

User Manual BB nano



⚠ 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.

⚠ Warning

1. Only use the product for its intended purposes. Using the product in any other way could potentially lead to risks and hazards.
2. Please read the user manual carefully before using the product. Connect the applicable power source only according to the specifications in this user manual to charge the product.
3. Please recharge the product every 3 months without a long-time usage.
4. Ambient Temperature of Usage: -10~40°C (14~104°F); Temperature of Storage: -20~60°C (-4~140°F)
5. DO NOT put any foreign objects into the air inlet, outlet or the charging port.
6. DO NOT cover the air inlet when using the product.
7. DO NOT use the product without a filter, or it will gather dust in the air inlet.
8. Stop using the product immediately if any signs of malfunction are observed.
9. Store the product in ventilated and dry areas. DO NOT use any liquid to clean the product. Keep it away from any combustible material.
10. DO NOT store or use the product in an environment where the temperature is extremely high / low or changes rapidly, or in a confined area with a high temperature.
11. Avoid any vibration or impact to the product.
12. 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.
13. Dispose of the device/batteries in accordance with applicable local laws and regulations.

⚠ 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.

📄 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 <http://photo.nitecore.com/validation> (or scan the QR code beside the verification code to visit on your mobile phone). Fill in and submit your verification code and personal information as required. 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.

Features

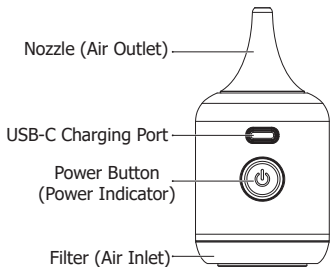
- Applicable for cleaning photographic equipment and more devices
- 2 wind speed options; max wind speed of 40 km/h (24.9 mph); max dust removal wind pressure of 2.6 kPa
- Built-in 4.8Wh high performance Li-ion battery provides a consistent usage
- Built-in Li-ion battery management system with a USB-C charging port
- Unidirectional air intake to prevent secondary contamination during cleaning
- High-density filter included for effective dust filtration
- Power indicator to indicate the remaining battery power
- Detachable silicone nozzle to prevent accidental damage to the object surface
- Made from durable PC material

Technical Specifications

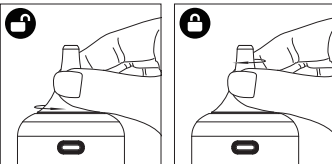
Input	5V~2A
Rated Power	30W
Battery Capacity	4.8Wh
Cleaning Times	HIGH: Approx. 90 Times LOW: Approx. 210 Times (10s per time under full charge)
Rotational Speed	40,000 RPM
Wind Speed	HIGH: 40 km/h (24.9 mph) LOW: 15 km/h (9.3 mph)
Dimensions	47mm x 47mm x 92mm (1.85" x 1.85" x 3.62")
Weight	99g (3.49 oz)

Note: A USB charging cable is not included.

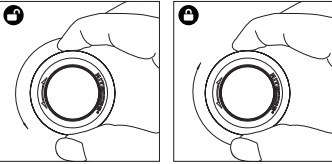
Product Overview



Nozzle Changing



Filter Changing



Warranty Details

Our authorized dealers and distributors are responsible for warranty service. Should any problem covered under warranty occur, customers can contact their dealers or distributors in regards to their warranty claims, as long as the product was purchased from an authorized dealer or distributor. NITECORE's Warranty is provided only for products purchased from an authorized source. This applies to all NITECORE products. Any DOA / defective product can be exchanged for a replacement through a local distributor/dealer within the 15 days of purchase. After 15 days, all defective / malfunctioning NITECORE® products can be repaired free of charge for a period of 12 months (1 year) from the date of purchase. Beyond 12 months (1 year), a limited warranty applies, covering the cost of labor and maintenance, but not the cost of accessories or replacement parts. For an optional free warranty extension of 6 months, please refer to the "IMPORTANT WARRANTY NOTICE" section on top to validate your product. The warranty is nullified if the product(s) is/are:

1. Broken down, reconstructed and/or modified by unauthorized parties
2. Damaged from wrong operations

For the latest information on NITECORE® products and services, please contact a local NITECORE® distributor or send an email to service@nitecore.com.

※ All images, text and statements specified herein in this user manual are for reference purpose only. Should any discrepancy occur between this manual and information specified on www.nitecore.com, information on our official website shall prevail. SYSMAX Innovations Co., Ltd. reserves the rights to interpret and amend the content of this document at any time without prior notice.

Worldwide Warranty Service

Model number	Date of purchase
Serial number	Store Stamp

This is the certificate of authenticity of this item and we confirm that it has been subjected to the most exacting quality controls by SYSMAX Innovations Co., Ltd.

NOTE:

Please ensure this warranty card is fully completed by the distributor or retailer after purchasing the product. Should the product fail to operate correctly during the warranty period, it may be returned with the completed warranty card and original sales receipt to the retailer or local distributor for replacement or repair.
Customer Service Email: service@nitecore.com

(English)

Charging Function

The BB nano is equipped with an intelligent charging system. Please charge the product before the first use. Use the USB-C cable to connect an external power supply to the charging port to begin the charging process.

- During the charging process, the power indicator beneath the Power Button will glow red and flash slowly to inform the user.
- Once the battery is fully charged, the product will automatically stop charging and the power indicator will turn green and remain on.
- Charging time is approx. 1 hour.
- The BB nano is available during the charging process.

Operating Instructions Fast Cleaning

When the power is off, press and hold the Power Button to access HIGH. Release to turn it off.

Constant Cleaning

On: When the power is off, double press the Power Button to access LOW.
Switching: When the power is on, short press the Power Button to switch between LOW and HIGH.
Off: When the power is on, long press the Power Button to turn it off.
Note: When the power is low in Constant Cleaning Mode, the product will automatically turn off.

Power Indication

When the power is off, short press the Power Button. The power indicator will glow after 1 second to indicate the remaining battery power:

Color of Indicator	Remaining Power
Green	50% – 100%
Blue	10% – 50%
Red	0% – 10% (Please recharge the product as soon as possible)

Maintenance

Please replace the filter as soon as possible if the filter is broken or blocked by dust, or the wind speed is found significantly decreased.

Nozzle Changing

1. Pinch the nozzle and rotate it counterclockwise to remove it.
2. Once the new nozzle is attached, rotate it clockwise to secure it.

Filter Changing

1. Rotate the filter on the bottom counterclockwise to remove it.
2. Once the new filter is attached, rotate it clockwise to secure it.

Note: DO NOT use the product without a filter installed.

(Deutsch)

⚠ Warnungen

1. Verwenden Sie das Produkt nur für seinen vorgesehenen Zweck. Die Verwendung des Produkts auf andere Weise könnte potenziell zu Risiken und Gefahren führen.
2. Lesen Sie bitte vor der Verwendung des Produkts sorgfältig die Bedienungsanleitung. Verbinden Sie das entsprechende Stromnetz gemäß den Angaben in dieser Bedienungsanleitung, um das Produkt aufzuladen.
3. Bitte laden Sie das Produkt alle 3 Monate auf, wenn es nicht lange verwendet wurde.
4. Umgebungstemperatur bei Verwendung: -10~40°C (14~104°F); Lagertemperatur: -20~60°C (-4~140°F).
5. Setzen Sie keine Fremdkörper in den Lufteinlass, Auslass oder den Ladeanschluss ein.
6. Bedecken Sie den Lufteinlass nicht während der Verwendung des Produkts.
7. Verwenden Sie das Produkt nicht ohne Filter, da sich sonst Staub im Lufteinlass ansammeln kann.
8. Beenden Sie die Verwendung des Produkts sofort, wenn Anzeichen von Fehlfunktionen auftreten.
9. Lagern Sie das Produkt an belüfteten und trockenen Orten. Verwenden Sie keine Flüssigkeit

- zur Reinigung des Produkts und halten Sie es von brennbarem Material fern.
10. Lagern oder verwenden Sie das Produkt nicht in einer Umgebung mit extrem hohen/niedrigen Temperaturen oder schnellen Temperaturänderungen oder in einem geschlossenen Bereich mit hoher Temperatur.
11. Vermeiden Sie Vibrationen oder Stöße gegenüber dem Produkt.
12. Zerlegen oder modifizieren Sie das Produkt nicht, da dies zu Batterieexplosionen, Rissen oder Lecks führen kann, die zu Verletzungen, Sachschäden und/oder anderen unvorhersehbaren Risiken führen können.
13. Entsorgen Sie das Gerät/die Batterien gemäß den geltenden örtlichen Gesetzen und Vorschriften.

⚠ Batteriesicherheit

Eine unsachgemäße Verwendung von Geräten mit eingebauten Li-Ionen-Akkus kann zu schweren Schäden am Akku oder zu Sicherheitsrisiken wie Verbrennung oder Explosion führen. Benutzen Sie das Gerät NICHT, wenn es beschädigt ist. Zerlegen, durchstechen, schneiden, zerdrücken oder verbrennen Sie das Gerät NICHT. Wenn Sie ein Auslaufen oder einen ungewöhnlichen Geruch bemerken, stellen Sie die Verwendung des Geräts sofort ein. Entsorgen Sie das Gerät/die Batterien gemäß den geltenden örtlichen Gesetzen und Vorschriften.

Ladefunktion

Der BB nano ist mit einem intelligenten Ladesystem ausgestattet. Bitte laden Sie das Produkt vor dem ersten Gebrauch auf. Schließen Sie über das USB-C-Kabel ein externes Netzteil an den Ladeanschluss an, um den Ladevorgang zu starten.

- Während des Ladevorgangs leuchtet die Betriebsanzeige unter dem Netzschalter rot und blinkt langsam, um den Benutzer zu informieren.
- Sobald der Akku vollständig aufgeladen ist, stoppt das Produkt automatisch den Ladevorgang und die Betriebsanzeige leuchtet grün und bleibt eingeschaltet.
- Die Ladezeit beträgt ca. 1 Stunde.
- Der BB nano kann während des Ladevorgangs verwendet werden.

Bedienungsanleitung Schnellladung

Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, halten Sie die Ein-/Aus-Taste gedrückt, um auf HIGH zuzugreifen. Zum Ausschalten loslassen.

Permanente Reinigung

Ein: Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, drücken Sie zweimal die Ein-/Aus-Taste, um auf LOW zuzugreifen.
Umschalten: Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie kurz die Ein-/Aus-Taste, um zwischen LOW und HIGH zu wechseln.
Aus: Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie lange auf die Ein-/Aus-Taste, um es auszuschalten.
Hinweis: Wenn der Strom im Konstant-Reinigungsmodus niedrig ist, schaltet sich das Produkt automatisch aus.

Leistungsanzeige

Drücken Sie bei ausgeschaltetem Gerät die Power Taste einmal kurz. Nach 1 Sekunde beginnt der Power Indicator an zu leuchten und zeigt die verbleibende Restenergie an.

Farbe der Anzeige	Verbleibende Leistung
Grün	50% – 100%
Blau	10% – 50%
Rot	0% – 10% (Bitte laden Sie das Produkt so bald wie möglich auf)

Wartung

Bitte tauschen Sie den Filter so schnell wie möglich aus, wenn der Filter beschädigt oder durch Staub verstopft ist oder wenn festgestellt wird, dass die Windgeschwindigkeit deutlich nachgelassen hat.

Wechsel der Düse

1. Drücken Sie die Düse zusammen und drehen Sie sie gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu entfernen.
2. Sobald die neue Düse angebracht ist, drehen Sie sie im Uhrzeigersinn, um sie zu befestigen.

Wechsel des Filters

1. Drehen Sie den Filter an der Unterseite gegen den Uhrzeigersinn, um ihn zu entfernen.

2. Sobald der neue Filter angebracht ist, drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn, um ihn zu befestigen.

Hinweis: Verwenden Sie das Produkt NICHT ohne installierten Filter.

Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten



Die durchgestrichene Mülltonne bedeutet, dass Sie gesetzlich verpflichtet sind, diese Geräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Entsorgung über die Restmülltonne oder die gelbe Tonne ist untersagt. Enthalten die Produkte Batterien oder Akkus, die nicht fest verbaut sind, müssen diese vor der Entsorgung entnommen und getrennt als Batterie entsorgt werden.

(Français)

⚠ Avertissements :

1. N'utilisez le produit qu'aux fins pour lesquelles il a été conçu. Toute autre utilisation du produit peut entraîner des risques et des dangers.
2. Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser le produit et suivez les instructions. Pour charger le produit, ne branchez la source d'alimentation que conformément aux instructions de ce manuel d'utilisation.
3. Rechargez le produit tous les 3 mois s'il n'est pas utilisé pendant une période prolongée.
4. Température ambiante d'utilisation : -10°C~40°C (14~104°F) ; Température de stockage : -20°C~60°C (-4~140°F)
5. NE PAS introduire d'objets étrangers dans l'entrée ou la sortie d'air ou dans le port de charge.
6. NE PAS couvrir le filtre lors de l'utilisation du produit.
7. N'utilisez PAS le produit sans filtre, sous peine d'accumuler de la poussière dans l'entrée d'air.
8. Cessez immédiatement d'utiliser l'appareil si vous observez des signes de dysfonctionnement.
9. Stockez le produit dans des endroits ventilés et secs. N'utilisez PAS de liquide pour nettoyer l'appareil. Tenez-le éloigné de tout matériau combustible.
10. NE PAS stocker ou utiliser le produit dans un environnement où la température est extrêmement élevée/basse ou change rapidement, ou dans un endroit confiné où la température est élevée.
11. Évitez toute vibration ou impact sur le produit.
12. NE PAS démonter ou modifier le produit, car cela pourrait entraîner l'explosion, la fissuration ou la fuite de la batterie, causant des blessures, des dommages matériels et/ou d'autres risques imprévisibles.
13. Recyclez l'appareil/les piles conformément aux lois et réglementations locales en vigueur.

⚠ Sécurité de la batterie :

L'utilisation incorrecte d'appareils dotés de batteries Li-ion intégrées peut entraîner de graves dommages à la batterie ou des risques de sécurité tels que la combustion ou l'explosion. N'utilisez PAS l'appareil s'il est endommagé. NE PAS démonter, percer, couper, écraser ou incinérer l'appareil. En cas de fuite ou d'odeur anormale, cessez immédiatement d'utiliser l'appareil. Recyclez l'appareil/les piles conformément aux lois et réglementations locales en vigueur.

Fonction de charge :

Le BB nano est équipé d'un système de charge intelligent. Veuillez charger le produit avant la première utilisation. Utilisez le câble USB-C pour connecter une alimentation externe au port de charge afin de commencer le processus de charge.

- Pendant le processus de charge, l'indicateur d'alimentation situé sous le bouton d'alimentation s'allume en rouge et clignote lentement pour informer l'utilisateur
- Une fois la batterie entièrement chargée, le produit s'arrêtera automatiquement de charger et le voyant d'alimentation deviendra vert et restera allumé.
- Le temps de charge est d'environ 1h
- Le BB nano reste disponible même pendant le processus de charge.

