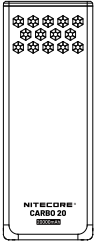


**NITECORE**<sup>®</sup>  
KEEP INNOVATING

## CARBO 20 User Manual



### ! IMPORTANT

- Thanks for purchasing NITECORE! Please read this manual carefully before using the product and follow the instructions.
- This manual contains important safety information and operating instructions. Please keep it for future reference.
- In case of updates, please refer to the latest version available on the official website.

### ! IMPORTANT NOTICE CONCERNING WARRANTY SERVICE

Thank you for purchasing! Before using this product, please find your verification code on the package box, and go to [www.nitecore.com/form/validation](http://www.nitecore.com/form/validation) (or scan the QR code beside the verification code to visit on your mobile phone). Type in your verification code and personal information as required, and submit the page. After verification, NITECORE will send you a warranty service email for a free warranty extension of 6 months. This email and your registration email address are essential to your possible warranty application.

### ! Battery Safety

Improper use of devices with built-in Li-ion batteries may result in severe battery damage or safety hazards such as combustion or explosion. DO NOT use the device if it is damaged. DO NOT disassemble, puncture, cut, crush, or incinerate the device. If any leakage or abnormal odor is noticed, stop using the device immediately. Dispose of the device/batteries in accordance with applicable local laws and regulations.

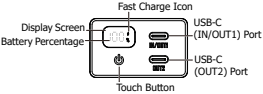
### ! Warning

1. Please read the user manual carefully before using the product and connect the applicable external devices only according to the specifications in this user manual.
2. Please recharge the product every 6 months when left unused for a prolonged time.
3. Ambient Temperature of Usage: 0~35°C (32~95°F); Discharging Temperature: -10~35°C (14~95°F); Temperature of Storage: -20~45°C (-4~113°F)
4. DO NOT leave the product unattended when it is in use. Stop using the product at any sign of malfunction.
5. Please recharge the product with the original charging cable. DO NOT use charging cables made or sold by unprofessional manufacturers or ones that are damaged.
6. Store the product in ventilated areas. DO NOT expose the device in rain or moist environment. Keep it away from any combustible material.
7. DO NOT expose the product to open flames or at high temperatures.
8. DO NOT submerge the product for a prolonged period.
9. Dropping or excessive force may cause product damage.
10. DO NOT place any conductive or metal object inside the charging ports to avoid short circuiting and explosions.
11. DO NOT disassemble or modify the product as this could result in battery explosion, cracking or leaking, causing personal injury, property damage and/or other unpredictable risks.

### Technical Data

Cell	Li-ion
Battery Capacity (Rated / Typical)	76Wh / 77.6Wh (15.52V)
Rated Energy	13,500mAh 5V (TYP 3A)
Input	USB-C (IN): 5V–3A / 9V–3A / 12V–3A / 15V–3A / 20V–3.25A (65W MAX)
Output	USB-C (OUT1) / (OUT2): 5V–3A / 9V–3A / 12V–3A / 15V–3A / 20V–3.25A (65W MAX)
Total Output	5V–3A (15W MAX)
IP Rating	IPX8
Dimensions	128mm x 48mm x 29mm / 5.04" x 1.89" x 1.14"
Weight	320g±5g / 11.29 oz±0.1 oz
Accessory	USB-C to USB-C Charging Cable

### Product Overview



### (English)

#### Display Screen

The product features a display screen that shows the remaining battery percentage and current charging status.

#### Get Charged

The product is equipped with an intelligent charging function. Use the USB cable to connect a power adapter to the USB-C (IN/OUT1) port of the product to begin the charging process.

**Note:** During the charging process, the battery percentage on the screen will flash to display the battery level. When fully charged, the battery percentage will show "100%".

#### Charge External Device

The product supports fast charging. When the connected device supports fast charging, the power bank will automatically detect it and start charging. The green icon will remain on during charging.

**Connect:** Use the USB cable to connect an external device to the USB-C port of the product to begin the charging process.

**Note:** During the charging process, the screen will remain on to display the remaining battery level. If the battery voltage is too low during discharging, the product will automatically turn off the output to prolong battery life.

#### Pass-Through Charging

The product offers pass-through charging, allowing simultaneous use of input and output. When the USB-C (IN/OUT1) port is connected to a power adapter to charge the power bank, the other port remains available for output. (15W MAX)

#### Battery Level Display

During the hibernation status, tap the Touch Button, and the screen will be on to display the remaining battery percentage and automatically turn off if there is no operation in 10 seconds.

**Note:** The product will automatically access the hibernation status when there is no input or output for a while.

### Disclaimer

This product is globally insured by Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd. NITECORE shall not be held responsible or liable for any loss, damage or claim of any kind incurred as a result of failing to follow the instructions provided in this user manual.

### Recargar

El producto está equipado con una función de carga inteligente. Utilice el cable USB para conectar un adaptador de corriente al puerto USB-C (IN/OUT1) del producto para iniciar el proceso de carga.

**Nota:** Durante el proceso de carga, el porcentaje de batería en la pantalla parpadeará para mostrar el nivel de batería. Cuando esté completamente cargado, el porcentaje de batería mostrará "100%".

### (Español)

#### ! Advertencia

1. Lea atentamente el manual del usuario antes de utilizar el producto y conecte únicamente los dispositivos externos aplicables según las especificaciones de este manual.
2. Recargue el producto cada 6 meses si no se usa durante un período prolongado.
3. Temperatura ambiente de uso: 0~35°C (32~95°F); Temperatura de descarga: -10~35°C (14~95°F); Temperatura de almacenamiento: -20~45°C (-4~113°F)
4. NO deje el producto desatendido mientras esté en uso. Deje de usarlo ante cualquier señal de mal funcionamiento.
5. Recargue el producto con el cable de carga original. NO use cables de carga fabricados o vendidos por fabricantes no profesionales o que estén dañados.
6. Guarde el producto en áreas ventiladas. NO lo exponga a la lluvia ni a ambientes húmedos. Manténgalo alejado de cualquier material combustible.
7. NO exponga el producto a llamas abiertas ni a altas temperaturas.
8. NO sumerja el producto durante un período prolongado.
9. Las caídas o el uso de fuerza excesiva pueden causar daños al producto.
10. NO coloque ningún objeto conductor o metálico dentro de los puertos de carga para evitar cortocircuitos y explosiones.
11. NO desarme ni modifique el producto, ya que esto podría provocar explosión, agrietamiento o fuga de la batería, causando lesiones personales, daños a la propiedad y/u otros riesgos impredecibles.

#### ! Seguridad de la Batería

El uso inadecuado de dispositivos con baterías de iones de litio integradas puede provocar daños graves en la batería o riesgos de seguridad como combustión o explosión.

NO utilice el dispositivo si está dañado. NO desmonte, perforo, corte, aplaste ni incinere el dispositivo. Si observa alguna fuga o un olor anormal, deje de usarlo inmediatamente. Deseche el dispositivo y las baterías conforme a las leyes y normativas locales aplicables.

### Pantalla de Visualización

El producto cuenta con una pantalla que muestra el porcentaje de batería restante y el estado actual de la carga.

### Recargar

El producto está equipado con una función de carga inteligente. Utilice el cable USB para conectar un adaptador de corriente al puerto USB-C (IN/OUT1) del producto para iniciar el proceso de carga.

**Nota:** Durante el proceso de carga, el porcentaje de batería en la pantalla parpadeará para mostrar el nivel de batería. Cuando esté completamente cargado, el porcentaje de batería mostrará "100%".

#### Cargar Dispositivo Externo

El producto soporta carga rápida. Cuando el dispositivo conectado soporta carga rápida, el power bank lo detectará automáticamente y comenzará a cargar. El icono verde permanecerá encendido durante la carga.

**Conectar:** Use el cable USB para conectar un dispositivo externo al puerto USB-C del producto para iniciar el proceso de carga.

**Nota:** Durante el proceso de carga, la pantalla permanecerá encendida para mostrar el nivel de batería restante. Si el voltaje de la batería es demasiado bajo durante la descarga, el producto apagará automáticamente la salida para prolongar la vida útil de la batería.

#### Carga de Paso

El producto ofrece carga de paso, permitiendo el uso simultáneo de entrada y salida. Cuando el puerto USB-C (IN/OUT1) está conectado a un adaptador de corriente para cargar el power bank, el otro puerto permanece disponible para salida. (15W MAX)

#### Visualización del Nivel de Batería

Durante el estado de hibernación, toque el Botón Táctil y la pantalla se encenderá para mostrar el porcentaje de batería restante y se apagará automáticamente si no hay operación en 10 segundos.

**Nota:** El producto accederá automáticamente al estado de hibernación cuando no haya entrada ni salida por un tiempo.

#### Descargo de Responsabilidad

Este producto está asegurado globalmente por Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd. NITECORE no será responsable ni estará obligado por ninguna pérdida, daño o reclamo de cualquier tipo que surja como resultado de no seguir las instrucciones proporcionadas en este manual del usuario.

### (Deutsch)

#### ! Warnung

1. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden, und schließen Sie nur die in dieser Bedienungsanleitung spezifizierten externen Geräte an.
2. Bitte laden Sie das Produkt alle 6 Monate auf, wenn es längere Zeit nicht benutzt wird.
3. Umgebungstemperatur bei Verwendung: 0~35°C (32~95°F); Entladungstemperatur: -10~35°C (14~95°F); Lagertemperatur: -20~45°C (-4~113°F)
4. Lassen Sie das Produkt während des Betriebs NICHT unbeaufsichtigt. Stellen Sie die Verwendung bei Anzeichen einer Fehlfunktion sofort ein.
5. Bitte laden Sie das Produkt nur mit dem originalen Ladekabel.
6. Recargue el producto cada 6 meses si no se usa durante un período prolongado.
7. Setzen Sie das Produkt nicht offenem Feuer oder hohen Temperaturen aus.
8. Tauchen Sie das Produkt NICHT über längere Zeit in Wasser.
9. Stürze oder übermäßige Gewalt können das Produkt beschädigen.
10. Legen Sie KEINE leitenden oder metallischen Gegenstände in die Ladeanschlüsse, um Kurzschlüsse und Explosionen zu vermeiden.
11. Zerlegen oder modifizieren Sie das Produkt NICHT, da dies zu einer Explosion, Rissen oder Auslaufen der Batterie führen kann, was Verletzungen, Sachschäden und/oder andere unvorhersehbare Risiken verursachen kann.

#### ! Sicherheit des Akkus

Unschlagmäßiger Gebrauch von Geräten mit eingebauten Li-Ionen-Akkus kann zu schweren Akkuschäden oder Sicherheitsrisiken wie Brand oder Explosion führen. Verwenden Sie das Gerät NICHT, wenn es beschädigt ist. Zerlegen, durchstechen, schneiden, zerquetschen oder verbrennen Sie das Gerät NICHT. Wenn Sie ein Auslaufen oder einen ungewöhnlichen Geruch feststellen, stellen Sie die Verwendung des Geräts sofort ein. Entsorgen Sie das Gerät/die Batterien gemäß den geltenden lokalen Gesetzen und Vorschriften.

#### Display-Bildschirm

Das Produkt verfügt über einen Display-Bildschirm, der den verbleibenden Batteriestand in Prozent sowie den aktuellen Ladezustand anzeigt.

### Aufladen

Das Produkt ist mit einer intelligenten Ladefunktion ausgestattet. Verwenden Sie das USB-Kabel, um ein Netzteil mit dem USB-C (IN/OUT1) Anschluss des Produkts zu verbinden, um den Ladevorgang zu starten.

**Hinweis:** Während des Ladevorgangs blinkt der Batteriestand auf dem Bildschirm, um den Ladezustand anzuzeigen. Bei vollständiger Ladung zeigt der Batteriestand „100 %“ an.

#### Externe Geräte aufladen

Das Produkt unterstützt Schnellladen. Wenn das angeschlossene Gerät Schnellladen unterstützt, erkennt die Powerbank dies automatisch und startet den Ladevorgang. Das grüne -Symbol bleibt während des Ladevorgangs dauerhaft eingeschaltet.

**Anschließen:** Verwenden Sie ein USB-Kabel, um ein externes Gerät mit dem USB-C Anschluss des Produkts zu verbinden, um den Ladevorgang zu starten.

**Hinweis:** Während des Ladevorgangs bleibt der Bildschirm eingeschaltet, um den verbleibenden Batteriestand anzuzeigen. Bei zu niedriger Batteriespannung während der Entladung schaltet das Produkt den Ausgang automatisch ab, um die Lebensdauer der Batterie zu verlängern.

#### Pass-Through Laden

Das Produkt bietet Pass-Through Charging, wodurch die gleichzeitige Nutzung von Eingang und Ausgang möglich ist. Wenn der USB-C (IN/OUT1) Anschluss mit einem Netzteil verbunden ist, um die Powerbank zu laden, bleibt der andere Anschluss für die Ausgabe verfügbar. (15W MAX)

#### Anzeige des Batteriestands

Im Ruhezustand tippen Sie auf die Touch-Taste, und der Bildschirm schaltet sich ein, um den verbleibenden Batteriestand in Prozent anzuzeigen. Er schaltet sich automatisch aus, wenn 10 Sekunden lang keine Bedienung erfolgt.

**Hinweis:** Das Produkt wechselt automatisch in den Ruhezustand, wenn für eine Weile keine Ein- oder Ausgabe erfolgt.

#### Haftungsausschluss

Dieses Produkt ist weltweit durch die Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd. versichert. NITECORE übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für Verluste, Schäden oder Ansprüche jeglicher Art, die durch Nichtbeachtung der in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Anweisungen entstehen.

### Elektro- und Elektronikgeräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden.

Bitte geben Sie dieses Gerät nach Gebrauch an einer zugelassenen Sammel- oder Rücknahmestelle ab. Alternativ können Sie das Altgerät zur Entsorgung an uns zurücksenden.

### (Français)

#### ! Avertissement

1. Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation avant d'utiliser le produit et ne connecter que les appareils externes compatibles conformément aux spécifications de ce manuel.
2. Veuillez recharger le produit tous les 6 mois s'il n'est pas utilisé pendant une longue période.
3. Température ambiante d'utilisation: 0~35°C (32~95°F); Température de décharge: -10~35°C (14~95°F); Température de stockage: -20~45°C (-4~113°F)
4. NE laissez PAS le produit sans surveillance lorsqu'il est en cours d'utilisation. Arrêtez d'utiliser le produit au moindre signe de dysfonctionnement.
5. Veuillez recharger le produit avec le câble de charge d'origine. N'UTILISEZ PAS de câbles de charge fabriqués ou vendus par des fabricants non professionnels ou endommagés.
6. Stockez le produit dans des endroits ventilés. NE PAS exposer l'appareil à la pluie ou à un environnement humide. Tenez-le éloigné de tout matériau combustible.
7. NE PAS exposer le produit à des flammes nues ou à des températures élevées.
8. NE PAS immerger le produit pendant une longue période.
9. Les chutes ou une force excessive peuvent endommager le produit.
10. NE PAS insérer d'objet conducteur ou métallique dans les ports de charge afin d'éviter les courts-circuits et explosions.
11. NE PAS démonter ou modifier le produit, cela pourrait entraîner une explosion, une foudroiement ou une fuite de la batterie, causant des blessures, des dommages matériels et/ou d'autres risques imprévisibles.

#### ! Sécurité de la Batterie

Une utilisation inappropriée des appareils équipés de batteries Li-ion intégrées peut entraîner des dommages graves à la batterie ou des risques de sécurité tels que combustion ou explosion. N'UTILISEZ PAS

l'appareil s'il est endommagé. NE DÉMONTÉZ PAS, ne percez pas, ne coupez pas, ne broyez pas et n'incinerez pas l'appareil. En cas de fuite ou d'odeur anormale, cessez immédiatement d'utiliser l'appareil. Éliminez l'appareil/les batteries conformément aux lois et réglementations locales en vigueur.

#### Écran d'Affichage

Le produit est équipé d'un écran d'affichage qui indique le pourcentage de batterie restant ainsi que le statut actuel de la charge.

#### Se Recharger

Le produit dispose d'une fonction de charge intelligente. Utilisez le câble USB pour connecter un adaptateur secteur au port USB-C (IN/OUT1) du produit afin de démarrer le processus de charge.

**Remarque** : Pendant la charge, le pourcentage de batterie à l'écran clignote pour indiquer le niveau de batterie. Lorsque la charge est complète, le pourcentage affichera « 100% ».

#### Charger un Appareil Externe

Le produit prend en charge la charge rapide. Lorsque l'appareil connecté supporte la charge rapide, la batterie externe le détectera automatiquement et commencera la charge. L'icône verte restera allumée pendant la charge.

**Connexion** : Utilisez le câble USB pour connecter un appareil externe au port USB-C du produit afin de démarrer la charge.

**Remarque** : Pendant la charge, l'écran restera allumé pour afficher le niveau de batterie restant. Si la tension de la batterie est trop basse pendant la décharge, le produit coupera automatiquement la sortie pour prolonger la durée de vie de la batterie.

#### Charge en Pass-Through

Le produit offre la charge en pass-through, permettant l'utilisation simultanée de l'entrée et de la sortie. Lorsque le port USB-C (IN/OUT1) est connecté à un adaptateur secteur pour charger la batterie externe, l'autre port reste disponible pour la sortie. (15W MAX)

#### Affichage du Niveau de Batterie

En mode veille, touchez le Bouton Tactile, et l'écran s'allumera pour afficher le pourcentage de batterie restant puis s'éteindra automatiquement s'il n'y a aucune opération pendant 10 secondes.

**Remarque** : Le produit passera automatiquement en mode veille lorsqu'il n'y aura aucune entrée ou sortie pendant un certain temps.

### Avertissement de non-responsabilité

Ce produit est assuré mondialement par Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd. NITECORE ne pourra être tenu responsable d'aucune perte, dommage ou réclamation de quelque nature que ce soit résultant du non-respect des instructions fournies dans ce manuel d'utilisation.

### (Русский)

#### ! Внимание

1. Пожалуйста, внимательно прочитайте руководство пользователя перед использованием продукта и подключайте только соответствующие внешние устройства согласно спецификациям данного руководства.
2. Пожалуйста, подзаряжайте продукт каждые 6 месяцев при длительном отсутствии использования.
3. Температура окружающей среды при использовании: 0~35°C (32~95°F); Температура при разряде: -10~35°C (14~95°F); Температура хранения: -20~45°C (-4~113°F)
4. НЕ оставляйте продукт без присмотра во время использования. Прекратите использование при любых признаках неисправности.
5. Пожалуйста, заряжайте продукт оригинальным зарядным кабелем. НЕ используйте кабели, изготовленные или продаваемые непрофессиональными производителями, а также поврежденные кабели.
6. Храните продукт в проветриваемых местах. НЕ подвергайте устройство воздействию дождя или влажной среды. Держите его вдаль от горячих материалов.
7. НЕ подвергайте продукт воздействию открытого огня или высоким температурам.
8. НЕ погружайте продукт в воду на длительное время.
9. Падения или чрезмерное давление могут повредить продукт.
10. НЕ помещайте проводящие или металлические предметы внутрь зарядных портов во избежание короткого замыкания и взрывов.
11. НЕ разбирайте и не модифицируйте продукт, так как это может привести к взрыву аккумулятора, его трещинам или протечкам, что может вызвать травмы, повреждение имущества и/или другие непредсказуемые риски.

### ! Безопасность аккумулятора

Неправильное использование устройств с встроенными литий-ионными аккумуляторами может привести к серьезным повреждениям аккумулятора или опасностям, таким как возгорание или взрыв. НЕ используйте устройство, если оно повреждено. НЕ разбирайте, не прокалывайте, не режьте, не раздавливайте и не сжигайте устройство. При обнаружении протечки или необычного запаха немедленно прекратите использование устройства. Утилизируйте устройство/аккумуляторы в соответствии с применимыми местными законами и нормативами.

#### Дисплей

Продукт оснащен дисплеем, который показывает оставшийся процент заряда аккумулятора и текущий статус зарядки.

#### Зарядка

Продукт оснащен интеллектуальной функцией зарядки. Используйте USB-кабель для подключения адаптера питания к порту USB-C (IN/OUT1) продукта, чтобы начать процесс зарядки.

**Примечание:** Во время зарядки процент заряда на экране будет мигать, отображая уровень заряда аккумулятора. При полной зарядке процент заряда покажет «100%».

#### Зарядка внешнего устройства

Продукт поддерживает быструю зарядку. Когда подключенное устройство поддерживает быструю зарядку, повербанк автоматически её обнаружит и начнёт зарядку. Во время зарядки зелёный значок будет гореть постоянно.

**Подключение:** Используйте USB-кабель для подключения внешнего устройства к порту USB-C продукта, чтобы начать процесс зарядки.

**Примечание:** Во время зарядки экран остаётся выключенным для отображения оставшегося уровня заряда. Если напряжение аккумулятора во время разряда слишком низкое, продукт автоматически отключит выход, чтобы продлить срок службы аккумулятора.

#### Сквозная зарядка

Продукт поддерживает сквозную зарядку, позволяя одновременно использовать вход и выход. Когда порт USB-C (IN/OUT1) подключён к адаптеру питания для зарядки повербанка, другой порт остаётся доступным для выхода. (Максимум 15 Вт)

