔵電池の液漏れ、感電、破裂、ケガの原因になりますので、絶対におやめください。
- \*各機器とケーブルで接続する際は、接続向きに注意してください。逆向きに接続しないでください。コネクタの破損、ショート、火災、故障の原因になります。また、各機器に登録した各種メモリーやデータが破損、消失した場合、弊社では責任を負いかねますので、十分にご注意ください。
- \*本製品付属のケーブルを強く引っ張るなど、大きな力を加えないでください。断線の原因になります。
- \*本製品を踏みつけたりするような危険性がある場所に放置しないでください。また、小さなお子様の手の届かないところに保管してください。誤飲やケガ、事故の原因になります。\*長時間充電しても充電が増えない場合は、一度電源を切り、再度立ち上げてご確認ください。
- \*充電対象機器を充電中でも、対象機器の各種操作・使用は可能ですが、その場合の充電時間は長くなります。
- \*本製品を廃棄する時は自治体の指示に従った方法で、正しく廃棄してください。電池の使用、充電、保管時の異臭、発熱、変色、変形、そのほか、今までと異なることに気づいた時は、直ちに使用を中止してください。使用を継続すると電池が発熱、破裂、発火の原因になります。電池が漏液したり、異臭がする時には、直ちに火気から遠ざけてください。漏液した電解液に引火し、破裂、発火の原因となります。

## 同梱品一覧



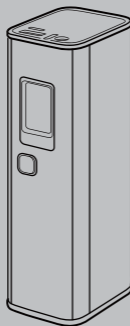
収納袋



取扱説明書

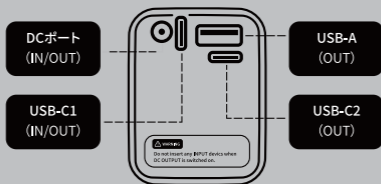


C to Cケーブル  
本体充電用ケーブル



STORM 2

## 各部の名称



### コントロールボタン

※2秒長押し:電源オン、設定、選択

※一回押し:機能の切り替え

IPS  
ディスプレイ

This diagram shows the front panel of the device. It features a large rectangular IPS display on the left and a small square control button on the right. Dashed lines connect the labels to their respective parts on the device.

## 出力状況

リアルタイムで「出力電圧」「出力電流」「出力総ワット数」が表示されます。

複数のデバイスを同時に充電する場合、黄色いコントロールボタンを押すと、デバイスの出力状態を確認できます。

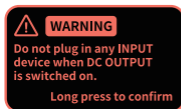
例：USB-AとUSB-C1出力を同時に使っている場合

- \*黄色いコントロールボタンを一回押すと、「USB-A」の充電状況を表示するように切替できます。
- \*もう一回押すと、ディスプレイに「TOTAL」が表示され、「USB-A」と「USB-C1」の合計出力状況が表示されます。
- \*もう一回押すと、ディスプレイに「ROLL」が表示され、5秒ごとに「USB-A」「USB-C1」「TOTAL」出力が表示されます。

### 警告について



充電が足りない  
バッテリー電圧 $\leq 11.6V$



DC出力オンの時、USB-C1にほかのデバイスを接続しないでください。  
長押しして戻ることができます。



回路基板温度が高い  
回路基板温度 $\geq 80^{\circ}C$



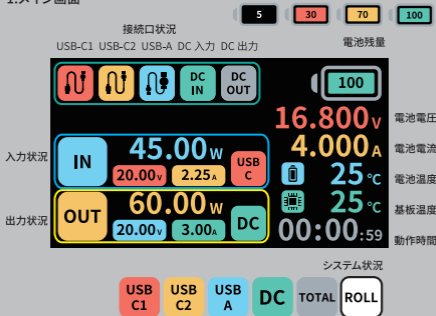
電池温度が高い  
電池温度 $\geq 60^{\circ}C$



電池温度が低い  
電池温度 $\leq -15^{\circ}C$

# 表示について

## 1.メイン画面



メイン画面には接続口状況、入力状況、出力状況、システム状況4つを表示します。

### 接続口状況

現在使用している接続口の状況を表示します。何も接続されていない場合は、表示されません。  
例: USB-C1を接続したら、USB-C1アイコンが表示され、入力状況にUSB-C1が表示されます。

### システム状況

電池残量: パーセントで電池残量を表示しています。

電池電圧: 8本のサムスン製の電気芯を採用しています。4本を直列につなぎ、2セットを並列につなぐことで、最高電圧は $4.2V \times 4 = 16.8V$ となります。充電中、バッテリーパックの電圧値が上がり、放電中、電圧値が下がります。

電池電流: 電流を表示しています。充電時、電流値がマイナスに表示され、放電時、電流値がプラスに表示されます。

電池温度: 充電(放電)時に電池の温度がリアルタイムで表示されます。

基板温度: 充電(放電)時に回路基板の温度がリアルタイムで表示されます。

動作時間: 充電(放電)時間が一目でわかります。

※メニューの「TIMER」から、時間をリセットすることができます。

### 入力状況

リアルタイムで「入力電圧」「入力電流」「入力総ワット数」が表示されます。

入力総ワット数=入力電圧×入力電流

モバイルバッテリー自身の充電はDCポートもしくはUSB-Cポートから行うので、ディスプレイに「USB-C1」あるいは「DC」が表示されます。



# 本製品の使用方法

## 1. 本製品を充電する(購入後は充電してからご使用ください)

付属の充電用ケーブルを使って、入力端子をType-C出力付きACアダプタと接続します。

※ACアダプターは本製品に付属していません。

## 2. スマホ、PCなどのデバイスを充電する

お使いのデバイスの充電用ケーブルを使って、本製品の出力端子とデバイスを接続してください。充電が開始されます。

## 3. DC充電

\*事前に充電デバイスの必要電圧をご確認ください。

\*ボタンを長押しして出力電圧を選択してください。

\*「STORM2」のDC端子とデバイスを接続してください。充電が開始されます。

※DCポートとUSB-C1は同時に使用できません。

## 4. 複数のデバイスを充電する

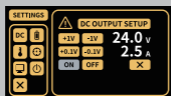
本製品は、同時に3台のデバイスを充電できます。お使いのデバイスの充電用ケーブルを使って、本製品の出力端子とデバイスを接続してください。充電が開始されます。

## 5. パススルー充電

本製品は充電しながら給電するパススルー充電が可能です。付属の充電用ケーブルを使って、入力端子をType-C出力付きACアダプターと接続して「STORM2」を充電しながら、USB-CポートとUSB-Aポートを使ってデバイスを充電できます。

※バッテリー温度が50°C以下で、バッテリーの充電量が50%以上の場合にのみ実現できます。

## 6. メニューの設定



### DC OUTPUT SETUP (DCポート出力設定)

+1V/-1V/+0.1V/-0.1V: 長押しして、電圧数値を設定できます。

ON/OFF: 長押しして、DC出力ON/OFFを設定できます。

X: 長押ししてメニューに戻ります。



### BATTERY INFO (バッテリーの詳細状況)

バッテリー電圧、容量、充放電循環回数、バッテリー寿命を確認できます。

BAT1/BAT2/BAT3/BAT4: 満充電の場合は最高で4.2V、バッテリーローの時は最低2.9Vが表示されます。

CAPACITY: バッテリーの電量残量を表しています。

CYCLE: 満充電、満放電の回数を表しています。

BATTERY LIFE: バッテリー寿命の予測です。



## TEMP UNITS (温度設定)

コントロールボタンを長押しすると、°Cのアイコンが点滅し始めます。もう一回押しすと、°Cに設定されます。同じように、°Fに設定することができます。



## TIMER (タイマーのリセット)

タイマーのアイコンが点滅している状態で、黄色いコントロールボタンを長押しすることで、バッテリーの動作時間をリセットします。



## DISPLAY SLEEP (ディスプレイの設定)

1MIN: 操作がなければ、1分後にディスプレイがスリープします。

5MIN: 操作がなければ、5分後にディスプレイがスリープします。

OFF: スリープ機能オフ。ディスプレイが常時点灯します。

DISPLAY DIRECTION (ディスプレイの表示方向)

長押ししてディスプレイの表示方向をご選択できます。



## POWER OFF (電源オフ)

長押しすることで電源オフになります。



## EXIT (メイン画面に戻る)

長押しすることでメイン画面に戻ります。

## 故障かな?と思ったら

| 状況                       | 原因                                 | 対処の方法                             |
|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 本体が高温になって                | 充放電中及び充放電直後は高温になりますが、異常ではありません     | しばらくおいてから使用する                     |
| 機器が充電できない                | 機器を使用しながら充電している                    | 機器の電源をOFFにして充電する                  |
|                          | 端子の接続が不十分                          | 接続を確認する                           |
|                          | 接続したケーブル、端子が間違っている                 | 付属の充電用ケーブルを使用する<br>機器の入力端子形状を確認する |
| 放電時間が短い                  | 電池残量が少ない                           | 充電する                              |
|                          | 電池が寿命になっている                        | 完全充電放電時間が極端に短く場合は寿命がなっているです       |
| 満充電できない<br>(100%に表示できない) | 電池自体の特性上、数回繰り返し使用すると満充電にならない可能性がある | 充電用ケーブルを抜いて、再度挿入する                |

## 仕様

|  |                                    |   |                  |         |
|--|------------------------------------|---|------------------|---------|
| ブランド   | SHARGEK                            | 商品名                                     | モバイルバッテリーSTORM 2 |         |
| 型番   | STM2-2                             | 本体サイズ                                   | 151*46*59mm      |         |
| 重さ   | 579g                               | ディスプレイ                                  | 1.14"            | TFT LCD |
| 接続ポート  |                                    |   |                  |         |
| 1. Type-C1<br>出力:5V-3A/9V-3A/12V-3A/15V-3A/20V-5A 100W<br>入力:5V-3A/9V-3A/12V-3A/15V-3A/20V-5A 100W |                                    | 2. DC<br>出力:3.3-25.2V-3A<br>入力:5-24V-3A |                  |         |
| 3. Type-C2<br>出力:5V-3A/9V-3A/12V-2.5A/15V-2A 30W   |                                    | 4. USB-A<br>出力:5V-3A/9V-2A/12V-1.5A     |                  |         |
| バッテリー容量  | 25600mAh 93.5Wh                    |   |                  |         |
| バッテリーモデル   | UNR18650-32E 18650 3200mAh Li-iont |   |                  |         |
| バッテリーサプライヤー  | Samsung SDL                        |   |                  |         |
| バッテリーバックモデル  | STM2-2 4INR19/66-2                 |   |                  |         |
| 生産地  | 中国                                 |   |                  |         |

## 保証期間

初期不良に関しましては、送料を負担した上でお届けから1年間、商品の交換対応を行います(お客様の・故意・過失等で生じた故障は除きます。)以下の場合には保証対象外となり有償修理となるのでお気を付けください。

1. 製品使用後の外観破損。
2. 修理、分解を行ったもの。
3. 誤った使用方法による破損。
4. 自然損害、事故など不可抗力による破損。

## カスタマーサービスについて

弊社納品前にすべての製品の検品を行っておりますが、万が一、不良・破損・誤納品などがございましたら、「アカウントサービス」→「注文履歴」→「販売元」→「質問する」まで連絡してください。誠心誠意サポートいたします。あるいは下記の通りメールアドレスに連絡お願い致します。

会社メールアドレス:info@shargeek.com

アマゾン対応メール:program@shargeek.com

営業時間:平日AM10:00-PM19:00

※土日・祝日・年末年始・弊社所定の定休日を除く



Follow us on  
Instagram



Join our FB  
Group