

NITECORE®

KEEP INNOVATING

EMR20 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.

⚠ Warning

- Please install the Heat Insulation Guard when using the product to prevent scalds.
- The product is designed to be used by adults. Keep the product out of reach of children.
- Children under 18 years old must be under adult supervision when using this product to prevent scalds and accidents.
- DO NOT leave the product unattended when it is in use. Stop using the product at any sign of malfunction.
- DO NOT place the product in water.
- DO NOT put your fingers, metals or foreign matters into the product to avoid accidents or damage.
- DO NOT use the product in a confined space.
- Stop using the product and dispose of it immediately if there is any leakage, odor, or deformation in the battery.
- DO NOT expose the product to temperatures above 60°C (140°F) for a long time.
- DO NOT disassemble or modify the product without authorization, as this will cause the warranty to be nullified. Please check the Warranty Service for details.
- 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.

SYSMAX Innovations Co., Ltd.

TEL: +86-20-83862000
FAX: +86-20-83882723
E-mail: info@nitecore.com
Web: www.nitecore.com
Address: Unit 6355, 5/F, No.1021
Gaopu Road, Tianhe District,
Guangzhou, 510653, Guangdong, China

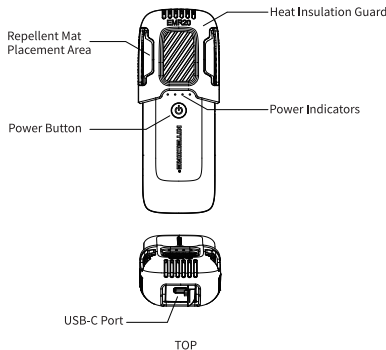


Made in China
EMR05072024

Facebook icon: Please find us on facebook : NITECORE Outdoor Electronics
Thanks for purchasing NITECORE!

Product Introduction

The EMR20 is specially designed for outdoor activities, such as outdoor work, camping, fishing, trekking and more.

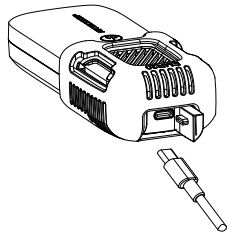


Specifications

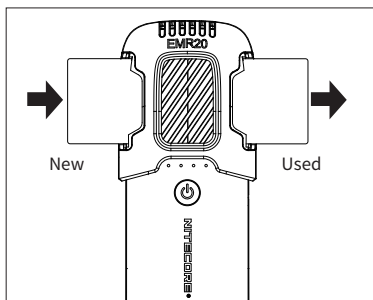
Input	5V-2.4A / 9V-2A (18W MAX)
Output	5V-2.4A / 9V-2A / 12V-1.5A (18W MAX)
Rated Capacity	6,600mAh 5V (TYP 2A)
Capacity	12,000mAh 43.2Wh
Heating Temperature	180°C / 356°F MAX
Modes	Low Mode: 11ft Protection Zone High Mode: 16ft Protection Zone
Dimensions	135mm x 48.8mm x 31mm (5.3" x 1.9" x 1.2") (Accessories Not Included)
Weight	227g±5g (8oz±0.1oz) (Accessories Not Included)
Accessories	Heat Insulation Guard, USB-C Charging Cable
Waterproof Rating	IPX5

Note: Mosquito repellent mats are optional.

Charging



Mosquito Repellent Mat Replacement



(English)

⚠ IMPORTANT
Read all instructions before use.
This product is intended for adult use only. This product is not a toy.

Charging

Connecting to the External Power

Use the USB cable to connect an external power supply (e.g. a USB adapter, a power bank or other USB charging device) to the USB charging port to begin the charging process. (Input: 5V-2A / 9V-2A)

Note: The mosquito repelling function can be activated during the charging process.

Operating Instructions

- On:** When the EMR20 is off, short press and then long press the Power Button until all 4 indicators turn on one by one to activate the mosquito repelling function, after which the blue indicator beneath the Power Button will remain steadily turned on to indicate the access to High Mode (Default).
- Off:** When the EMR20 is on, long press the Power Button until all 4 power indicators turn off one by one to turn off the mosquito repelling function.
- Mode Switching:** When the mosquito repelling function is on, short press the Power Button to switch between Low Mode and High Mode. If the blue indicator beneath the Power Button is steadily on, the EMR20 is in High Mode. If the green indicator is steadily on, the EMR20 is in Low Mode.

Power Indication

- Short press the Power Button and the power indicators will turn on to indicate the power level. The EMR20 needs to get recharged when the last power indicator flashes to indicate low power.
- During the charging process, the power indicators will flash to indicate the power level. All 4 indicators will turn on steadily when the product is fully charged.

Status of Indicators	Power Level
4 Constant-on	Approx. 100%
3 Constant-on	Approx. 75%
2 Constant-on	Approx. 50%
1 Constant-on	Approx. 25%
1 Flashing	Nearly Depleted (Please charge the product as soon as possible)

Using the EMR20

- When the product is off, insert 1 repellent mat into the Repellent Mat Placement Area.
- Activate the mosquito repelling function.
- The protection zone will be created after 10 minutes.
- After use, long press the Power Button to turn off the mosquito repelling function. Please store the product after cooling completely.

Note: NITECORE Mosquito Repellent Mat Size: 34mm x 48mm / 1.34" x 1.89" (up to 6 hours each)

Mosquito Repellent Mat Replacement

Make sure the EMR20 is off and cooled. Insert a new repellent mat while pushing out the used one.

EMR20 Placement

- Place the EMR20 upwind of the mosquito repellent area if it is windy.
- DO NOT cover the EMR20 during the using process.
- It is recommended to use multiple EMR20 together to create a larger protection zone.

Charging the External Device

USB Output: Available with the USB output, the EMR20 can be used as a power supply to charge external devices.

Connecting to the External Device: Use the USB cable to connect an external USB device to the USB charging port to begin the charging process.

Note: During the discharging process, the USB output will be automatically off to protect the battery if the battery voltage is low.

Storage and Transportation

- Store the product in ventilated and dry places at room temperature.
- Charge the product every 3 months if it is not used for a long period of time.

(Français)

⚠ IMPORTANT
Lisez toutes les instructions avant utilisation.
Ce produit est destiné à être utilisé par des adultes. Ce produit n'est pas un jouet.

⚠ Avertissements

- Veillez installer le protecteur d'isolation thermique lors de l'utilisation du produit pour éviter les brûlures.
- Le produit est conçu pour être utilisé par les adultes. Gardez le produit hors de portée des enfants.
- Les enfants de moins de 18 ans doivent être sous la surveillance d'un adulte lorsqu'ils utilisent ce produit pour prévenir les brûlures et les accidents.
- NE PAS laisser le produit sans surveillance lorsqu'il est utilisé. Arrêtez d'utiliser le produit à tout signe de dysfonctionnement.
- NE PAS placer le produit dans l'eau.
- NE METTEZ PAS vos doigts, des métaux ou des corps étrangers dans le produit pour éviter les accidents ou les dommages.
- NE PAS utiliser le produit dans un espace clos.
- Arrêtez d'utiliser le produit et jetez-le immédiatement s'il y a une fuite, une odeur suspecte ou une déformation dans la batterie.
- NE PAS exposer le produit à des températures supérieures à 60 °C pendant une longue période.
- NE PAS démonter ou modifier le produit sans autorisation, car cela entraînerait l'annulation de la garantie. Veuillez consulter le service de garantie pour plus de détails.
- Jetez l'appareil / les piles conformément aux lois et réglementations locales applicables.

⚠ Sécurité des batteries

L'utilisation inappropriée 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.

Charge

Connexion à une alimentation externe

Utilisez le câble USB pour connecter une alimentation externe (par exemple, un adaptateur USB, une batterie externe ou un autre périphérique de charge USB) au port de charge USB pour commencer le processus de charge. (Entrée: 5V-2A / 9V-2A)

Remarque : La fonction anti-moustiques peut être activée pendant le processus de charge.

Mode d'emploi

- Marche :** Lorsque l'EMR20 est éteint, appuyez brièvement puis longuement sur le bouton d'alimentation jusqu'à ce que les 4 indicateurs s'allument un par un pour activer la fonction anti-moustiques, après quoi l'indicateur bleu situé sous le bouton d'alimentation reste allumé en permanence pour indiquer l'accès au mode HIGH (par défaut).
- Arrêt :** Lorsque l'EMR20 est allumé, appuyez longuement sur le bouton d'alimentation jusqu'à ce que les 4 indicateurs s'éteignent un par un pour désactiver la fonction anti-moustiques.
- Changement de mode :** Lorsque la fonction anti-moustiques est activée, appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation pour passer du mode LOW au mode HIGH. Si le voyant bleu situé sous le bouton marche/arrêt est allumé en permanence, l'EMR20 est en mode HIGH. Si le voyant vert est allumé en permanence, l'EMR20 est en mode LOW.

Indication de puissance

- Appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation et les indicateurs d'alimentation s'allumeront pour indiquer le niveau de puissance. L'EMR20 doit être rechargé lorsque le dernier indicateur de puissance clignote pour indiquer une faible puissance.

- Pendant le processus de charge, les indicateurs de puissance clignotent pour indiquer le niveau de puissance. Les 4 indicateurs s'allument régulièrement lorsque le produit est complètement chargé.

Etat des indicateurs	Niveau de puissance
4 fixes	Environ 100%
3 fixes	Environ 75%
2 fixes	Environ 50%
1 fixe	Environ 25%
1 clignotant	Presque épuisé (Veuillez charger le produit dès que possible)

Utilisation de l'EMR20

- Lorsque le produit est éteint, insérez 1 tapis répulsif dans la zone de placement du tapis répulsif.
- Activez la fonction anti-moustiques.
- La zone de protection sera créée après 10 minutes.
- Après utilisation, appuyez longuement sur le bouton d'alimentation pour désactiver la fonction d'éloignement des moustiques. Veuillez ranger le produit après son refroidissement complet.

Remarque : Taille du tapis anti-moustique NITECORE : 34mm x 48mm (jusqu'à 6 heures chacun)

Remplacement du tapis anti-moustiques

Assurez-vous que l'EMR20 est éteint et refroidi. Insérez alors un nouveau tapis répulsif tout en poussant celui utilisé.

Placement de l'EMR20

- En cas de vent, placez l'EMR20 dans le sens du vent par rapport à la zone d'application de l'anti-moustique.
- NE COUVREZ PAS l'EMR20 pendant le processus d'utilisation.
- Il est recommandé d'utiliser plusieurs EMR20 à la fois pour créer une zone de protection plus grande.

Chargement d'un appareil externe

Sortie USB : Disponible avec la sortie USB, l'EMR20 peut être utilisé comme alimentation pour charger des périphériques externes.

Connexion au périphérique externe : Utilisez le câble USB pour connecter un périphérique USB externe au port de charge USB afin de commencer le processus de charge.

Remarque : Pendant le processus de décharge, la sortie USB sera automatiquement désactivée pour protéger la batterie si la tension de la batterie est faible.

Stockage et transport

- Stockez le produit dans des endroits ventilés et secs à température ambiante.
- Chargez le produit tous les 3 mois s'il n'est pas utilisé pendant une longue période.

(Deutsch)

⚠ HINWEIS - WICHTIG
Lesen Sie vor dem Gebrauch alle Anweisungen.
Dieses Produkt ist nur für den Gebrauch durch Erwachsene bestimmt. Dieses Produkt ist kein Spielzeug!

⚠ Warnhinweise:

- Bringen Sie bitte den Wärmeschutz an, wenn Sie das Produkt verwenden, um Verbrühungen zu vermeiden.
- Das Gerät ist für die Verwendung durch Erwachsene vorgesehen. Bewahren Sie das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Kinder unter 18 Jahren müssen bei der Verwendung dieses Produkts von Erwachsenen beaufsichtigt werden, um Verbrühungen und Unfälle zu vermeiden.
- Lassen Sie das Produkt NICHT unbeaufsichtigt, wenn es in Gebrauch ist. Beenden Sie den Gebrauch des Geräts bei jedem Anzeichen einer Fehlfunktion.
- Legen Sie das Produkt NICHT ins Wasser.
- Stecken Sie Ihre Finger, Metalle oder Fremdkörper NICHT in das Gerät, um Unfälle oder Schäden zu vermeiden.
- Benutzen Sie das Produkt NICHT in einem geschlossenen Raum.
- Stellen Sie die Verwendung des Produkts ein und entsorgen Sie es sofort, wenn der Akku ausläuft, riecht oder sich verformt.

- Setzen Sie das Produkt NICHT über einen längeren Zeitraum Temperaturen über 60°C aus.
- Demontieren oder modifizieren Sie das Produkt NICHT ohne Genehmigung, da dies zum Erlöschen der Garantie führt. Bitte informieren Sie sich beim Garantieservice über die Einzelheiten.
- Entsorgen Sie das Gerät/den Akku in Übereinstimmung mit den geltenden örtlichen Gesetzen und Vorschriften.

⚠ Sicherheit der Batterie

Die unsachgemäße Verwendung von Geräten mit eingebauten Lithium-Ionen-Akkus kann zu schweren Akkuschäden oder Sicherheitsrisiken wie Verbrennung oder Explosion führen. Verwenden Sie das Gerät NICHT, wenn es beschädigt ist. Das Gerät darf NICHT zerlegt, durchstochen, zerschnitten, zerquetscht oder verbrannt werden. Wenn Sie ein Leck oder einen ungewöhnlichen Geruch feststellen, stellen Sie die Verwendung des Geräts sofort ein. Entsorgen Sie das Gerät/ die Batterie in Übereinstimmung mit den geltenden örtlichen Gesetzen und Vorschriften.

Ladevorgang

Anschließen an eine externe Stromquelle
Verwenden Sie das USB-Kabel, um eine externe Stromversorgung (z. B. einen USB-Adapter, eine Powerbank oder ein anderes USB-Ladegerät) an den USB-Ladeanschluss anzuschließen und den Ladevorgang zu starten. (Eingang: 5V-2A / 9V-2A).

Hinweis: Die Mückenabwehrfunktion ist während des Ladevorgangs aktivierbar.

Bedienungsanweisung

- Ein:** Wenn das EMR20 ausgeschaltet ist, drücken Sie erst kurz und dann lange auf die Ein-/Aus-Taste, bis alle 4 Betriebsanzeige-LEDs nacheinander aufleuchten, um die Mückenabwehrfunktion zu aktivieren. Danach leuchtet die blaue Anzeige unter der Ein-/Aus-Taste ständig, um den Zugriff auf den HIGH-Mode (Standard-Start-Mode) anzuzeigen.
- Aus:** Wenn das EMR20 eingeschaltet ist, drücken Sie die Ein-/Aus-Taste so lange, bis alle 4 Betriebsanzeige-LEDs nacheinander erlöschen, um die Mückenabwehrfunktion auszuschalten.
- Wechsel des Mode:** Wenn die Mückenabwehrfunktion eingeschaltet ist, drücken Sie kurz die Ein-/Aus-Taste, um zwischen LOW- und HIGH-Mode zu wechseln. Wenn die blaue Anzeige unter der Ein-/Aus-Taste konstant leuchtet, befindet sich das EMR20 im HIGH-Mode. Wenn die grüne Anzeige konstant leuchtet, befindet sich das EMR20 im LOW-Mode.

Energieanzeige

- Drücken Sie kurz die Ein-/Aus-Taste, um die Betriebsanzeige-LEDs leuchten auf, um den Energiestand anzuzeigen. Das EMR20 muss aufgeladen werden, wenn die letzte Energieanzeige-LED blinkt, um einen niedrigen Energiestand anzuzeigen.
- Während des Ladevorgangs blinken die Betriebsanzeige-LEDs, um den Ladevorgang anzuzeigen. Wenn das Gerät vollständig aufgeladen ist, leuchten alle 4 Betriebsanzeige-LEDs konstant.

Status der LEDs	Power Level
4 LEDs stetig	ca. 100%
3 LEDs stetig	ca. 75%
2 LEDs stetig	ca. 50%
1 LED stetig	ca. 25%
1 LED blinkend	Fast entladen. (Bitte laden Sie das Produkt so bald wie möglich auf)

Verwenden des EMR20

- Legen Sie bei ausgeschaltetem Gerät 1 Mücken-Abwehr-Pad in den Platzierungsbereich für Abwehr-Pads ein.
- Aktivieren Sie die Mückenabwehrfunktion.
- Die Schutzzone wird nach 10 Minuten eingerichtet.
- Drücken Sie nach dem Gebrauch lange auf die Ein-/Aus-Taste, um die Mückenabwehrfunktion auszuschalten. Bitte lagern Sie das Produkt erst nach dem vollständigen Abkühlen.

Hinweis: NITECORE Mücken-Abwehr-Pad Maße: 34mm x 48mm (bis zu 6 Stunden funktionsfähig)

Mücken-Abwehr-Pad Ersatz

Stellen Sie sicher, dass das EMR20 ausgeschaltet und abgekühlt ist. Legen Sie ein neues Mücken-Abwehr-Pad ein und schieben Sie das alte heraus.

Platzierung des EMR20

- Stellen Sie das EMR20 bei Wind gegen den Wind in der Nähe des Mückenschutzes auf.

