说明书成品尺寸:71X89mm 展开尺寸568X188mm 风琴折之后再对折 四色印刷

封面

threekey

Made for WATCH

Power Bank Aura (10K, Watch Charger)
オーラ 10000mAh モバイルバッテリー 時計充電付き
Aura 10000mAh Powerbank mit Ladefunktion für Smart-Watches

1. Product Parameters

EN

Brand	threekey
Model	TK-T02
Product Name	Power Bank Aura (10K, Watch Charger)
Rated Energy	5000mAh (7.7V DC/38.5Wh)
Rated Capacity (Output)	5400mAh (5V⎓1.5A)
Chemical Type	Lithium-ion Polymer Battery
USB-C Input	5V⎓3A/9V⎓3A/12V⎓2.5A/15V⎓2A (30W Max)
USB-C Output	5V⎓1.5A/9V⎓3A/12V⎓2.5A/15V⎓2A (30W Max)
Wireless Charging Output (Phone): 25W Max	
Wireless Charging Output (Watch): 5W Max	
Total Output: 5V⎓ 3A (15W Max)	
Compatible with: iPhone 12 Series Above Apple Watch Series 1-10, Apple Watch Ultra 2, Apple Watch Ultra, Apple Watch SE 2, Apple Watch SE, AirPods (Wireless Charging Case),USB-C PD Devices, Qi/Q2-Compatible Devices	

2. Product Introduction

3. TFT Screen Display Instructions

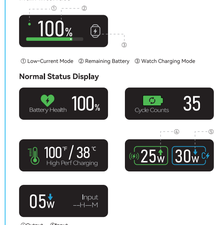
1. Press the power button once to turn on the screen. Press the power button again to switch screens and check the power-bank status.
2. The screen stays on during discharge / self-charging.
3. Press and hold for 3 seconds to enable / disable the low-current mode of USB-C port.
4. The screen will auto-off if no operation within 30 seconds; the unit will auto-power off after 120-second inactivity once the screen goes off.
5. Double-tap the power button to power off.

Check the power-bank status during standby.

Check the power-bank status during output & Input.

Check the power-bank status during Input.

Main Interface



High battery temperature triggers active temperature-control mode; discharge/self-charging power will decrease for battery cooling.

Other Screen Display Instructions

Battery Health Alert: When battery health is below 70% and cycle count exceeds 600 times, Battery health low, replace soon.

Other Abnormalities: If abnormalities including short-circuit, over-current or over-voltage occur during discharge, a warning will appear prompting: check the power bank status.

During wireless charging, when the wireless charging coil of the power-bank detects foreign objects, it will trigger a warning: Foreign object detected, please remove it.

High-Temperature / Low-Temperature Stop Warning: When the battery temperature is too high or too low, the power-bank will activate temperature-protection mode and stop operation until the temperature returns to normal.

High-Temperature / Low-Temperature Operation Warning: A high-temperature operation warning will be triggered when battery temperature ranges from 45℃ to 60℃; a low-temperature operation warning will be triggered when battery temperature is between -20℃ and -15℃.

Low-Current Mode

Press and hold the power button for 3 seconds to enable Low-Current Mode; press and hold the power button for another 3 seconds to exit Low-Current Mode.
Charge earphones and other low-power devices via the USB-A port.

4. How to Use

① Charge your phone wirelessly. Attach your phone to the wireless charging pad to start charging.

② Charge your Apple Watch
Place the watch on the watch-charging area of the product, press the power button once to start charging.

③ Charge a device via the USB-C port.

5. Charge the power bank

Recharging your power bank by connecting the power cord to an outlet via the USB port.

6. FAQ

Q: Can a phone case affect wireless charging?
A: Yes, it can. For the best wireless charging performance, we recommend using Apple's official magnetic cases. Avoid cases that are thicker than 3mm or lack magnetic alignment, as they may reduce charging efficiency or interfere with proper connection.

Q: Why is my power bank providing fewer charges than expected?
A: Due to a 35% to 45% capacity loss from battery cell and circuit inefficiencies 5500–6500mAh of usable power to your devices.

Q: Why might charging automatically pause during the process?
A: The iOS system has an overheating protection function. Your iPhone may automatically stop charging during the process to prevent the battery from overheating. It is recommended that you press the button to resume charging after the device cools down. Meanwhile, you are advised to move the device to a cooler place to speed up its cooling.

Q: Why doesn't my phone achieve 25W wireless charging power, and why is the charging circle not displayed?
A: Ensure our iPhone (12 series or later) for optimal charging and display; this power bank is not Android-compatible.
Please note, when the USB-C port is also charging a device, the wireless charging output will be reduced to 5W.

Q: Why can't my phone use magnetic wireless charging?
A: Before using the Threekey magnetic power bank, ensure your phone has a magnetic-compatible case (recommend using an official magnetic charging case). Other standard phone cases may reduce charging efficiency or interfere with proper connection.

7.Safety Warning

① This wireless charger is not compatible with non-MagSafe phone cases.
② It is recommended to use this wireless charger with a 35W or higher adapter. Using an adapter below 35W may result in insufficient output power, causing some functionsof the product to fail.
③ The operating temperature range of this product is 34°F to 113°F (1℃ to 45℃). For optimal performance, use the product within an ambient temperature range of 59°F to 113°F (15℃ to 45℃).
④ Do not place any foreign objects between the device and the wireless charger, including metal plates in phone stands, magnetic cards, keys, coins, NFC cards (e.g., access cards), or other metal objects. Doing so may cause demagnetization, reduced charging performance, or overheating.
⑤ If charging stops due to overheating of the device or charging surface, remove the device and allow it to cool before placing it back on the wireless charger.
⑥ Do not disassemble this product unless you are a qualified professional.
⑦ A slight increase in temperature during use is normal. Avoid prolonged direct contact with the product while charging.
⑧ Do not pry, crush, or incinerate this product. Do not replace the built-in battery or cells with other models. Such actions can result in fire, explosion, or injury.
⑨ Do not expose this product to low-pressure environments. Batteries exposed to extremely low pressure may explode or leak flammable liquids or gases.

8.FCC Warning

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.
Any 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:
-- Reorient or relocate the receiving antenna.
-- Increase the separation between the equipment and receiver.
-- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
-- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
FCC Radiation Exposure Statement:
The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement.
The device can be used in portable exposure condition without restriction.

1. 製品仕様

JP

ブランド	threekey
型番	TK-T02
製品名	オーラ 10000mAh モバイルバッテリー 時計充電付き
定格エネルギー	5000mAh (7.7V DC/38.5Wh)
定格容量（出力）	5400mAh (5V⎓1.5A)
電池種類	リチウムイオンポリマー電池
USB-C 入力	5V⎓3A/9V⎓3A/12V⎓2.5A/15V⎓2A (最大 30W)
USB-C 入出力	5V⎓1.5A/9V⎓3A/12V⎓2.5A/15V⎓2A (最大30W)
ワイヤレス充電出力（スマホ）：最大 25W	
ワイヤレス充電出力（時計）：最大 5W	
総出力：5V⎓3A（最大 15W）	
対応機種： iPhone 12 シリーズ以降 Apple Watch Series 1 – 10、Apple Watch Ultra 2、Apple Watch Ultra、 Apple Watch SE 2、Apple Watch SE、 AirPods（ワイヤレス充電ケースけき）、USB-C PD 対応機器、Qi / Q2 対応機器	

2. 製品概要

3. TFTディスプレイガイド

1. 電源ボタンを短押しすると画面が点灯します。再度短押しすると画面を切り替え、モバイルバッテリーの状態を確認できます。
2. 放電および自己充電中は画面が常時点灯します。
3. 3 秒長押しすると USB-C ポートの低電流モードをオン / オフできます。
4. 30 秒間操作がない場合、画面は自動的に消灯します。消灯後 120 秒間操作がないと自動で電源オフになります。
5. 電源ボタンをダブルクリックすると電源オフになります。

スタンバイ中にモバイルバッテリーの状態を確認する

出力および入力中にモバイルバッテリーの状態を確認する

入力中にモバイルバッテリーの状態を確認する

メイン画面

通常状態表示

電池温度が過剰に高くなると、放電的温度制御モードが起動し、放電 / 自己充電の出力を低下させて電池を冷却します。

その他画面表示について

電池劣化通知：電池健全度が 70% を下回り、サイクル回数が 600 回を超えた場合、モバイルバッテリーの残量が少なくなっています。充電してください。

その他異常：放電中にショート、過電流、過電圧などの異常が発生した場合、モバイルバッテリーの状態を確認するよう警告が表示されます。

ワイヤレス充電時、モバイルバッテリーのワイヤレス充電コイルが異物を検知すると、警告が表示されます。異物を検知しました。取り除いてください。

高温 / 低温停止警告：電池温度が高すぎる、または低すぎる場合、モバイルバッテリーは温度保護モードを起動して動作を停止し、温度が正常に戻るまで待機します。

高温 / 低温動作警告：電池温度が 45-60℃の場合、高温動作警告が発せられます；電池温度が-20℃ – -15℃の場合、低温動作警告が発せられます。

低電流モード

電源ボタンを 3 秒間長押しすると低電流モードが起動します。再度 3 秒間長押しすると低電流モードを終了します。
USB-A ポートを介してイヤホンおよびその他低消費電力機器を充電します。

4. 使用方法

① スマートフォンをワイヤレス充電するスマートフォンをワイヤレス充電パッドに取り付けると、充電が開始されます。

② Apple Watch を充電する
時計を本体の時計充電エリアに置き、電源ボタンを 1 回押すと充電が開始されます。

③ USB-C ポートでデバイスを充電する

5. モバイルバッテリーを充電する

USB ポートから電源ケーブルを接続して、コンセントからモバイルバッテリーを充電します。

6. よくあるご質問

Q: スマホケースはワイヤレス充電に影響しますか?
A: はい、影響します。最適なワイヤレス充電性能を得るため、Apple 純正マグネット式ケースの使用を推奨します。厚さ 3mm を超える、または磁気アライメント機能のないケースは避けてください。充電効率の低下や誤検不具合の原因となります。

Q: モバイルバッテリーの充電回数が想定より少ないのはなぜですか?
A: 電池セルと回路の効率により 35% – 45%の容量ロスが発生するため、機器へ供給される実際の使用可能容量は 5500–6500mAh に減少します。

Q: 充電中に自動で停止するのはなぜですか?
A: iOS には過熱保護機能が搭載されており、バッテリーの過熱を防ぐため iPhone が自動的に充電を停止します。機器が冷めてから ボタンを押して充電を再開してください。涼しい場所に移すと冷却が速まります。

Q: なぜワイヤレス充電が 25W にならず、充電リングが表示されないのですか?
A: 本製品は iPhone12 以降の機種に対応し、Android 機器には対応しておりません。USB-C ポートで他機器を同時充電する場合、ワイヤレス充電出力は 5W に低下します。

Q: マグネット式でワイヤレス充電が使えないのはなぜですか?
A: Threekey マグネットモバイルバッテリーを使用する場合は、マグネット対応ケース（純正マグネットケース推奨）を装着してください。通常のケースは充電効率低下や接続不良の原因になります。

7. 安全上のご注意

① 本ワイヤレス充電器は MagSafe 非対応ケースには対応しておりません。

② 35W 以上のアダプターと併用することを推奨します。35W 未満のアダプターを使用すると出力不足によって一部機能が動作しない場合があります。

③ 製品動作温度範囲：34°F – 113°F（1℃ – 45℃）。最適な性能を得るため、周囲温度 59°F – 113°F（15℃ – 45℃）でご使用ください。

④ 機器とワイヤレス充電器の間に、スマホスタンドの金属プレート、磁気カード、鍵、コイン、NFC カード（入退室カードなど）その他金属製異物を置かないでください。誤磁、発電性能低下、過熱の原因となります。

⑤ 機器または充電面の過熱によって充電が停止した場合は、機器を取り外し、十分冷めてから再度ワイヤレス充電器に置いてください。

⑥ 専門技術者以外は本製品を分解しないでください。

⑦ 使用中のわずかな温度上昇は正常です。充電中は製品に長時間直接触れないでください。

⑧ 製品をこじったり、押しつぶしたり、焼却しないでください。内蔵バッテリーまたは電池セルを他品種に交換しないでください。火災、爆発、けがの原因となります。

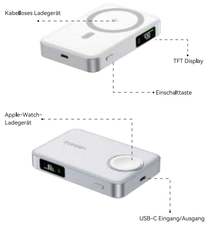
⑨ 低気圧環境に製品を曝さないでください。極度の低気圧下では電池が爆発、または可燃性の液体・ガスが漏れ出す恐れがあります。

1. Technische Daten

DE

Marke	threekey
Modell	TK-T02
Produktbezeichnung	Power Bank Aura (10K, Uhren-Ladegerät)
Nennenergie	5000mAh (7.7V DC/38.5Wh)
Nennkapazität (Ausgang)	5400mAh (5V⎓1.5A)
Batterietyp	Lithium-Polymer-Akku
USB-C Eingang	5V⎓3A/9V⎓3A/12V⎓2.5A/15V⎓2A (max. 30W)
USB-C Ausgang	5V⎓1.5A/9V⎓3A/12V⎓2.5A/15V⎓2A (max. 30W)
Kabellose Ladeleistung (Telefon): max. 25W	
Kabellose Ladeleistung (Uhr): max. 5W	
Gesamtausgang: 5V⎓ 3A (max. 15W)	
Kompatibel mit: iPhone 12 Serie und neuer Apple Watch Series 1–10, Apple Watch Ultra 2, Apple Watch Ultra, Apple Watch SE2 Apple Watch SE, AirPods (mit kabellosem Ladecase), USB-C PD-Geräte, Qi- / Q2-kompatible Geräte	

2. Produktbeschreibung



3. Bildschirmanzeige-Anweisungen

1. Drücken Sie einmal die Einschalttaste, um den Bildschirm einzuschalten. Drücken Sie die Einschalttaste erneut, um zwischen den Bildschirmen umzuschalten und den Status der Powerbank zu prüfen.
2. Der Bildschirm bleibt während des Entladens / Eigenladens eingeschaltet.
3. Halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um den Niedrigstrommodus des USB-C-Anschlusses zu aktivieren / deaktivieren.
4. Der Bildschirm schaltet sich nach 30 Sekunden ohne Bedienung automatisch aus; das Gerät schaltet sich nach Ausschalten des Bildschirms bei Inaktivität nach 120 Sekunden automatisch ab.
5. Tippen Sie zweimal auf die Einschalttaste, um das Gerät auszuschalten.

Prüfen Sie den Status der Powerbank im Standby-Modus.

Prüfen Sie den Status der Powerbank während Ein- und Ausgang.

Prüfen Sie den Status der Powerbank während des Eingangs.

Hauptoberfläche

① Niedrigstrommodus ② Restakkukapazität ③ Uhren-Lademodus

Normalzustandsanzeige

Bei hoher Akkutemperatur wird der aktive Temperaturregelmodus aktiviert; die Entlade- / Eigenladeleistung wird zur Kühlung des Akkus reduziert.

Weitere Hinweise zur Bildschirmanzeige

Akkugesundheits-Warnhinweis: Wenn die Akkugesundheit unter 70% liegt und die Ladezyklen 600 überschreiten, Die Akkugesundheit ist schwach, bitte bald austauschen.

Weitere Störungen: Treten während des Entladens Störungen wie Kurzschluss, Überstrom oder Überspannung auf, wird eine Warnung angezeigt: Prüfen Sie den Status der Powerbank.

Beim kabellosen Laden löst die kabellose Ladespule der Powerbank eine Warnung aus, wenn Fremdkörper erkannt werden: Fremdkörper erkannt, bitte entfernen.

High-Temperature / Low-Temperature Stop Warning: When the battery temperature is too high or too low, the power-bank will activate temperature-protection mode and stop operation until the temperature returns to normal.

High-Temperature / Low-Temperature Operation Warning: A high-temperature operation warning will be triggered when battery temperature ranges from 45℃ to 60℃; a low-temperature operation warning will be triggered when battery temperature is between -20℃ and -15℃.

Niedrigstrommodus

Halten Sie die Einschalttaste 3Sekunden lang gedrückt, um den Niedrigstrommodus zu aktivieren; halten Sie die Einschalttaste weitere 3Sekunden gedrückt, um den Niedrigstrommodus zu beenden.
Laden Sie Kopfhörer und andere Geräte mit geringem Stromverbrauch über den USB-A-Anschluss.

4. Deutsch

① Ihr Telefon kabellos aufladen.
Legen Sie Ihr Telefon auf die kabellose Ladefläche, um den Ladevorgang zu starten.

② Ihre Apple Watch aufladen.Legen Sie die Uhr auf die Uhren-Ladefläche des Produkts und drücken Sie einmal die Einschalttaste, um den Ladevorgang zu starten.

③ Gerät über den USB-C-Anschluss aufladen.

6. FAQ

F: Kann eine Handyhülle das kabellose Laden beeinträchtigen?
A: Ja. Für eine optimale kabellose Ladeleistung empfehlen wir die Verwendung von Apple-Original-Magnet-Hüllen. Vermeiden Sie Hüllen mit einer Stärke über 3mm oder ohne magnetische Ausrichtung, da diese die Ladeeffizienz verringern oder die Verbindung stören können.
F: Warum liefert die Powerbank weniger Ladezyklen als erwartet?
A: Aufgrund von 35%–45% Kapazitätsverlusten durch Akku- und Schaltungseffizienzverluste stehen dem Gerät nur 5000mAh–6500mAh nutzbare Energie zur Verfügung.

5. Die Powerbank aufladen

Laden Sie die Powerbank auf, indem Sie das Netzkabel über den USB-Anschluss an eine Steckdose anschließen.

F: Warum stoppt der Ladevorgang automatisch?
A: Das iOS-System verfügt über einen Überhitzungsschutz. Ihr iPhone kann den Ladevorgang automatisch unterbrechen, um eine Akku-Überhitzung zu vermeiden. Lassen Sie das Gerät abkühlen und drücken Sie dann die Taste, um das Laden fortzusetzen. Stellen Sie das Gerät an einen kühleren Ort, um den Abkühlvorgang zu beschleunigen.
F: Warum erreicht mein Telefon keine kabellose Ladeleistung von 25W und der Ladekreis wird nicht angezeigt?
A: Verwenden Sie ein iPhone der 12-Serie oder neuer für optimales Laden und Anzeige. Diese Powerbank ist nicht mit Android-Geräten kompatibel.
Hinweis: Wenn gleichzeitig ein Gerät über den USB-C-Anschluss geladen wird, sinkt die kabellose Ladeleistung auf 5W.
F: Warum funktioniert das magnetische kabellose Laden nicht mit meinem Telefon?
A: Stellen Sie vor der Nutzung der Threekey-Magnet-Powerbank sicher, dass Ihr Telefon eine magnet-kompatible Hülle verwendet (Original-Magnet-Ladehülle empfohlen). Gewöhnliche Handyhüllen können die Ladeeffizienz mindern oder die Verbindung stören.

7.Sicherheitshinweis

① Dieses kabellose Ladegerät ist nicht mit nicht-MagSafe-Handyhüllen kompatibel.
② Es wird empfohlen, dieses kabellose Ladegerät mit einem Adapter von 35W oder höher zu betreiben. Bei Verwendung eines Adapters unter 35W kann die Ausgangsleistung unzureichend sein, sodass einige Funktionen des Produkts ausfallen.
③ Der Betriebstemperaturbereich dieses Produkts beträgt 34°F bis 113°F (1℃ bis 45℃). Für eine optimale Leistung verwenden Sie das Produkt bei einer Umgebungstemperatur von 59°F bis 113°F (15℃ bis 45℃). (Zu bestätigen.)
④ Platzieren Sie keine Fremdkörper zwischen Gerät und kabellosem Ladegerät. Dazu gehören Metallplatten von Handyhaltern, Magnetkarten, Schlüssel, Münzen, NFC-Karten (z.B. Zugangskarten) sowie weitere Metallgegenstände. Dies kann zu Entmagnetisierung, verminderter Ladeleistung oder Überhitzung führen.
⑤ Wenn der Ladevorgang aufgrund einer Überhitzung des Geräts oder der Ladefläche abbricht, nehmen Sie das Gerät ab und lassen Sie es abkühlen, bevor Sie es erneut auf das kabellose Ladegerät legen.
⑥ Zerlegen Sie dieses Produkt nicht, es sei denn, Sie sind ein qualifizierter Fachmann.
⑦ Eine leichte Temperaturerhöhung während des Betriebs ist normal. Vermeiden Sie einen längeren direkten Kontakt mit dem Produkt während des Ladevorgangs.
⑧ Hebeln, quetschen oder verbrennen Sie dieses Produkt nicht. Ersetzen Sie den integrierten Akku oder die Zellen nicht durch andere Modelle. Solche Handlungen können Brand, Explosion oder Verletzungen verursachen.
⑨ Setzen Sie dieses Produkt keinen Niederdruckumgebungen aus. Akkus bei extrem niedrigem Druck können explodieren oder brennbare Flüssigkeiten oder Gase austreten lassen。

Apple Watch is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries and regions.
Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple product(s) identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.

Manufacturer: Shenzhen Suiqi Innovation Technology Co., Ltd.
Addr.: The 37th Floor, The East Tower Building Of Galaxy Twin Towers, COCO PARK WORLD, No.8 Yaxing Road, Bantian Street, Longgang District, Shenzhen
Website: www.threekey.com E-mail: hello@threekey.com

FC ID: 2BLPD-TK-T02